

#23

ABRIL 2012

espacios

LA REVISTA DE LEROY MERLIN



DECORAR CON TELAS

JUEGA CON LOS COLORES
Y LAS TEXTURAS

EL HUERTO, EN CASA

Los mejores consejos para cultivar
tus propias frutas y hortalizas

PON UNA PISCINA A TU VERANO

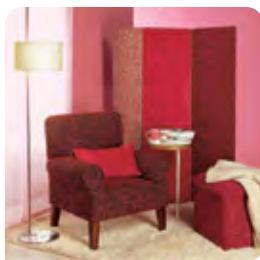
El proyecto de tus sueños,
ahora más fácil que nunca

¡Ya llega el buen tiempo! Y con él, uno de los mejores momentos del año para emprender pequeños o grandes proyectos en la casa, desde construir la piscina con la que siempre soñaste o acondicionar la buhardilla para hacerla habitable, a dar un nuevo aire al cuarto de baño, sustituyendo la bañera por una ducha. Además, puedes aprovechar el cambio de temporada para comenzar a cultivar tu propio huerto en el jardín, o para renovar la decoración de las habitaciones de una forma sencilla y muy creativa: jugando con los colores de los textiles. Esperamos que estas páginas te proporcionen buenas ideas para poner a punto tu casa y recuerda que, como siempre, en tu tienda Leroy Merlin encontrarás el asesoramiento que necesitas para llevarlas a la práctica.

LAURA FONTANET
DIRECTORA DE COMUNICACIÓN EXTERNA
DE LEROY MERLIN

#23
ABRIL 2012

sumario



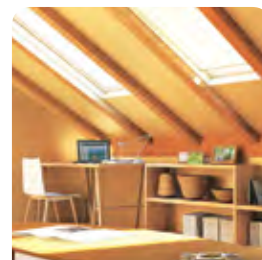
04 El color de las telas

Sus texturas y colores enriquecen cualquier ambiente. Sácales el máximo partido.



08 Organiza tus armarios

Aprovecha el cambio de temporada. Ganarás espacio y encontrarás todo a la primera.



12 Acondiciona tu buhardilla

Es el momento de hacer habitable esta zona de la casa. Leroy Merlin lo hace por ti.



20 La bañera por la ducha

Anímate a sustituir una por otra. Te explicamos cómo puedes hacerlo tú mismo, paso a paso.



24 Casa inteligente

Así será tu casa si incorporas elementos domóticos. Hay muchas posibilidades.



26 Saber elegir: lijadoras

De banda, orbitales, excéntricas, multilijadoras... Conoce todos los tipos y elige la tuya.



28 Piscinas de verano

¿Te apuntas a un chapuzón en tu propio jardín? Instala tu piscina y elige un buen limpiafondos (pág. 32).



34 Un huerto en el jardín

Reserva una zona del jardín al huerto y cultiva tus propias frutas y hortalizas.



38 Con ingenio

Esta divertida casita de muñecas hará las delicias de pequeños... ¡y mayores!

y además...

18 Proyecto del socio

La ganadora de nuestro concurso ha construido su propia casa de verano.

40 Eco-Opciones

Bombillas led. Descubre por qué se han convertido en una de nuestras Eco-opciones.

42 El experto responde

¿Quieres mantener bellos tus muebles y superficies de exterior de madera y hierro? Te aconsejamos.

staff

ESPACIOS. LA REVISTA DEL CLUB DE LEROY MERLIN es una publicación de LEROY MERLIN S.A. Avenida de la Vega, 2. 28108 Alcobendas (Madrid). Tel. 91 749 60 00. **Consejo editorial:** Elvira Pacheco, Álvaro Sanchez, Laura Fontanet, Elena Martín, Carlos Alfredo Gómez. **Realización:** REPORTER, una división de MRM Worldwide Spain S.A. Paseo de la Castellana, 165. 28046. Madrid. Tel: 91 436 01 38. Fax: 91 575 27 34. Página web: mrmww.es • **Consejera delegada:** Marina Specht • **Directora de servicio al cliente:** María Martínez • **Directora de contenidos:** Maite Grímán • **Dirección editorial:** Leticia Pascual • **Subdirección editorial:** María Martín • **Diseño original y dirección de arte:** Marcela De Gregorio • **Colaboradores gráficos:** Sergio Arango, Mónica Bujalance y Javier Núñez • **Fotomecánica:** Grow • **Impresión:** Dédalo • **Distribución:** Emfasis. © Prohibida la reproducción total o parcial de textos, dibujos, gráficos y fotografías de esta publicación, cualquiera que sea el medio de reproducción a utilizar, sin la autorización previa y expresa de LEROY MERLIN y REPORTER. LEROY MERLIN y REPORTER no asumen necesariamente como propias las opiniones que puedan ofrecer los autores en esta revista. **Depósito legal:** M-36722-2003

Los datos, consejos, configuraciones de productos y productos que aparecen en la revista pueden adolecer de errores o incorrecciones, quedando sujetos a cambios. Consulte la disponibilidad de los productos en su tienda. Disponibilidad sujeta a la permanencia de oferta pública de venta en el momento de su visita o a la eventual falta de comercialización por el fabricante. No todas las tiendas venden los mismos productos. Los precios indicados son orientativos y no tienen por qué coincidir con los existentes en su tienda.

VISTE TU CASA A TODO COLOR

NADA MÁS FÁCIL Y MÁS RÁPIDO PARA DAR UN AIRE NUEVO A TU CASA QUE RECURRIR A LAS TELAS, TUS ALIADAS MÁS VERSÁTILES. TE PROPONEMOS DIFERENTES IDEAS PARA JUGAR CON ELLAS Y CON EL COLOR VISTIENDO MUEBLES, VENTANAS E INCLUSO PAREDES.

FUENTE: Jefes de Producto de Decoración de Leroy Merlin

TEXTO: María Martín FOTOS: Alberto Rivas ESTILISMO: Natalia Ferrer

VER

Toda la gama
de telas



¿TE HAS PROPUESTO dar un nuevo aire a tu casa, aprovechando que llega el buen tiempo? No lo dudes: apuesta por las telas. La principal ventaja es que te permitirán cambiar totalmente el aspecto de las habitaciones, con poco esfuerzo y tiempo. Existe una gran variedad de telas: no solo podrás jugar con los colores y los estampados de diversos estilos, sino también con las diferentes texturas. En Leroy Merlin encontrarás hasta

sin varillas) o paneles japoneses para tus ventanas; colchas o edredones nórdicos para tus camas; o cojines de cualquier forma y tamaño. Basta con que proporciones las medidas exactas (acuérdate de llevarlas apuntadas) y elegir las telas que más te gusten. En unos días te avisarán para que vayas a recogerlas a la tienda. Y, si quieres aprovechar para sustituir todos o algunos de los muebles de tus habitaciones a

Consigue muebles exclusivos con el nuevo servicio de tapizado de Leroy Merlin

3.000 modelos diferentes. Las puedes comprar por metros, para confeccionar tú mismo todo lo que desees o para entelar con ellas muebles o paredes. O, si lo prefieres, puedes elegir las y encargar en el servicio de confección de tu tienda los elementos acabados que quieras adquirir: cortinas, visillos, estores (enrollables, plegables con o

fin de completar la decoración y conseguir un resultado coordinado y a tu gusto, la solución perfecta es el nuevo servicio de tapizado de Leroy Merlin. Con 300 telas específicas para tapizar y un catálogo con diferentes modelos de muebles, te permitirá conseguir piezas exclusivas fabricadas expresamente para ti.

Te ayudamos a combinar las telas

En tu tienda Leroy Merlin encontrarás la colección de telas organizada en perchas. El color de la percha te ayudará a localizar rápidamente la tela que necesitas:

1. Por gamas de colores. Localiza la gama que te interesa: en esas perchas encontrarás muestras de tela disponibles de los colores pertenecientes a la gama elegida. Ejemplo: si la percha es granate, en ella encontrarás telas de distintos tonos de granate, rojos y rosas. Todas coordinables entre sí.



2. Por usos especiales. Cada percha lleva un color que indica el uso para el que están recomendadas las telas que incluye. Ejemplo: si la percha es negra, significa que las telas son para tapizar (como en la imagen de la izquierda). En este caso, las muestras de tela que hay en la percha son los diversos colores disponibles de un mismo modelo.



Además, cada percha incluye una imagen con un ejemplo para combinar las telas e información práctica sobre el precio, la composición o si son aptas para confeccionar y/o tapizar.

Lectura en rosa

La butaca Nantes y el puf Palermo, protagonistas de este rincón de lectura, son dos de los muebles que encontrarás en el catálogo de tapicería de Leroy Merlin. La principal ventaja de este servicio es que te permite elegir los tejidos que vestirán tus muebles entre un abanico muy amplio (hasta 300 modelos) y jugar con ellos dentro de una misma gama de color, como aquí, o buscando el contraste. ¿Te has fijado en la hoja derecha del biombo? Es el revés de la tela de la butaca, que es reversible. Una ventaja presente en muchas de las telas, que enriquece aún más la colección.

Foto principal (izquierda): Butaca *Nantes* tapizada con tela *Amadis* (ancho 140 cm) **16,90 €/m²**. Puf *Palermo* tapizado con tela *Showa* (ancho 140 cm) **16,90 €/m²**. Cojín de 50 x 30 cm confeccionado con tela *Showa* (ancho 140 cm) **16,90 €/m²**. Panel japonés de tres palas de 50 x 202 cm, confeccionado con tela *Etaminet* (ancho 280 cm) **9,95 €/m²**. Biombo de tres hojas forrado con telas *Gabanna* (ancho 140 cm) **16,90 €/m²**, *Showa* (ancho 140 cm) **16,90 €/m²** y *Cassel* (ancho 140 cm) **16,90 €/m²** (de izquierda a derecha).

Detalle (derecha): Bastidor de madera grande forrado con tela *1909* (ancho 280 cm) **26,90 €/m²**. Bastidor de madera mediano forrado con tela *Rey* (ancho 280 cm) **35,90 €/m²**. Bastidor de madera pequeño forrado con tela *Diva Limontra* (ancho 140 cm) **21,90 €/m²**.



Sueños en azul

Apuesta por el azul en el dormitorio, color relajante por naturaleza. Puedes recurrir a una o a varias telas coordinadas de una misma percha, que encontrarás en tu tienda Leroy Merlin, y combinarlas con otras para romper la monotonía. Como aquí, que se ha utilizado un tono más intenso para el cabecero y uno más vivo para pintar las paredes. No te olvides del edredón: puedes elegir una tela que coordine con el conjunto (como la de éste que aparece en la foto, reversible) para confeccionarlo en casa, o bien encargar uno a medida. Lo mismo sucede con los visillos, estores y cortinas. Recuerda que puedes combinar en una misma ventana estores y cortinas —o cortinas y visillos— de distinto peso para regular mejor la entrada de la luz. Los cojines dan el último toque decorativo y aportan una sensación extra de confort.

Foto dormitorio (abajo): Estor sin varillas de 150 x 150 cm confeccionado con tela *Albicia* (ancho 300 cm) **45,90 €/m²**. Cortinas de 100 x 240 cm confeccionadas con tela *Abaco* (ancho 300 cm) **45,90 €/m²**. Funda nórdica de 240 x 220 cm confeccionada con tela reversible *Fresno* (ancho 300 cm) **45,90 €/m²**. Cabecero *Florenzia* para cama de 150 cm tapizado con tela *Terciopel* (ancho 140 cm) **14,95 €/m²**. Cojines de 30 x 50 cm confeccionados con telas reversible *Fresno* (ancho 300 cm) **45,90 €/m²**, *Versatil 54* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²**, *Versatil 55* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²** y *Versatil 56* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²**.

Detalle (derecha): Cojines de 40 x 40 cm confeccionados con telas *Versatil 52* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²**, *Versatil 53* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²**, *Versatil 54* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²**, *Versatil 55* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²**, *Versatil 56* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²**, *Versatil 57* (ancho 140 cm) **17,90 €/m²**, *Capri 17* (ancho 275 cm) **54,90 €/m²** y *Capri 15* (ancho 275 cm) **54,90 €/m²**.



Sobremesas en verde

Se han utilizado telas de un mismo coordinado para tapizar las sillas modelo Parma, para decorar la mesa y para realizar el friso de la pared. Visillos y estor, más livianos y en la misma gama cromática del resto, para no desentonar, se han confeccionado a la medida. Completan el conjunto las ventanas de la alacena, forradas con una arpillera en dos divertidas tonalidades de verde, que se ha colocado con la ayuda de una grapadora por la parte trasera de las puertas.

Foto comedor (derecha): Mesa decorada con telas *Vienne* (ancho 140 cm) **29,90 €/m²**, y *Geneva* (ancho 140 cm) **29,90 €/m²**. Alacena forrada con telas de arpillera *Cindy* verde claro (ancho 140 cm) **11,95 €/m²** y *Cindy* verde oscuro (ancho 140 cm) **11,95 €/m²**. Sillas *Parma* tapizadas con tela *Arles* (ancho 140 cm) **29,90 €/m²**, *Gabanna* (ancho 140 cm) **16,90 €/m²** y *Showa* (ancho 140 cm) **16,90 €/m²** (de izquierda a derecha). Visillos de 150 x 240 cm confeccionados con telas *Jerez verde* y *Jerez beige* (ancho 280 cm) **16,90 €/m²**. Estor de 120 x 120 cm confeccionado con tela *Jerez beige* (ancho 280 cm) **16,90 €/m²**. Friso entelado con tela *Rhone* (ancho 40 cm) **29,90 €/m²**.



MUEBLES EXCLUSIVOS CON EL SERVICIO DE TAPICERÍA

En tu tienda Leroy Merlin encontrarás 300 telas específicas para tapizar y un variado catálogo de muebles que incluye butacas, pufs, un sillón, una silla y una descalzadora. La combinación de unos y otros te permitirá conseguir muebles únicos y completamente a tu gusto.

Busca las perchas negras

> Elige el modelo de mueble que quieras que te tapicen, teniendo en cuenta el estilo de tu casa.

> Busca las perchas negras, que identifican las telas específicas para tapicería, y elige las que más te gusten.

> Si tienes dudas acerca de cómo combinarlas o quieres saber si una tela de otra percha es adecuada para tapizar, consulta a tu vendedor. Él se encargará de proporcionarte el presupuesto.

> En 15 días recibirás el mueble tapizado en casa.



Sillón Chelsea



Descalzadora Alcázar



Sillón Ducado



Sillón Liverpool



Puf Génova



Sillón Londres



Cabecero Niza

*Más modelos disponibles en tu tienda

ARMARIOS CON MUCHAS VIDAS

FUENTE: Amaya González, Jefe de Producto de Armarios de Leroy Merlin

TEXTO: María Martín FOTOS: Alberto Rivas ESTILISMO: Natalia Ferrer

Para ella

Los complementos, en orden

Utiliza un corbatero extraíble para organizar los collares y pañuelos.

Dos barras en una

Multiplica la longitud de la barra para poder colgar el doble de perchas en el mismo espacio. Es ideal para colocar prendas cortas, como chaquetas o faldas, y ropa infantil. A la izquierda de la barra queda una zona para prendas largas.

Espejo extraíble

Situado a la altura adecuada, realiza la función de un espejo de cuerpo entero, ya que se oculta en el lateral del armario y se extrae para mirarse.

Aprovecha la parte más alta

Un colgador abatible es la solución perfecta para acceder con facilidad a la parte superior del armario. Gracias al tirador que incorpora, es posible atraer la barra hacia abajo, convirtiendo en accesible la zona más difícil.

¡Más pares de zapatos!

Para guardar hasta 14 pares de zapatos en poco espacio, elige un zapatero de hormas extraíble.

Para módulos estrechos

Este zapatero lateral es extraíble, y permite almacenar tres pares de zapatos, aprovechando perfectamente tu armario.



LA LLEGADA DEL BUEN TIEMPO, QUE INVITA A UN CAMBIO DE TEMPORADA EN EL VESTUARIO, ES UNA BUENA OPORTUNIDAD PARA ORGANIZAR LOS ARMARIOS DE TU CASA. NO LA DEJES ESCAPAR: GANARÁS ESPACIO PARA CONSERVAR TODA TU ROPA Y COMPLEMENTOS Y ENCONTRAR TODO SIN ESFUERZO. TE PROPONEMOS TRES VERSIONES DE UN MISMO ESPACIO PARA DIFERENTES NECESIDADES.

Elige con facilidad

Con este corbatero extraíble puedes almacenar hasta 15 corbatas. También sirve para colgar cinturones y otros complementos.



Baldas extraíbles

Coge la ropa más cómodamente y sin arrugarla.



Para él

Organiza tus cajones

Un separador permite mantener ordenados calcetines, ropa interior, o complementos como relojes. Se adapta a cualquier cajón.



Zapatos en orden

Coloca cada par de zapatos en su sitio, y sácalos y devuélvelos cómodamente a su lugar con la ayuda de un zapatero como éste.



Bien planchados

Para mantener los pantalones ordenados y con la raya impecable no hay mejor solución que un pantalonero... o dos.



VER

Toda la gama
de accesorios

Ahorra espacio

Estas fundas permiten almacenar hasta el triple de ropa en el mismo hueco. Despliega la bolsa interior, rellénala y conecta la válvula universal a un aspirador. Al extraer el aire, la bolsa se comprime con todo su contenido.



Para todo lo demás

Protegido de una temporada a otra

Organiza tu calzado de la temporada pasada de manera sencilla con un zapatero colgante. Los portatrajes son ideales para almacenar y mantener protegidos abrigos o vestidos largos, americanas o trajes.



Cestas extraíbles

Se sacan completamente para acceder a su contenido con gran comodidad. Además, la rejilla permite distinguir fácilmente lo almacenado, para dar con lo que busques a la primera.



Prácticas y decorativas

Con las cajas de almacenaje todo queda ordenado y a salvo del polvo. Como están forradas con tela, además resultan muy decorativas. Las hay en diferentes tamaños, colores y diseños; elígelas teniendo en cuenta tu espacio y el tamaño de lo que quieras guardar.

Interiores bien organizados

TOMA NOTA DE LOS COMPLEMENTOS QUE COMPONEN CADA ARMARIO Y ELIGE LOS TUYOS.



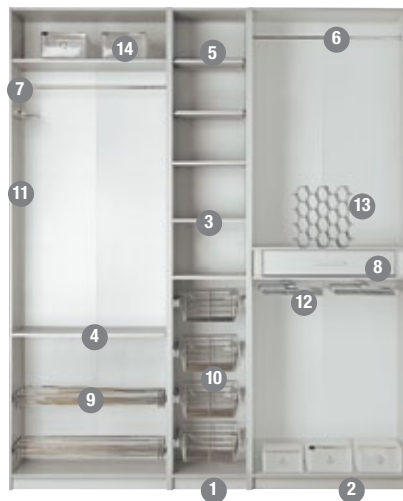
PARA ELLA

- 1 1 kit interior aluminio.
Ancho: 40 cm. Alto: 242 cm. **61 €**
- 2 2 kit interior aluminio.
Ancho: 80 cm. Alto: 242 cm. **92 €/ud**
- 3 2 baldas fijas aluminio.
Ancho: 40 cm. **12,50 €/pack de 2**
- 4 2 baldas fijas aluminio.
Ancho: 80 cm. **20,50 €/pack de 2**
- 5 2 baldas extraíbles aluminio.
Ancho: 40 cm. **16,50 €/pack de 2**
- 6 1 barra armario redonda cromada.
Diámetro: 16 mm. Longitud: 2 m. **4,95 €**
- 7 4 soportes ext. redondos cromados.
Diámetro: 16 mm. **3,45 €/pack de 2**
- 8 1 kit 2 cajones interiores armario aluminio.
Ancho: 80 cm. **77 €**
- 9 1 espejo extraíble.
Ancho: 30 cm. Alto: 100 cm. **69,95 €**
- 10 2 porta corbatas/cinturones extensible. **9,15 €/ud**
- 11 1 lote 4 cestas ratán, 3 tamaños. **15,95 €**
- 12 1 colgador abatible cromo.
60-80 cm. **39,95 €**
- 13 1 barra suspendida aluminio.
54-77 cm. **7,95 €**
- 14 1 zapatero de hormas 10-14 pares.
56,8-76,8 cm. **39 €**
- 15 2 zapateros rejilla lateral Ottoman.
Dimensiones: 28 x 51 cm. **17,95 €/ud**

PRECIO DE LA COMPOSICIÓN: 610,35 €

VER EL VIDEO

Vestir el interior
del armario con
accesorios



PARA ÉL

- 1 1 kit interior aluminio.
Ancho: 40 cm. Alto: 242 cm. **61 €**
- 2 2 kit interior aluminio.
Ancho: 80 cm. Alto: 242 cm. **92 €/ud**
- 3 3 baldas fijas aluminio.
Ancho: 40 cm. **12,50 €/ pack de 2**
- 4 2 baldas fijas aluminio.
Ancho: 80 cm. **20,50 €/pack de 2**
- 5 2 baldas extraíbles aluminio.
Ancho: 40 cm. **16,50 €/ pack de 2**
- 6 1 barra armario redonda cromada.
Diámetro: 16 mm. Longitud: 2 m. **4,95 €**
- 7 4 soportes ext. redondos cromados.
Diámetro: 16 mm. **3,45 €/pack de 2**
- 8 1 kit 1 cajón interior armario aluminio.
Ancho: 80 cm. **51 €**
- 9 2 zapateros extraíbles y extensibles cromo.
53-82 cm. **24,95 €/ud**
- 10 4 cestas rejilla Spaceo.
Dimensiones: 40 x 50 cm. **12,95 €/ud**
- 11 1 porta corbatas/cinturones 15 perchas.
Dimensiones: 9 x 51 cm. **13,25 €**
- 12 2 pantalonerías 12 pares.
Ancho: 53 cm. **24,95 €/ud**
- 13 1 separador de cajones.
5,05 €/ud
- 14 5 cajas transparentes para zapatos.
11,20 €/pack de 2

PRECIO DE LA COMPOSICIÓN: 573,35 €

VER

Toda la gama
de armarios



PARA TODO LO DEMÁS

- 1 1 kit interior blanco.
Ancho: 40 cm. Alto: 242 cm. **61 €**
- 2 2 kit interior blanco.
Ancho: 80 cm. Alto: 242 cm. **92 €/ud**
- 3 1 cajonera melamina blanca.
Dimensiones: 80 x 61 cm. **92 €**
- 4 7 baldas fijas blancas.
Ancho: 80 cm. **20,50 €/pack de 2**
- 5 2 baldas fijas blancas.
Ancho: 40 cm. **12,50 €/pack de 2**
- 6 2 baldas extraíbles blancas.
Ancho: 40 cm. **16,50 €/ pack de 2**
- 7 3 cestas de rejilla Spaceo Ottoman.
Dimensiones: 40 x 51 cm. **19,95 €/ud**
- 8 3 fundas para traje color rojo.
Ancho: 60 cm. Alto: 100 cm. **1,99 €/ud**
- 9 2 fundas para traje color rojo.
Ancho: 60 cm. Alto: 136 cm. **2,5 €/ud**
- 10 1 zapatero colgante con 10 huecos. **4,05 €/ud**
- 11 1 maleta almacenamiento roja. **4,05 €/ud**
- 12 2 cajas almacenamiento rojas.
Dimensiones: 33 x 40 x 18 cm. **8,1 €/ud**
- 13 3 cajas almacenamiento rojas.
Dimensiones: 36 x 48 x 19 cm. **9,15 €/ud**
- 14 2 fundas ahorro de espacio Aspilito.
Capacidad: 145 l. **18,95 €/ud**

PRECIO DE LA COMPOSICIÓN: 608,47 €

VER

LA GUÍA
DE COMPRA de
armarios

CONVIERTE TU BUHARDILLA EN UN ACOGEDOR SALÓN

¿TIENES UNA BUHARDILLA SIN APROVECHAR Y TE GUSTARÍA HACERLA HABITABLE? LEROY MERLIN LO HACE POR TI DESDE EL INICIO HASTA EL FINAL. ADEMÁS, EN TU TIENDA ENCONTRARÁS TODOS LOS PRODUCTOS NECESARIOS. ¡ANÍMATE!

FUENTE: Sergio García, Técnico de Instalaciones de Leroy Merlin

TEXTO: Pedro Ruiz ILUSTRACIONES: Mónica Bujalance

MUCHAS CASAS UNIFAMILIARES

tienen bajo la cubierta un espacio abuhardillado sin usar. Es una zona que, si se reforma acertadamente, puede tener múltiples funciones más allá de la de almacén o trastero. Dependiendo de las necesidades, puede transformarse, por ejemplo, en una habitación de invitados, en una sala de juegos infantil, en una oficina o, como aquí, en un salón-despacho.

Para acometer una reforma que permita habilitar una zona así, hay que seguir estos pasos:

1. Decidir qué uso se le va a dar

De ello va a depender el diseño del espacio, el tipo de proyecto y de obra que se van a abordar y los materiales y acabados que se van a utilizar. En este caso, la buhardilla se ha transformado en un salón diáfano con una pequeña zona de trabajo. No dividirla tiene ventajas: se consigue una sensación de gran amplitud en un espacio que, por la inclinación de la cubierta, suele parecer más pequeño; se aprovecha mejor toda la estancia; y resulta más luminosa, al beneficiarse toda ella de la luz que entra por las ventanas. Al no tener que levantar tabiques, además, se ahorra en material y en mano de obra. La buhardilla también podría usarse, por ejemplo, como habitación de

invitados, y en este caso podría interesar incorporar un aseo, que habría que acondicionar y cerrar. Pero antes habría que comprobar si la estancia cuenta con las preinstalaciones necesarias (agua, evacuación de aguas residuales).

2. Abrir y facilitar el acceso

Pueden darse dos situaciones:

> Acceder a la buhardilla desde un lateral. En este caso, lo normal es

El primer paso para hacer habitable una buhardilla es determinar su uso y encargar un proyecto de reforma

que esté construida la escalera de acceso, y la buhardilla puede estar abierta o tener un tabique, con o sin puerta, que la separe de ella. Si está completamente cerrada, se puede tirar el tabique entero o hacerlo parcialmente para abrir el hueco de la puerta. Depende de la intimidad que se busque.

> Acceder a ella a través del suelo.

Lo habitual es que la escalera no esté construida y que, además de abrir el hueco de acceso, haya que instalarla.

Hay varios tipos de escalera:

> Escamoteables: se pliegan cuando no se van a usar, por lo que no ocupan espacio. Suelen colocarse cuando la buhardilla no va a usarse con demasiada frecuencia o cuando el espacio escasea. Son más inestables que las demás.

> Para espacios reducidos: hay diferentes modelos entre los que elegir, en función del hueco disponible y del estilo de la casa: de caracol circular o cuadrada, recta, con paso japonés, con un cuarto de giro...

> De obra: ocupan mucho espacio, por lo que resultan ideales para casas amplias.

>>





Un espacio diáfano

La ausencia de tabiques aporta sensación de amplitud y contrarresta la angostura producida por la inclinación del tejado. Las dos zonas en las que se divide la buhardilla quedan perfectamente delimitadas gracias a la distribución del mobiliario: la alfombra y el sofá, al fondo, acotan el área de descanso; mientras que los protagonistas de la zona de trabajo, que está junto a la escalera, son el escritorio y el ordenador.



Vistas al cielo

Unas ventanas específicas para cubiertas inclinadas, que garanticen su aislamiento y su total impermeabilidad, son indispensables para llenar de luz natural la buhardilla. Y los estores son su mejor complemento, ya que permiten modular al gusto la entrada de luz y contribuyen a regular la temperatura interior.



>> 3. Preinstalaciones

Que la buhardilla cuente o no con instalaciones de luz, agua y evacuación de aguas residuales determinará el desarrollo del proyecto. En viviendas de obra nueva es más frecuente que haya al menos preinstalación eléctrica, y sólo habrá que decidir dónde se llevan los puntos de luz para colocar enchufes e interruptores. En casas más antiguas, con buhardillas cerradas que han actuado como cámaras de aire, es probable que no las haya y, en ese caso, habrá que llevarlas desde la vivienda. Esto

la forma de apertura de la ventana, manual o eléctrica con mando a distancia. La apertura manual puede ser giratoria, con accionamiento desde la parte superior de la ventana, o proyectante, con apertura hacia afuera, ideal para asomarse. La apertura eléctrica se utiliza en ventanas fuera de alcance o para obtener un máximo confort. Incorporan un sensor de lluvia que cierra automáticamente la ventana en caso de lluvia. En cuanto a los acabados, la madera aporta calidez, y el poliuretano blanco no requiere mantenimiento. El acristalamiento

Garantizar una temperatura agradable en la buhardilla durante todo el año es fundamental si se va a hacer un uso frecuente de ella

será decisivo a la hora de construir un baño, pues sin ellas de origen la obra se complicaría.

4. Abrir vanos para las ventanas

Las ventanas se abren en los huecos que quedan entre las viguetas del forjado, y técnicamente pueden ponerse tantas como huecos haya, aunque conviene consultar la normativa urbanística al respecto. Si el techo tiene vigas decorativas, hay que instalar las ventanas en la misma dirección que éstas y tener en cuenta su separación al decidir las medidas. Es importante elegir

y las persianas son fundamentales para asegurar el máximo aislamiento y protección frente al calor. También existen cortinas de oscurecimiento, plisadas, estores y venecianas para tamizar o regular la luz.

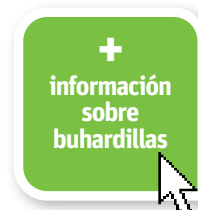
5. Climatización

Si la buhardilla se va a usar mucho, conviene climatizarla para que sea lo más confortable posible, teniendo en cuenta que, al ser la parte más alta de la casa y la más expuesta al exterior, será la más fría en invierno y la más calurosa en verano. Para calentarla se puede prolongar el >>

Realiza tu proyecto con Leroy Merlin

1. **Pregunta en tu tienda por el servicio de instalaciones* y pide cita con un reformista.**
2. **Explícale tus necesidades exactas. El uso que vayas a dar a la buhardilla determinará todo el proyecto.**
3. **Un especialista visitará tu vivienda para analizarla y tomar medidas, y te presentará un presupuesto detallado de la obra.**
4. **Una vez que elijas los materiales, Leroy Merlin se encargará de todo. Sólo tendrás que revisar la calidad final hasta quedar completamente satisfecho.**
5. **Disfruta del resultado final con total confianza. Todos nuestros servicios tienen una garantía de dos años.**

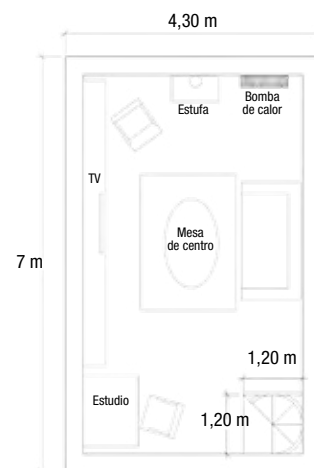
* Consulta la disponibilidad de este servicio en tu tienda.



Temperatura óptima

Una estufa de hierro fundido como ésta es adecuada para calentar superficies de entre 70 y 95 m². Si se coloca, como aquí, junto a una pared exterior, la instalación resulta más sencilla, al realizar la salida de humos a través de la pared, sin necesidad de abrir hueco en la cubierta. Una bomba de calor es un buen complemento, ya que podrá suplir a la estufa en momentos puntuales de falta de combustible o cuando se quiera calentar el ambiente de forma inmediata.





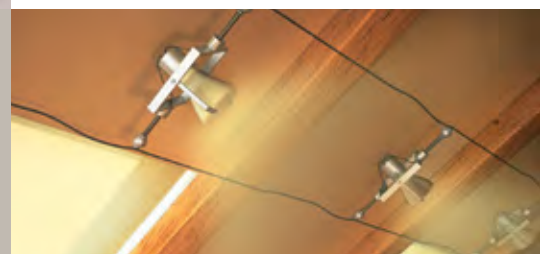
Distribución del espacio

La organización de la buhardilla permite sacar el máximo partido al espacio disponible: en la parte más baja, un mueble a medida para la televisión y el almacenamiento general; la mesa de trabajo frente a la escalera de acceso y, al fondo, la zona de estar.



Una zona de trabajo

Un mueble a medida —de madera en este caso, pero también puede ser de obra—, para colocar la televisión y algunos libros y objetos decorativos, permite aprovechar el hueco que deja el tejado al morir. La altura es ideal también para instalar un escritorio, que se beneficia de la luz directa de una de las ventanas, tamizada con estores claros.



Vigas e iluminación

Las vigas de poliuretano instaladas en el techo, combinadas con el sistema de focos de riel, aportan un toque muy decorativo. Son ligeras y, por tanto, muy fáciles de transportar. Se pegan a la superficie con adhesivo específico y con una separación de 60 cm. El riel de focos se ha colocado en la zona más alta de la habitación, perpendicular a ellas. Son focos orientables, que permiten iluminar zonas concretas, por ejemplo cuadros colgados sobre las paredes, o los espacios que quedan entre las vigas para reflejar la luz al resto de la estancia. Para llevar luz suficiente a todos los rincones, conviene colocar al menos un foco entre cada viga. Otra posibilidad muy decorativa es encastrar focos en las vigas, aprovechando que su interior es hueco. En este caso hay que tener en cuenta que el peso de las vigas aumentará, por lo que hay que asegurarse de fijarlas bien al techo.



ENCUÉNTRALOS
EN TU TIENDA
LEROY MERLIN



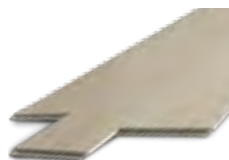
Escalera de caracol Ring Line, con peldaños de haya maciza y estructura blanca o cromada. Altura de 271 a 309 cm. Varios diámetros. Barandilla con cable. Desde **1.945 €** (diámetro de 118 cm).



Equipo Inverter 1 x 1 Equation Equion 2.000, A/A. 2.322 frigorías y 2.322 kilocalorías **449 €**. También disponible de 3.000 frigorías: **499 €**



Ventana de tejado Velux, con apertura giratoria. Acabado en madera y doble acristalamiento. 55 x 78 cm. Desde **246 €**



Suelo Artens Legno XL Roble Polar. Lamas de 10,8 mm de espesor y 165 mm de ancho. **42,45 €/m²**

+
Escaleras



El acceso a la buhardilla

La forma y el tamaño del acceso a la buhardilla desde el suelo determinarán el modelo de escalera a elegir, aunque también puede hacerse a la inversa: elegir la escalera y adaptar el hueco a ella.

>> circuito de la calefacción de la casa u optar por un emisor eléctrico. Además, se puede añadir una chimenea o estufa, ideales para un espacio que invita al recogimiento, al confort y al disfrute. Para aliviar el calor que se concentra en verano, lo mejor es un aparato de aire acondicionado. Una bomba de calor con sistema inverter refrescará la estancia y complementará a la calefacción en invierno.

6. Mejorar el aislamiento

Sea cual sea el nivel de aislamiento de la buhardilla, nunca está de

7. Rematar el techo

Tras abrir las ventanas, casi siempre bastará con pintar el techo, que suele estar acabado. Una idea muy decorativa es rematarlo con vigas de poliuretano de imitación a madera. Bastará con pegarlas a la superficie de yeso cuando la pintura esté seca.

8. Pintar las paredes

Hay pinturas decorativas lisas de multitud de colores y de efectos. La elección dependerá del estilo que se le quiera dar a la buhardilla. Una de estilo rústico puede pintarse con estuco, por ejemplo.

Una vez decididos los aspectos funcionales, hay que elegir los elementos estéticos que darán estilo al espacio

más añadir un buen refuerzo, por ejemplo de lana de roca, que impida que el calor se escape en invierno y penetre en verano. Éste puede colocarse al tiempo que se dejan las paredes completamente lisas con un trasdosado de placas de yeso. Estos paneles de cartón yeso ofrecen la ventaja, además, de poder replantear las instalaciones eléctricas y las conducciones de la calefacción sin necesidad de hacer rozas, pues también quedarán ocultas tras ellos.

9. Elegir el tipo de suelo

Puede ser cerámico, vinílico, de madera... Esta última opción es la más confortable para una buhardilla. Hay suelos de madera natural macizos o multicapa.

10. Decidir el mobiliario

Para aprovechar los espacios bajos que quedan en el extremo de la buhardilla donde muere el techo, se pueden instalar baldas o muebles de obra o de madera a medida.

El consejo del experto



Óscar Hernando
Jefe de Producto
de Materiales
de Leroy Merlin

Considera bien los aspectos funcionales de tu reforma, como un buen aislamiento térmico y acústico, o el sistema de calefacción.

>> Para mejorar el aislamiento, una lana de roca revestida con placas de yeso es el sistema más económico. Ten en cuenta, al planificar la distribución del espacio, que este tipo de trasdosado restará unos 5 cm de superficie a todo el contorno.

>> Respecto al sistema de calefacción, el calor por aire alivia momentáneamente y es un buen complemento a otros sistemas, pero no perdura ni es tan confortable como la calefacción por radiación. Una buena opción es el suelo radiante. Con bajas temperaturas, mantiene los pies calientes y el aire más fresco a la altura de la cabeza, las condiciones óptimas de confort. Una chimenea resulta también confortable y estética.

VER
LA GUÍA
de Proyectos
2012



Eva y Roberto (en la foto junto a su hijo) han ganado el premio de la última convocatoria del concurso *El proyecto del socio* del Club Leroy Merlin, valorado en 600 €.

“Construimos la casa con nuestras propias manos”

SOÑABAN CON UNA CASA DE PIEDRA EN LA SIERRA DE GREDOS PARA PODER DISFRUTAR DE ELLA FINES DE SEMANA Y VACACIONES. PERO ACABABAN DE CASARSE Y “EL PRESUPUESTO NO LLEGABA”, ASÍ QUE DECIDIERON HACERLA ELLOS MISMOS.

TRES AÑOS tardaron en construir su casa: una vivienda rústica de una planta en plena Sierra de Gredos, para poder disfrutar del tiempo libre con la familia. “La idea comenzó a cobrar forma cuando encontramos una finca a buen precio en el monte y decidimos adquirirla”, explica Eva Estrella González, la socia ganadora del concurso del Club Leroy Merlin. “Roberto, mi marido, es electricista y siempre le ha gustado el bricolaje, así que, con gran ilusión, decidimos levantarla nosotros solos, ya que los presupuestos de obra que nos ofrecían eran desorbitados para nuestros bolsillos”, comenta Eva. El considerable ahorro en mano de obra les permitió optar por materiales de mejor calidad y más sólidos de lo que sería necesario, “un lujo que nos permitimos porque es nuestra casa y queremos que dure”. De ahí que cuente con

elementos como los bloques de los muros, de 35 cm de espesor, o el tejado, con varias capas de protección y gruesas vigas de madera de pino cepillado. Emplearon los fines de semana en levantar la casa de 60 m², forrada en piedra de granito sin trabajar, para que quedase integrada en

interior”, señala la socia. Como querían una vivienda funcional para vacaciones, optaron por una distribución diáfana en el interior, con cocina abierta al salón con chimenea (que ocupa más de la mitad de la superficie total de la casa), y dos dormitorios. Todo el suelo es de gres, muy fácil de mantener. Para las

Los muros de 35 cm de termoarcilla y piedra rústica, aíslan la casa de las inclemencias del tiempo

el paisaje. Por la misma razón, la pareja eligió carpintería de madera de pino para las ventanas y puertas. “Tenemos que reconocer que Leroy Merlin fue nuestro gran aliado en la obra: tanto en la adquisición de las herramientas, ya que se necesita absolutamente de todo para levantar una casa, como en la decoración

paredes utilizaron colores jaspeados de pasta de papel y cera, para lograr un ambiente más rústico. Los paneles solares en el techo aportan la electricidad. “Aunque nos gusta mucho el resultado final —asegura la pareja— aún quedan muchos detalles pendientes”. Ellos mismos cuentan la obra, paso a paso.

Cimentar y a poner ladrillos

Terminadas las zanjas, sin duda uno de los trabajos más duros que realizamos, una hormigonera las rellenó con cemento. Después, comenzamos a levantar las paredes.



Muros de termoarcilla

Elegimos los bloques de termoarcilla para construir las paredes de la casa por su capacidad aislante tanto térmica como acústica, muy superior a la de los ladrillos normales.



Piedra rústica en la fachada

Para integrar la vivienda con el entorno, cubrimos la fachada con piedra artesanal y cortada en bloques irregulares que adquirimos en la zona. La fijamos a los ladrillos con cemento.



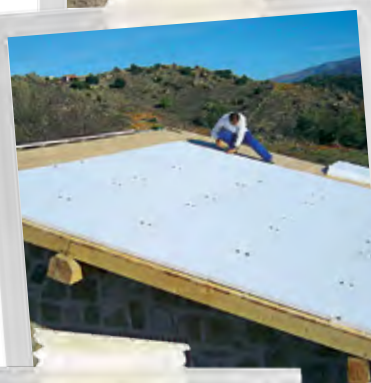
Colocamos las vigas del techo

Queríamos un techo resistente y que al mismo tiempo fuese decorativo, y por eso construimos la estructura con gruesas vigas de madera de pino cepillado, que dejamos vistas. Por la otra parte clavamos tarima.



Aislante en el tejado

Como el aislamiento era fundamental para nosotros, cubrimos todo el tejado con aislante de 4 cm de alta densidad. Después pusimos Onduline y, por último, la teja con poliuretano expandido y los bordes de cemento.



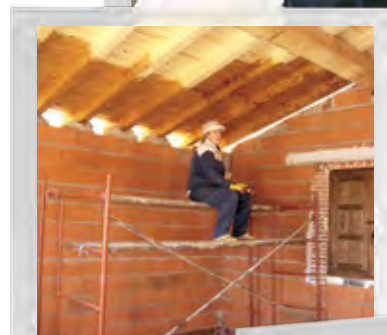
Trabajando dentro

Realizados los desagües, forramos la solera con plástico y luego le echamos una capa de cemento de 10 cm, antes de levantar tabiques y de colocar el suelo de gres. Lo elegimos porque es fácil de mantener, algo muy importante en vacaciones.



Adecantamos la finca

Cubrimos 300 m² de suelo de madera para exterior y piedra blanca y colocamos un cenador. Nos encanta cenar al aire libre con la familia y los amigos.



Barnizamos el techo

Lo hicimos antes de enyesar las paredes (para no mancharlas), con un barniz para exteriores, antipolillas y anticarcoma. Las vigas vistas nos hacían especial ilusión, y queríamos tratarlas bien.



FICHA TÉCNICA

DIFICULTAD

ALTA ☒ MEDIA ☐ BAJA ☐

HERRAMIENTAS

■ Hormigonera ■ Pico ■ Pala
■ Cortafíos ■ Radial ■ Sierra de calar
■ Lijadora ■ Ingletadora ■ Amoladora ■ Taladro
■ Brocas de madera y hormigón de diferentes diámetros
■ Nivel ■ Paleta ■ Aspirador
■ Martillo ■ Compresor
■ Andamios ■ Rodillos ■ Pinceles
■ Atornillador eléctrico

MATERIALES

■ Hormigón ■ Cemento ■ Bloques de termoarcilla ■ Piedra irregular de granito ■ Onduline bajo teja ■ Tejas ■ Tarima de pino sin barnizar ■ Barniz de exterior antipolillas y anticarcoma
■ Listones de madera de pino cepillado de 30 x 25 cm y de 10 x 15 cm ■ Aislante de tejado de 4 cm de alta densidad ■ Baldosas de gres ■ Pinturas al agua
■ Paneles solares ■ Tornillos para madera a granel

MODERNIZA TU BAÑO CON UNA DUCHA

FUENTE: Javier Chacón, vendedor de la sección de Sanitario de la tienda de Alcorcón de Leroy Merlin TEXTO: Patricia Alcorta



El cuarto de baño antes

Se ha aprovechado todo el hueco de la bañera original para colocar un plato de ducha del mismo tamaño, aunque podría haberse elegido un plato más corto y solar la superficie sobrante.



SUSTITUIR LA VIEJA BAÑERA POR UN CÓMODO PLATO DE DUCHA CON MAMPARA ES UNA REFORMA QUE PUEDES REALIZAR TÚ MISMO. TE EXPLICAMOS CÓMO LLEVAR A CABO ESTE PROYECTO Y CÓMO ACERTAR EN CADA PASO.

¿TE GUSTARÍA HACER MÁS CONFORTABLE el aseo de la familia, facilitar el acceso a alguna persona con movilidad reducida o sencillamente modernizar el cuarto de baño? ¿Quieres, además, ahorrar agua, energía y por tanto dinero? Entonces cambiar la vieja bañera por un funcional plato de ducha es la reforma ideal. Y, de paso, puedes aprovechar para rediseñar el baño con sanitarios, revestimientos y muebles a la última. Sea cual sea tu elección, recuerda que Leroy Merlin te asesora en tu proyecto. Si te decides por reformar y no dispones de los mismos azulejos o baldosas para el hueco de la bañera, puedes alicatar con unos parecidos o crear —con nuevos materiales— una moderna zona de ducha separada estéticamente del resto. En tu tienda encontrarás series de azulejos y cerámicas

Leroy Merlin te ofrece una amplia gama de platos en diferentes colores y tamaños, con forma cuadrada, rectangular o de cuarto de círculo, y en materiales cerámicos, acrílicos y de carga mineral o resina. Todos son resistentes, fáciles de limpiar, agradables al tacto y, además, silenciosos, porque suavizan el ruido del chorro de agua. También puedes encargar un plato a medida para ocupar con él una superficie determinada del cuarto de baño: sólo tienes que indicar las dimensiones exactas en tu tienda y lo fabricarán exclusivamente para ti.

Elige la mampara

Otro elemento esencial tanto para el adecuado funcionamiento de la ducha como para aportar un estilo decorativo al cuarto de baño, es la mampara. Encontrarás una completa gama de diseños, tamaños y acabados, tanto en

Puedes elegir entre una amplia gama de platos y mamparas o encargarlos a medida, y cuentas con multitud de opciones en griferías

en todos los estilos, colores y combinaciones imaginables (en mosaico, en entramado con piezas de distintos tamaños...), además de texturas que imitan todo tipo de metales, madera, piedra natural, tejidos, etc. Otra opción es cubrir la superficie con paneles de poliéster de aspecto cerámico, fáciles y rápidos de instalar con adhesivo específico.

El plato que más te guste

Elige entre instalar un plato con las dimensiones de la bañera o uno más pequeño. En ese caso, sobrará sitio para una zona de almacenamiento o secado, para emplazar otro sanitario o simplemente ganarás espacio libre.

modelos con puertas correderas o plegables, que te permitirán formar una cabina estancia, como de hojas fijas y abatibles si prefieres dejar abierto el espacio.

Puedes escoger entre modelos con paneles transparentes o serigrafiados, e incluso puedes personalizarlos después con vinilos con diseños florales, geométricos... Además, los perfiles pueden tener acabado blanco, plata o cromo. Las mamparas, fabricadas en cristal templado de seguridad, están disponibles en las mismas medidas que la gama de platos y también pueden encargarse a medida.

Griferías a la última

Por último, deberás elegir la grifería y complementos como

El consejo del experto



Julián Adalid
Director de
Producto
de Sanitario
de Leroy Merlin

Todas las mamparas de Leroy Merlin incluyen un elemento clave en su óptimo rendimiento: el perfil de compensación, que concede 1 cm de holgura en el ajuste final para neutralizar la posible inclinación de las paredes. Esa nivelación exacta permite que los mecanismos correderos, abatibles o plegables de los paneles funcionen a la perfección. Es la primera pieza en instalarse (1 cm por encima del plato) y se sujeta a la pared con los tornillos de acero inoxidable incluidos en el kit. El lado plano del perfil se orienta hacia el interior del plato y el lado curvo hacia el exterior (en los modelos con ambos lados planos sobra esa precaución). También es básico cortar con precisión la tira de goma que se embute en perfiles y carriles, y aplicar silicona de baños (más resistente a la humedad) por el interior de las juntas para que el agua caiga dentro del plato.

soportes, mangos o barras que la complementarán. Puedes optar por un sencillo flexo con distintos tipos de salidas de agua, por diferentes modelos de combinados (con varios tipos de rociadores, con o sin grifo...), por columnas que montan jets de hidromasaje a diferentes alturas (verticales, dorsales y lumbares) o por una cabina completa, como el modelo Open Lux que aparece en este reportaje. Lo componen un panel fijo de 85 cm, una hoja pivotante de 35 cm con asa integrada para facilitar la apertura y una columna de hidromasaje con grifería monomando que se adosa al panel de frente o de lado, según convenga.

VER

Toda la gama de platos de ducha

VER

Toda la gama de grifería para ducha

FICHA TÉCNICA

DIFICULTAD

ALTA ☒ MEDIA ☐ BAJA ☐

Sustituir una bañera por una ducha requiere habilidades de fontanería para el montaje y el desmontaje de griferías y desagües, y de albañilería, porque hay que retirar la bañera, emplazar el nuevo plato de ducha y alicatar o solar las superficies sobrantes en paredes y suelos. Necesitarás los siguientes materiales y herramientas:



HERRAMIENTAS

- Llaves fijas e inglesa
- Gaveta y paleta
- Destornillador
- Maceta
- Flexómetro
- Cortafíos
- Nivel de burbuja
- Alicates
- Llama
- Pistola de silicona
- Caladora o sierra manual
- Lápiz o rotulador para marcar
- Saco para la retirada de escombros



MATERIALES

- Cemento o mortero
- Limpiador
- Adhesivo soldador de tuberías
- Silicona
- Piezas de PVC para la conexión del desagüe
- Ladrillos de hueco doble o perfiles de aluminio
- Adhesivo para pegar azulejos

Manos a la obra



1

Desinstala la grifería

Retira la cortina o, en su caso, desinstala la mampara, cierra las llaves de paso del agua y abre los grifos para vaciar las tuberías. Gira las tuercas que están tras el cuerpo de la grifería de derecha a izquierda con una llave. Extrae la grifería y retira los restos de teflón. Pon tapones en las rosas que quedan en la pared.



4

Presenta el plato

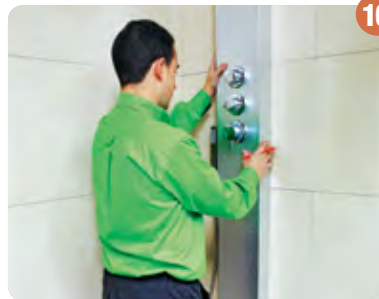
Al presentar el plato hay que tener en cuenta que debajo quede espacio suficiente para instalar las tuberías de desagüe. Si el plato mide menos de 6 cm de altura, habrá que construir una base con ladrillos para elevarlo. Al ajustar la altura, ten en cuenta el espesor del mortero que aplicarás.



7

La base de ladrillo, abierta

Prepara el mortero y extiéndelo sobre el suelo. Coloca los ladrillos sobre él para formar la base del plato. Recuerda no cerrar por completo el perímetro y dejar un hueco amplio en la zona más próxima a lugar donde irá situada la válvula, que te permita acceder en el momento de ajustarla al desagüe.



10

Decide la altura de la ducha

Antes de instalar la nueva grifería, conviene determinar su posición exacta y su altura para que su uso resulte lo más confortable posible. Lo ideal es que sirvan tal cual están las tomas de la bañera. Si no es el caso, tendrás que desplazarlas modificando las tuberías y después alicatar esa zona.



13

Las hojas, niveladas

Encaja las hojas de la mampara en los perfiles y corrige su posición con los tornillos de ajuste para que queden completamente niveladas. Este paso es clave para que funcionen a la perfección tanto los sistemas de puertas correderas, como los de puertas abatibles o plegables.



2 Retira la válvula de desagüe

Con un destornillador plano, afloja el tornillo de la válvula de desagüe, en la base de la bañera, y desmonta el embellecedor del tapón. Este embellecedor oculta el rebosadero, conectado a la válvula por detrás de la bañera. Empújalo con el destornillador: caerán las dos piezas y ambos orificios quedarán huecos.



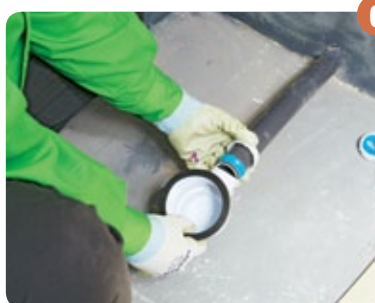
3 Desmonta la bañera

Para desmontar la bañera, retira el alicatado del faldón con la maceta y el cortafíos, además de la fila de azulejos que queda sobre el borde de ésta en todo su perímetro. Luego rompe los tabiques y las bases de ladrillo sobre los que se apoya para poder retirarla. Limpia el hueco de escombros.



5 Nivel, centra y marca

Marca en la pared y en el suelo la posición definitiva del plato y de su base. Debe quedar centrado con respecto a las tomas de agua, y sus bordes deben quedar remetidos en la pared, de modo que cuando alicates, puedas apoyar los azulejos sobre el plato y no se filtre el agua hacia el suelo.



6 Ajusta las tuberías

Monta el sistema de desagüe del plato. Algunos modelos, como éste, tienen la válvula incorporada, lo que simplifica el trabajo. Si la posición del desagüe no coincide con la antigua, corta a medida un trozo de tubería flexible de PVC para unir la nueva válvula al desagüe. Asegúrate de encajar bien las piezas.



8 Instala el desagüe

Aplica limpiador en el extremo del manguito del plato y a continuación adhesivo soldador. Haz lo mismo con el extremo del tubo de PVC. Luego extiende una capa de mortero sobre la base de ladrillo y coloca el plato encima. Es el momento de ajustar el tubo de PVC al manguito.



9 Momento de alicatar

Instalado el plato, toca alicatar. Limpia y alisa la superficie antes de extender el adhesivo con la llana dentada. Fija los azulejos colocando crucetas entre ellos para preservar las juntas de dilatación. Deja secar 24 horas, retira las crucetas y aplica una lechada de mortero en las juntas. Elimina los restos de lechada de los azulejos antes de que seque.



11 Conecta los latiguillos

Presenta la barra de ducha, el combinado (ducha + grifo) o la columna de hidromasaje (en este caso, la presión del agua debe estar entre 2 y 5 kg) y marca la situación de los tornillos en la pared. Taladra los agujeros, conecta los latiguillos a las tomas de agua y ajusta los tornillos y los soportes.



12 Presenta la mampara

Presenta el perfil de compensación y después el resto de perfiles de la mampara sobre la pared apoyándolos en el plato. Comprueba su verticalidad con un nivel y marca los agujeros de los tornillos. Aplica silicona especial para baños o cocinas en la cara trasera de los perfiles y atorníllalos a la pared.



14 Sella con silicona

Coloca las escuadras y los embellecedores en el ángulo inferior y después en el superior. Comprueba la nivelación del conjunto y sella con silicona los distintos elementos para conseguir una completa estanqueidad. Aplícala también entre el alicatado y el plato. Y ya está. ¡A disfrutar de la ducha!

VER EL VIDEO

Sustituir una
bañera por un
plato de ducha

VER EL VIDEO

Instalar
una mampara
de ducha

VER EL VIDEO

Alicatar una
pared

LA CASA INTELIGENTE

TODO SON VENTAJAS CON LA DOMÓTICA: MULTIPLICA EL CONFORT, LA SEGURIDAD Y EL AHORRO DE ENERGÍA EN CUALQUIER HOGAR, SIN NECESIDAD DE HACER GRANDES DESEMBOLSOS Y CON UNA INSTALACIÓN SENCILLA. ADEMÁS, OFRECE DIVERSAS SOLUCIONES QUE TE PERMITIRÁN ADAPTAR TU PROYECTO A TUS NECESIDADES.

FUENTE: Marcelo Javier Buján, Jefe de Producto de Seguridad y Domótica de Leroy Merlin TEXTO: Patricia Alcorta

LA DOMÓTICA es la aplicación de las nuevas tecnologías para automatizar, centralizar y optimizar toda la gestión de la vivienda. Controlar la temperatura de la calefacción; realizar un simple conmutado sin pasar hilos suplementarios ni cambiar los interruptores; gestionar la iluminación de una estancia como el salón (controlando las persianas motorizadas y las luces para crear

ambientes determinados); mandar la apertura automática de la verja y de la puerta del garaje desde un telemando llavero; programar determinados automatismos como el riego o el cierre y la apertura de las persianas... Los dispositivos inteligentes —que se comunican entre sí sin cables— te ofrecen múltiples funciones y aplicaciones diversas e ilimitadas. ¡Tu vivienda se automatiza en función de tus

Ahorra con la domótica

Como los dispositivos domóticos te permitirán ahorrar energía (hasta un 25% en calefacción y hasta un 11% con el control de las persianas), podrás rentabilizar su coste. Los dispositivos de última generación que ofrece Leroy Merlin se adaptan a cualquier vivienda, nueva o existente, y a todo tipo de presupuesto, ya que pueden instalarse de forma independiente, sin obras.

Puedes incorporar dispositivos domóticos individuales a tu vivienda o diseñar un proyecto más complejo, incluso integral

Con estas soluciones ahorrarás energía y ayudarás a reducir las emisiones de CO₂, que contribuyen al efecto invernadero, causante del cambio climático.

necesidades! Además, puedes completar la instalación con cámaras, detectores de incendios e inundación y alarmas que, ante cualquier incidencia, te avisan al teléfono. Y también puedes controlar todo a distancia, mediante el teléfono móvil o internet. Además, no hay que ser un experto, los sistemas están diseñados para que su manejo sea sencillo e intuitivo.

Así, puedes montar a tu ritmo dispositivos individuales o diseñar un proyecto domótico más complejo, incluso integral. Sea cual sea la elección, en tu tienda encontrarás asesoramiento especializado paso a paso o, si lo prefieres, puedes pedir que se encarguen de todo, desde el diseño de la instalación a su puesta en marcha. Sólo tienes que explicarle al vendedor tus ideas para que las traslade a tu casa.

VENTAJAS

> Confort

Programa la iluminación, la temperatura y los mecanismos automáticos desde un telemando, el móvil o el ordenador.

> Seguridad

Anti-intrusión, protección contra los riesgos domésticos (inundación, humo, corte de suministro eléctrico): siempre avisando de cualquier incidencia.

> Ahorro energético

Reduce el consumo de gas y electricidad gracias al uso más eficiente en cada caso.

> Facilidad

Instalación sencilla y manejo intuitivo de todos los dispositivos.

Soluciones para completar tu sistema domótico

Para evitar inundaciones



Detecta la presencia de líquidos sobre la superficie en la que se instala (en el suelo del baño, en la cocina, junto a la lavadora...) y transmite una señal de alarma, evitando así el riesgo de inundación.

Detector de fugas de agua Delta Dore 6412262: **129 €**

Controla la alarma a distancia



Emisor telemando de llavero para controlar el sistema de alarma y los automatismos Deltis (por ejemplo la puerta del garaje y la iluminación exterior). Tiene un alcance de 100-300 m y una autonomía de 4 años.

Telemando de bolsillo Deltis: **35 €**

Señal en toda la casa



En viviendas de varias plantas o con paredes gruesas, este repetidor permite mejorar el alcance de la señal de los diferentes emisores asociados. Puede asociarse hasta con 16 emisores situados hasta a 100 m de distancia.

Repetidor Deltis: **39,90 €**

Un mando para todo



Telemando para control de alarmas, calefacción, iluminación, persianas y TV/DVD. Compatible con receptores Deltis, alarmas Evology y Deltia, y calefacción Deltia. Alcance de 100 a 300 m y muy fácil configuración.

Mando Universal Deltis: **139 €**

Personaliza la alarma



Teclado interior para el mando del sistema de alarmas Evology. Permite personalizar la instalación con 3 códigos de acceso distintos y configurar la alarma por zonas de la casa. Tiene hasta 300 m de alcance.

Central de alarma Delta Dore: **199 €**

Escenarios a tu medida

Permite activar el sistema de alarma y, a la vez, crear *escenarios*. Esta función agrupa un conjunto de elementos (persianas, luces...) que actúan al mismo tiempo según un modo predefinido por el usuario. El escenario *Salida*, por ejemplo, puede apagar las luces y bajar las persianas.

Mando interior Evology con tarjeta: **89,95 €**

Para prevenir robos

Detector de apertura para puertas y ventanas. Para evitar intrusiones. Además, corta la calefacción cuando se está ventilando la casa para evitar las pérdidas innecesarias de energía.

Detector de apertura Evology: **35 €**

Mascotas a raya

Este detector volumétrico permite tener activa la alarma con la presencia de animales de hasta 40 kg de peso. Se sitúa en ángulo, a unos 2,30 m del suelo. Detector antimascotas Delta Dore: **179€**



Para todas las luces y persianas

Un modo simple de añadir un punto de mando de una lámpara, de una persiana motorizada o de cualquier otro automatismo evitando una roza en la pared. Estos packs están compuestos de un micromódulo receptor y de un interruptor emisor. Invisibles a simple vista y de tamaño reducido, los micromódulos receptores se instalan en las cajas de empotrar detrás de los interruptores o de las cajas DCL. Una vez activado, el interruptor emisor enviará sus órdenes de mando, sin hilo, mediante una frecuencia de radio, al micromódulo receptor.

Pack para luces o persianas emisor-receptor Deltis: **69 €**



Transmisor telefónico

Permite controlar a distancia desde el teléfono fijo o móvil cualquier mecanismo (luces, persianas, termostato) y emite una señal al teléfono en caso de alarma.

Emisor RTC Evology: **149 €**
Emisor GSM Evology: **289 €**



Control on line

Interfaz para controlar a través de Internet (desde PC, *smartphones*, *tablet*...) alarmas, calefacción y automatismos. Emplea navegador Explorer.

Tydom 350 PC: **179 €**

LIJADORAS: PODER EN TUS MANOS

EL LIJADO ELÉCTRICÓ ES FÁCIL, CÓMODO Y RÁPIDO. CADA FAMILIA DE LIJADORAS TIENE SUS PARTICULARIDADES. CONÓCELAS Y ELIGE LA TUYA.

FUENTE: Miguel Ángel Aldaba,
Jefe de Herramientas de Leroy Merlin
TEXTO: Patricia Alcorta

LIJAR A MANO es una tarea engorrosa si las superficies presentan formas intrincadas, o pesada si hay que desbastar grandes cantidades de material. Además, requiere muy buen pulso para lograr un acabado homogéneo. Las lijadoras eléctricas superan todos esos inconvenientes, ya que están diseñadas para realizar cómoda y rápidamente trabajos de lijado en cualquier superficie y con todo tipo de acabados. Además, son muy fáciles de usar. En Leroy Merlin encontrarás cuatro familias de lijadoras eléctricas con características específicas para cada tipo de trabajo:

> Superficies fáciles, no muy amplias
El motor eléctrico de las lijadoras orbitales imprime un movimiento alterno a la lija rectangular que pule en ambos sentidos con rapidez. Están especialmente indicadas para medianas superficies y, además, con fácil acceso.

> Alcance en zonas difíciles
Las multilijadoras se diferencian por su patín en ángulo, que les permite realizar trabajos de lijado en todo tipo de superficies y sobre detalles o zonas de difícil acceso. Se les pueden acoplar patines adicionales con picos de distintas formas para acceder a todos los recovecos, lo que las hace muy versátiles. Las tipo *mouse*, de menos de 100 W, son perfectas para lijar piezas pequeñas.

> Curvas y cantos bien lijados
El motor de las lijadoras excéntricas hace girar el plato al que se acopla

la hoja de lija, de forma circular. Ese movimiento en elipse es muy eficiente y permite obtener acabados de alta calidad en superficies curvas. Además, tienen una gran capacidad de desbaste, apta para lijar áreas amplias.

> Áreas extensas y piezas en bruto
Una banda de lija que rueda sobre unos rodillos da nombre a las lijadoras de banda. Son las que tienen mayor capacidad de desbaste. Se recomiendan para trabajar con piezas en bruto o sobre superficies de grandes dimensiones.

Consejos para elegir bien
Los siguientes factores te indicarán qué lijadora necesitas:
Potencia en vatios (W). A mayor potencia, más capacidad de trabajo

y más rapidez en su realización.
Dimensiones de la lija. Cuanto mayor sea el patín o la banda de lijado, más grandes serán las superficies que permita abarcar.
Tipo de sujeción. La lija puede sujetarse con pinzas, velcro o ambos.
Regulación electrónica. Permite ajustar la velocidad de lijado y lograr acabados más precisos.
Sistema de aspiración y filtrado. Algunos modelos expulsan las virutas y el polvo generados al lijar a través de un orificio al que se puede acoplar una aspiradora para asegurar la limpieza y la comodidad del trabajo. Otros integran un filtro y un depósito en el que los recogen.



El sistema de aspiración limpia virutas o polvo, y el regulador eléctrico permite ajustar la velocidad para lijados más precisos

Lijas para todas las necesidades

En tu tienda Leroy Merlin encontrarás lijas para todas las lijadoras eléctricas, con todos los tamaños y formas y con los tipos de grano necesarios para cada fase del lijado: desbaste, lijado y definición. A mayor número de referencia, más fino es el grano y más pulido el acabado. Y a menor número, más grueso y mayor capacidad abrasiva. Comprueba que los orificios de las lijas coinciden con los de tu lijadora para permitir que el sistema de aspiración funcione correctamente y no generar demasiado polvo.

VER EL VIDEO

El experto te ayuda a elegir.
Lijadoras eléctricas

ORBITALES

Excelentes para lijar superficies de tamaño medio y fácil acceso y para retirar viejas capas de pintura o laca.

	 	 	 
	Dexter Power 150W	Ryobi ESS200RS	Bosch PSS 250 AE
Potencia	150 W	200 W	250 W
Velocidad	11.000 opm ¹	12.000 opm ¹	14.000 a 24.000 opm ¹
Peso	1,5 kg	1,5 kg	1,6 kg
Tamaño de lija	92 x 230 mm	93 x 185 mm	92 x 182 mm
Tipo de sujeción	Velcro	Doble: velcro y pinzas	Velcro
Sistema de aspiración	Externo	Integrado; con depósito para polvo	Integrado; con microfiltro
Plus producto	Empuñadura ergonómica	Velocidad variable	30 lijas, microfiltro y maletín
Precio	24,95 €	44,95 €	84,95 €

MULTILIJADORAS

Se adaptan a superficies de cualquier tamaño, aunque resultan ideales para pequeños trabajos de detalle.

	 	 	 
	Dexter Power 100W	Bosch PSM80A	Ryobi EMS180RV
Potencia	100 W	80 W	180 W
Velocidad	13.000 opm ¹	20.000 opm ¹	12.000 opm ¹
Peso	0,9 kg	0,9 kg	1,4 kg
Tamaño de lija	95 x 136 mm	102 x 62 mm	100 x 168 mm
Tipo de sujeción	Velcro	Velcro	Velcro y pinzas
Sistema de aspiración	Externo	Integrado; con microfiltro	Integrado; con depósito
Plus producto	2 hojas de lija	3 lijas Redwood y maletín	15 lijas: 5 delta, 5 de 1/3, 5 de detalle
Precio	32,95 €	49,95 €	69,95 €

EXCÉNTRICAS

Muy eficientes en el pulido de curvas o cantos, además de en áreas amplias que exigen un lijado más agresivo.

	 	 	 
	Ryobi ROS300A	Bosch PEX300AE	AEG EX125ES
Potencia	300 W	270 W	300 W
Velocidad	24.000 opm ¹	4.000-24.000 rpm ²	30.000 opm ¹
Peso	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg
Tamaño de lija	125 mm de diámetro	125 mm de diámetro	125 mm de diámetro
Tipo de sujeción	Velcro	Velcro	Velcro
Sistema de aspiración	Integrado; con bolsa para polvo	Integrado; con microfiltro	Integrado; con bolsa para polvo
Plus producto	Indicador de tensión eléctrica; 5 lijas	Regulador de velocidad	Diseño compacto y ergonómico
Precio	71 €	89,95 €	155 €

DE BANDA

Máxima capacidad de desbaste en superficies difíciles o extensas y en piezas de madera en bruto.

	 	 	 
	Black&Decker KA88	Bosch PBS 7A	Ryobi EBS1310VFHG
Potencia	720 W	600 W	1.350 W
Velocidad	250 m/min ³	250 m/min ³	240-400 m/min ³
Tamaño de lija	75 x 533 mm	75 x 457 mm	100 x 610 mm
Sistema de aspiración	Integrado: acción ciclónica	Integrado; con microfiltro	Integrada; con bolsa
Plus producto	Empuñadura regulable	Empuñadura adicional, 6 lijas	Empuñadura antideslizante
Precio	99,95 €	109 €	199 €

¹: opm: oscilaciones por minuto
²: rpm: revoluciones por minuto
³: m/min: movimientos por minuto

ELIGE TU PISCINA, ¡Y A DISFRUTAR!

POCAS COSAS HAY TAN PLACENTERAS PARA REFRESCARSE EN VERANO COMO DISPONER DE UNA PISCINA EN TU JARDÍN. ¿TIENES ESPACIO PARA INSTALAR UNA ENTERRADA? ESTE ES EL MEJOR MOMENTO PARA HACERLO. LEROY MERLIN SE ENCARGA DE TODO PARA QUE PUEDAS ESTRENARLA EN SÓLO 15 DÍAS.

FUENTE: Fabrice Pérez, Jefe de la sección de Jardín de la tienda de Las Rozas de Leroy Merlin TEXTO: Patricia Alcorta

LLEGA EL BUEN TIEMPO y es el momento de hacer planes para disfrutar del verano. Como encargar la construcción de una piscina a tu gusto y en tu propia casa, una de las maneras más placenteras de sacar partido al calor estival con la familia o entre amigos. Aunque te pueda parecer una obra de envergadura,

Leroy Merlin te ayuda a llevar a cabo tu proyecto, con el asesoramiento de nuestros vendedores, que te aconsejarán sobre los tipos de piscina, los modelos y las diversas opciones disponibles en lo que a materiales, acabados y complementos se refiere. Y, si lo deseas, Leroy Merlin puede encargarse de realizar el proyecto completo

(planificación, presupuesto y realización de la obra) para que puedas disfrutar de tu piscina en tan sólo 15 días, sin preocuparte por nada. Así sólo tendrás que supervisar el resultado. Además, cuentas con una garantía de dos años y con servicios de post venta durante toda la vida útil de la piscina.

Los dos mejores momentos del año para llevar a cabo un proyecto de piscina son la primavera y el otoño, así que, si tienes espacio en el jardín y te apetece disfrutarla esta temporada, no dejes pasar la oportunidad.

Elige el tipo de vaso

La elección de la estructura o recipiente que va a contener

VER

Toda la gama
de piscinas
enterradas

¿Cómo comprar tu piscina?

1. Acércate a la sección de jardín de tu tienda Leroy Merlin y explica tu idea a un vendedor. Él te aconsejará el modelo de vaso más adecuado (de poliéster, de paneles o de obra en hormigón inyectado).
2. Un instalador visitará tu jardín para tomar todas las medidas y ayudarte a elegir la mejor ubicación para tu piscina. Además, revisará los accesos para permitir la entrada de maquinaria pesada y localizar obstáculos como piedras, tuberías o cableados.
3. Tu vendedor te facilitará un presupuesto cerrado y al detalle.* También toda la información necesaria para que solicites la licencia de construcción en tu ayuntamiento, y, además, el contacto de un arquitecto para que solicites el proyecto, si te decides por la opción de piscina de obra. Recuerda que todos estos gastos de tramitación van aparte del presupuesto.
4. Una vez obtenidos los permisos, ¡manos a la obra! En tan sólo 15 días a partir de ese momento podrás darte el primer chapuzón.
5. Disfruta del resultado final con total confianza. Todos nuestros servicios tienen una garantía de dos años.

* El presupuesto inicial podría variar si la instalación requiriese acciones no previstas inicialmente, como reubicar algún elemento, como por ejemplo antiguas cañerías.

el agua es determinante, porque de ello dependerán el gasto inicial y el mayor o menor mantenimiento requerido por la piscina para conservarla en óptimas condiciones y evitar futuros desembolsos.

Leroy Merlin te ofrece tres tipos de piscinas enterradas, cada una con sus particulares ventajas.

> Las de poliéster son, con diferencia, las más fáciles y rápidas de instalar (en apenas tres días) porque el vaso es de una sola pieza prefabricada, con hasta 30 combinaciones de formas, tamaños y colores diferentes. Son las más sencillas de mantener y de limpiar y también las más baratas. Incluyen una garantía de diez años para el vaso. >>

AHORRO Y CONFORT

El agua, caliente más tiempo



Incorpora a tu piscina una bomba de calor, un método económico y eficaz para calentar, por medio de aire caliente, el agua, y alargar la temporada de baño. Destaca por su fácil instalación y su reducido consumo eléctrico.

Desinfección natural



Los cloradores salinos generan cloro a partir de sal, y permiten mantener el agua desinfectada sin necesidad de añadirle productos químicos. Son fáciles de instalar, seguros y económicos.

¿Qué vaso te conviene más?



De poliéster

El vaso prefabricado no tiene juntas, su superficie lisa evita las incrustaciones y la acumulación de algas, y puede permanecer largas temporadas vacío. Soporta grandes presiones sin riesgo de fisuras y, si sufre algún daño, puede repararse fácilmente con el mismo material. Es la única que puede moverse o cambiar de posición.



De obra

La proyección de hormigón por alta presión logra una resistencia máxima con impermeabilización y durabilidad garantizadas y permite formas sinuosas y originales. Los fabricantes recomiendan un grosor mínimo de 10 cm en paredes y 20 cm en suelo. Para asegurar la máxima durabilidad, Leroy Merlin las construye con 17 y 25 cm, respectivamente.

>> **> Las de paneles**, por su parte, realizadas con paneles fabricados en polímero sintético o en diferentes aleaciones de acero, son polivalentes, y se montan a la carta con la forma y las medidas que mejor se adapten al espacio de tu jardín. Son altamente resistentes y muy fáciles de limpiar, e incluyen una garantía de 25 años para el vaso.

> Y las de obra, finalmente, con vaso de hormigón acabado en superficie de gresite, requieren más mantenimiento, pero a cambio permiten conseguir formas más intrincadas, adaptadas al espacio disponible en el jardín, además de tener una resistencia y una durabilidad óptimas gracias al sistema de inyección de hormigón, capaz de formar una superficie

compacta en todo el vaso. Para tu mayor tranquilidad, Leroy Merlin incluye una garantía de dos años en los tres tipos de instalación. Y para que disfrutes de tu piscina pagando cómodamente, también te ofrece diferentes fórmulas de financiación. En tu tienda encontrarás, además, todos los artículos para completar y mantener

Así instalamos tu piscina



1

Ubicación en el jardín

El emplazamiento es clave: ha de ser un lugar soleado, con acceso para maquinaria pesada, como una excavadora. Sin cables, tuberías soterradas o árboles cercanos, con vientos dominantes que soplen hacia la abertura del *skimmer*, y a ser posible, con facilidad de drenaje.



2

Excavación del terreno

Se realiza con maquinaria especializada y requiere de espacio suficiente para maniobrar y situar el resto de los componentes, como bombas o sistemas depuradores. Es un proceso delicado, porque puede requerir el drenaje de aguas subterráneas.



3

Construcción del vaso

Las piscinas de paneles necesitan contrafuertes y soleras de hormigón en el montaje de las piezas para asegurar la forma, mientras que en las de obra se inyecta directamente el hormigón sobre el molde para lograr una estructura compacta.



4

Cama de grava y nivelado

Dependiendo del modelo de piscina, una vez realizada la excavación hay que aplicar una capa de hormigón para nivelar y alisar la base, o bien extender una cama de grava con el mismo objetivo. Se trata de conseguir un asiento firme que evite fisuras o movimientos del vaso.



De paneles

Las de paneles de polímero no se deforman, ni se deterioran, ni se corroen por los químicos. Su resistencia equivale a 60 cm de hormigón y tienen cierta holgura para adaptarse a cambios del terreno. Las de paneles de acero con tratamiento anticorrosión ofrecen la mayor resistencia a los químicos, rayos ultravioleta y a los cambios medioambientales.

tu piscina, desde escaleras o duchas a sistemas de depuración y los productos químicos necesarios para la limpieza del agua. Además, puedes aprovechar la construcción de la piscina para rediseñar el jardín replantando el césped, renovando tus muebles de exterior o instalando una tarima alrededor del agua.

VER EL VIDEO

Preparación y mantenimiento de la piscina

EL AGUA DE TU PISCINA, SANA TODO EL AÑO

Mantener el nivel de pH

Debe situarse entre 7,2 y 7,6. Médalo semanalmente con un analizador de pH y ajusta el nivel con productos específicos.

Calcular el volumen

Hay que hacerlo para aplicar la dosis de químicos indicada por el fabricante. En piscinas ovaladas, el volumen se obtiene multiplicando largo x ancho x 0,89 x profundidad media. En rectangulares: largo x ancho x profundidad media. En redondas: diámetro x diámetro x 0,785 x profundidad media.

Desinfectar

Añade cloro rápido para eliminar hongos, bacterias o gérmenes. Pasadas unas horas, comprueba con el analizador el nivel de pH y de cloro libre, que debe estar entre 0,5 mg/l y 1,5 ml/l.

Prevenir algas

Las algas tiñen de verde el agua y vuelven resbaladizo el vaso. Para evitarlo, añade algicida cada semana.

Añadir floculante

Este producto químico aglutina las pequeñas partículas de suciedad que enturbian el agua

y que escapan a los filtros y las envía al fondo de la piscina. Así pueden retirarse fácilmente con el limpiafondos.

Mantenimiento

Utiliza pastillas de cloro de cuatro efectos o multifunción que se introducen en el *skimmer* (la boca de succión instalada en las paredes de la piscina, cerca de la superficie, y que permite el correcto filtrado del agua) o en un dosificador flotante. También puedes usar oxígeno activo, que no corroe los materiales ni implica los riesgos de una sobredosis de cloro para tu familia y el medio ambiente.

Limpieza

Pasa el limpiafondos todas las semanas y conecta la depuradora a diario. No olvides el recogehojas.

Invernaje

La piscina no debe vaciarse. Cuando termine la temporada de baño, limpia los filtros y el motor de la depuradora y vacía las tuberías. Añade un producto invernador, deja flotando unos bidones de plástico para dificultar la congelación y cubre el vaso con una lona.



5

Instalaciones

Es el momento de instalar y conectar las infraestructuras de fontanería y cableado para los sistemas de mantenimiento, como la estación depuradora, la bomba eléctrica, conexiones a las redes de suministro, *skimmers*, sumideros y desagües, válvulas y filtros, toma de limpiafondos, etc.



6

Relleno de laterales

El excavado deja un hueco alrededor del vaso para los trabajos de construcción. Después se rellena con grava o material poroso, prensando capa a capa y simultáneamente al relleno con agua, para evitar tensiones que agrieten el vaso. Puede hacerse en seco sujetando todo el perímetro.



7

Piedra de coronación

Para rematar la obra y aportar un último elemento de rigidez a la estructura, se coloca un perímetro de piedra a modo de marco de la piscina, que, además, aporta personalidad estética al conjunto. Puedes elegir entre diferentes tipos de piedra para realizar el remate.



8

Traje de gresite o liner

Los vasos de hormigón se recubren con gresite en múltiples diseños y colores, que aportan estanqueidad, además de atractivo estético. Con el mismo objetivo, los de paneles se cubren con liner, un revestimiento flexible de PVC reforzado que se adapta a cualquier forma.

TU PISCINA, SIEMPRE LIMPIA

NADA COMO UN LIMPIAFONDOS
PARA TENER IMPECABLE TU PISCINA.
DESCUBRE SUS VENTAJAS.

FUENTE: Rafael Morcillo,
Jefe de Producto de Jardín de Leroy Merlin
TEXT0: Patricia Alcorta

MANTENER LA PUREZA DEL AGUA

no es posible sin una limpieza específica de los fondos, ángulos, rincones y paredes de tu piscina. Ten en cuenta que al agua caen continuamente partículas, polvo y materia vegetal, como semillas y hojas que tienden a posarse en las superficies interiores y en el suelo del vaso. Y no solo lo ensucian, también son una incomodidad y un peligro, porque lo vuelven resbaladizo. Por lo tanto: un buen limpiafondos es básico para mantener el perfecto estado de tu piscina y también para ahorrar en productos químicos, cuidar el sistema de depuración y garantizar la salubridad del agua durante toda la temporada de baño. Leroy Merlin te ofrece una amplia gama de modelos para todas las necesidades y presupuestos.

> Limpiafondos manuales

Los limpiafondos manuales se conectan a través de una manguera autoflotante al *skimmer* de la piscina (la boquilla de aspiración situada en la pared, cerca de la superficie, que absorbe los elementos que caen al agua: hojas, ramitas...). Para poner en marcha este tipo de limpiafondos hay que seleccionar el modo

+
Limpiafondos

GETTY IMAGES

ELIGE EL MÁS ADECUADO A TU PISCINA

> LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

Se enchufan a la corriente eléctrica y no hay que conectarlos a una toma de aspiración, porque filtran por sí mismos.



Vortex 1



Power Shark



Tigger



Vortex 3

	Vortex 1	Power Shark	Tigger	Vortex 3
Tamaño de la piscina	8 x 4 m	14 x 7 m	14 x 7 m	12 x 6 m
Tipo de fondo	Todo tipo de fondos			
Forma	Todo tipo de formas			
Revestimiento	Todo tipo de materiales			
Longitud de manguera	18 m	15 m	18 m	18 m
Limpieza de paredes	No	No	Sí	Sí
Carro de transporte	No	Sí	Sí	Sí
Sistema de filtración	Filtro de alta capacidad y fácil acceso	Filtro de cartucho y fácil acceso	Filtro de cartucho y fácil acceso	Filtro de alta capacidad y fácil acceso
Ciclos de limpieza	1 ciclo de 2 horas	1 ciclo de 2 horas	1 ciclo de 3 horas	Ciclos de 1,30 y 2,30 horas
Precio	749 €	895 €	1.295 €	1.395 €

de aspiración en la depuradora, después de acoplar al cepillo el mango y la manguera autoflotante, y esta última al *skimmer*. El cepillo se pasa de forma manual por toda la superficie, lo que requiere esfuerzo físico y tiempo. Sin embargo, el uso de este tipo de limpiafondos compensa desde el punto de vista económico, porque son los modelos más asequibles. Ten en cuenta que al usarlos, la piscina pierde agua, lo que exigirá rellenarla y reequilibrar el pH y el contenido de cloro.

> Hidráulicos
Se conectan al sistema de aspiración de la depuradora o al *skimmer* e incorporan un dispositivo que les permite moverse de forma autónoma, por lo que son muy cómodos de usar. No obstante, hay que vigilarlos para asegurarse de que limpian bien toda la superficie y porque pueden atascarse. Para evitar este inconveniente, o que en el mecanismo se genere vacío, es importante regular bien la

limpiafondos hidráulicos pueden tener un mecanismo de absorción de péndulo (al oscilar permite una aspiración continua, sin saturar la bomba) o de membrana (vibra para facilitar el paso del agua, aunque puede taponarse).

> Eléctricos
Son adecuados para todo tipo de piscinas, silenciosos y totalmente autónomos, porque se enchufan a la corriente eléctrica. No necesitan toma de aspiración y filtran por sí



Manuales

Son los más económicos, tanto en precio como en mantenimiento. Se componen de tres piezas: el cepillo para repasar las superficies (algunos incorporan ruedas que facilitan su desplazamiento), la manguera autoflotante y un mango telescópico. En tu tienda Leroy Merlin encontrarás modelos con mangueras de 38 mm de diámetro y de 8 a 15 m de longitud, para diferentes tamaños de piscina. Los mangos, por su parte, varían de 2,44 m a 4,80 m de largo, para adaptarse a la profundidad de la piscina.

Mango: desde **12,95 €**
Manguera: desde **17,95 €**
Cepillo: desde **12,95 €**

Los modelos más evolucionados funcionan solos e incorporan diferentes ciclos de limpieza, además del efecto memoria

> De batería
Los limpiafondos de batería son una novedad en el mercado. Tienen una cómoda autonomía de funcionamiento gracias a su batería incorporada y recargable, y son muy prácticos para piscinas pequeñas y sin depuradoras (desmontables, hinchables). La suciedad del agua queda acumulada en su filtro y todo el líquido que aspiran se devuelve a la piscina, por lo que no es necesario rellenarla.

aspiración. No pueden usarse en piscinas con mucha pendiente, ya que están diseñados para fondos planos o con poca inclinación. Tampoco ascienden por las paredes. La manquera de aspiración está compuesta por varios tramos o secciones de 1 m de longitud, que se encajan entre sí para adaptarse al tamaño de la piscina, de modo que, cuanto mayor sea ésta, más tramos serán necesarios para llegar a todos los rincones. Los

misimos. Además, devuelven a la piscina el agua que procesan, por lo que no es necesario rellenarla ni reajustar niveles de pH y cloro. Algunos incluyen varios ciclos o programas de limpieza, según la amplitud y la suciedad de la piscina, y también efecto memoria, que les permite limpiar hasta el 85% de la superficie en un solo ciclo. La mayoría de los modelos pueden adosarse a las paredes para limpiarlas e incorporan un carro que facilita su desplazamiento.

> LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS

Utilizan el sistema de filtración como fuente de energía. Se conectan al sistema de aspiración de la depuradora o al *skimmer*.



	Pool Angel	Pacer	Zodiac G2
Tamaño de la piscina	12 x 6 m	9 x 5 m	12 x 6 m
Tipo de fondo	Planos o con pendientes suaves		
Forma	Rectangulares u ovaladas		
Revestimiento	Gresite, liner, poliéster, PVC armado, hormigón pintado.		
Longitud de manguera	12 m, en secciones de 1 m	10 m, en secciones de 1 m	12 m, en secciones de 1 m
Limpieza de paredes	No		
Potencia mínima requerida	3/4 CV		
Mecanismo de absorción	Tipo péndulo	Tipo diafragma	Tipo diafragma
Precio	109 €	189€	269 €



De batería

El limpiafondos de batería Catfish acaba de llegar al mercado. Incorpora una batería recargable que le permite una autonomía de hasta 45 minutos. También incluye un mango para poder dirigirlo. Por sus características y capacidad de filtro, está especialmente indicado para piscinas elevadas (no enterradas), sin depuradora.

149 €



CULTIVA TU PROPIO HUERTO

PRODUCIR TÚ MISMO LAS FRUTAS Y HORTALIZAS, CONTROLANDO EL PROCESO DESDE LA SIEMBRA HASTA LA RECOLECCIÓN, ES MUY GRATIFICANTE. PARA HACERLO REALIDAD SÓLO TIENES QUE DELIMITAR UNA ZONA DEL JARDÍN, PREPARARLA ADECUADAMENTE Y COMENZAR A SEMBRAR.

FUENTE: Celina de Manuel, Jefe de Producto de Jardín de Leroy Merlin TEXTO: María Martín ILUSTRACIÓN: Sergio Arango

LAS FRUTAS Y LAS HORTALIZAS

saben mucho mejor recién recogidas, y el disfrute es mayor aún cuando a la frescura de los alimentos se añade la satisfacción de haberlos sembrado, trasplantado, regado y, en definitiva, mimado, con tus propias manos y en tu propio terreno. Si dispones de espacio en el jardín para instalar tu huerto, no lo dudes; pronto descubrirás que la horticultura es una afición que engancha. De ahí la moda de los huertos urbanos, que se instalan en terrazas y patios y que son la solución perfecta cuando escasea el espacio. Frente a las limitaciones de los anteriores, un huerto en el jardín te permitirá contar con una

superficie de cultivo más extensa y de profundidad ilimitada (el suelo, no un recipiente), en la que podrás producir muchas más especies. Además, significará una saludable oportunidad de disfrutar al aire libre y de hacer ejercicio.

unos dos meses antes de sembrar. A continuación, deberás decidir las especies que vas a cultivar y asignar una zona a cada una de ellas, teniendo en cuenta sus necesidades y la superficie que ocuparán las plantas una vez

que las temperaturas diurnas y nocturnas sean las toleradas por ellas. Muchos de los cultivos típicos del huerto necesitan sol abundante para crecer, por lo que un emplazamiento soleado (orientación sur o suroeste) para tu

El cultivo de tus frutas y hortalizas preferidas te ofrece, además, una saludable oportunidad de disfrutar al aire libre

La primera tarea que tendrás que realizar para crear tu huerto es acondicionar el terreno. Lo ideal es contar con un suelo bien mullido, profundo, no muy compacto, con buen drenaje y rico en nutrientes. Para conseguirlo, hay que labrarlo a unos 30-40 cm de profundidad y enriquecerlo añadiéndole sustrato

desarrolladas. Las autóctonas son una apuesta segura. Si decides probar con otras que no lo sean, resérvalas primero una pequeña extensión del terreno, para comprobar si pueden prosperar o no. Si son sensibles al frío, deberán contar con protecciones adecuadas hasta

huerto será todo un acierto. Aprovecha esta fase de planificación para decidir qué sistema de riego automático es el que más te conviene. Cuentas con dos opciones, el riego por aspersión, que se instala antes de plantar, y el riego localizado, que se coloca después. >>

Las labores del huerto



1 Preparar el terreno

Un buen aporte de materia orgánica al terreno dos meses antes de sembrar proporcionará a tus plantas los nutrientes necesarios para desarrollarse. Utiliza un sustrato general o uno específico para el tipo de cultivo elegido.

Sustrato universal Geolia 50 l, **6,95 € (0,14 €/l)**
Sustrato huerto Compo, 20 l, **4,95 € (0,25 €/l)**



2 Sembrar

Siembra a voleo, es decir, lanzando puñados de semillas sobre el terreno. Para que no se las lleve el viento y facilitar la germinación, compacta la tierra pasando un rulo después. Protege la siembra de las heladas y de las aves con un manto protector y no olvides el riego si tu región es muy seca.

Semillero 24 celdas, 5 uds. de 5X5, **4,99 €, 1€/ud**
Sobres de semillas desde **1,25 €**



3 Aclarear

Una de las consecuencias de la siembra a voleo es la aparición de plántulas muy próximas entre sí. Para facilitar su desarrollo con espacio suficiente para crecer, tendrás que arrancar algunas. Descarta las más débiles.

Pala mango madera Geolia, **5,35 €**
Trasplantador mango madera Geolia, **5,35 €**
Rastrillo mango madera Geolia, **5,35 €**





FOTOS: GETTY IMAGES

CALENDARIO DE SIEMBRA

Para su adecuado desarrollo, cada especie tiene su época de siembra ideal. Ten en cuenta que las características climáticas de tu región pueden alterar este calendario y recuerda siempre proteger tus cultivos sensibles al frío hasta que pase el riesgo de heladas.

ESPECIES	SIEMBRA	PLANTACIÓN	RECOLECCIÓN
Acelga	marzo-julio	.....	mayo-octubre
Ajo	.....	nov.-dic.	junio-julio
Apio	febrero	abril	junio-nov.
Calabacín	marzo-julio	.....	junio-sept.
Cebolla	febrero-abril	.....	mayo-agosto
Coles	julio-agosto	septiembre	enero-abril
Guisante	febrero-abril	.....	mayo-julio
Judías verdes	febrero-marzo	.....	mayo-julio
Lechuga	marzo-junio	.....	junio-sept.
Patata	.....	marzo-mayo	junio-sept.
Pepino	abril-junio	.....	julio-sept.
Pimiento	abril	.....	julio-sept.
Tomate	marzo-abril	mayo-junio	julio-sept.
Rábano	excepto verano	.....	a los 45 días
Zanahoria	febrero-julio	.....	a los 90 días

OBTÉN TUS PROPIOS PLANTONES

Puedes conseguir las plantas de tu huerto a partir de semillas o de plantones. Las primeras, puedes sembrarlas directamente sobre el terreno en la época correspondiente del año, o hacerlo en semilleros protegidos para anticiparte a ella. Los plantones, por su parte, puedes comprarlos o conseguirlos tú mismo a partir de la siembra protegida. En este último caso tendrás que trasplantarlos al terreno cuando llegue la época favorable. Antes de trazar los surcos para plantar los plantones, ten en cuenta el desarrollo futuro de cada especie y respeta la distancia necesaria entre unos y otros.

Las labores del huerto



4

Regar

Es muy importante conocer las necesidades hídricas de cada especie y programar el riego en función de ellas. En primavera, riega durante las horas centrales del día. En verano, hazlo a primera hora de la mañana y a última de la tarde para evitar las pérdidas de agua por evapotranspiración y las quemaduras.



Programador grifo WT1030 Gardena, **39,95 €**



Kit huerto manguera con goteros integrados Geolia, **22,95 €**



5

Eliminar las malas hierbas

Las malas hierbas compiten con las plantas por el agua, los nutrientes y el espacio, y aparecen todo el año, por lo que hay que eliminarlas periódicamente. Hazlo a mano o con una azadilla si son pequeñas, y con un escarificador si son grandes y abundantes. Evitarás su aparición con acolchados o con mallas antihierbas.



Malla antihierbas Geoclean UV 105 cm, **9,50 €**



6

Abonar

El abono permite reponer los nutrientes del suelo y es clave para que las plantas crezcan sanas y fuertes. Elige el más adecuado para tus cultivos: para los de hoja verde, uno rico en nitrógeno. Para los de fruto, uno rico en oligoelementos. Los orgánicos mejoran la estructura del suelo además de liberar lentamente los nutrientes.

Estiércol Caballo 50 l Third, **6,95 € (0,14 €/l)**
Fertilizante orgánico Huerta Jardín, Neudorff, 1,7 kg, **7,25 € (4,26 €/kg)**





Que no falten las aromáticas ni los frutales

¿Tienes un rincón sin cultivar cerca de la cocina? Aprovechalo para sembrar un macizo de aromáticas y culinarias y así tenerlas a mano para aderezar tus platos: salvia, tomillo, ajedrea, lavanda, cebollino, albahaca, romero... Son especies tan agradecidas que ni siquiera tendrás que acordarte de ellas a la hora de planificar el riego, porque apenas necesitan agua y se conforman con cualquier tipo de suelo, por pobre que sea. Eso sí, son amantes del sol, así que deberás procurar que el rincón sea soleado. Además, tu huerto quedará completo del todo si plantas frutales a lo largo de su perímetro. Lo delimitarán y te permitirán disfrutar de fruta fresca. ¿Tienes espacio para hacerlo? Cómpralos en contenedor y te asegurarás un buen arraigo.

➤ El **riego por aspersión** imita a la lluvia en su espontánea manera de distribuir el agua desde arriba. Con respecto al **riego localizado**, hay que diferenciar entre el poroso o exudante y el riego por goteo:

> El **riego exudante** consiste en un sistema de tuberías fabricadas con material poroso, a través del que escapa el agua hacia el terreno de forma homogénea. Es muy sencillo de instalar, basta con conectar el programador a un grifo y distribuir las tuberías entre los cultivos.

El riego por goteo suministra el agua lentamente (gota a gota) y directamente a la zona de influencia de las raíces de las plantas. Así, les proporciona la cantidad que necesitan y reduce la evaporación, optimizando los recursos hídricos. Además, minimiza el riesgo de aparición de enfermedades fúngicas, al no mojar las plantas ni humedecer en exceso la superficie de cultivo.

Tu huerto, siempre sano

El control de las plagas y las enfermedades se convertirá en una

El riego por goteo es el que mejor optimiza los recursos hídricos, además de prevenir la aparición de malas hierbas y hongos

> El **riego por goteo** ofrece dos posibilidades: instalar tuberías con goteros integrados (los goteros se distribuyen a intervalos regulares a lo largo de la tubería); o instalar tuberías sin goteros y añadirles tantos como sean necesarios para aportar agua a todas las plantas. Este último sistema permite decidir la ubicación exacta de los goteros, que pueden ser de caudal fijo o regulable. Con los regulables es posible ajustar la cantidad de agua suministrada a las necesidades propias de cada especie y de cada momento del año.

de tus tareas prioritarias durante el cultivo del huerto.

Las más importantes aparecen en primavera y verano, durante la fase de desarrollo de la mayoría de los cultivos. Obsérvalos con atención de forma periódica, elimina hojas y frutos secos o estropeados y garantiza una buena ventilación entre ejemplares como medidas preventivas. Al menor síntoma de ataque, poda todo lo dañado. Si la plaga o enfermedad se resiste, combátela con un producto específico, insecticida, acaricida o fungicida, según corresponda.



7

Entutorar

Es fundamental tanto para los cultivos de tallo largo y delicado como para los frutales, y su finalidad es ayudar a la planta a crecer erguida y orientada a la luz, y a soportar el peso de los frutos. Hay tutores metálicos, plastificados, de bambú, y estructuras con varios soportes.

Tutor bambú 1,20 m de Intermás, **0,85 €**
Tutor plastificado de Intermás, **0,80 €**

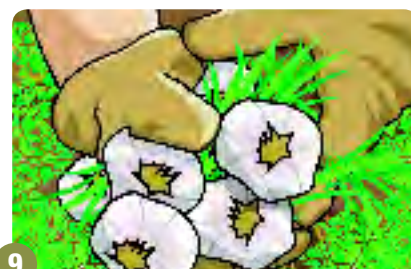


8

Combatir las plagas

Aunque la manera más rápida de atajar el ataque leve de una plaga (pulgón, cochinilla) o una enfermedad (oidio, botritis) es podar la zona dañada de la planta afectada, lo mejor es tratarla con un producto específico. Los hay listos para usar, ideales para huertos pequeños, o para diluir en pulverizador.

Fungicida polivalente 50 ml Massó, **6,95 € (13,90 €/l)**
Insecticida polivalente biológico 750 ml Massó, **6,95 € (9,26 €/l)**



9

Recolectar

Durante su maduración, conviene proteger los frutos de las aves con mallas antipájaros. Recógelos cuando estén listos para consumir y, si vas a almacenarlos, colócalos bien extendidos en un sitio fresco y seco. La planta seguirá produciendo.

Guantes de jardín Geolia, disponibles en tallas s, m y l, **4,95 €**





**¿SOÑABAS EN TU INFANCIA CON TENER UNA CASITA DE MUÑECAS?
AHORA TIENES LA OPORTUNIDAD DE HACERLA PARA TUS HIJOS Y DISFRUTAR DECORÁNDOLA CON ELLOS.**

TEXT0: Karmen Pascual FOTOS: Alberto Rivas REALIZACIÓN: Decolook

NI HERRAMIENTAS especiales ni conocimientos avanzados de carpintería. Tan solo necesitas ganas de divertirte con tus hijos y seguir este sencillo paso a paso para construir esta casa de muñecas con luz. Su alegre diseño armoniza con el decorado de cualquier habitación infantil, por lo que conseguirás un juguete y un objeto de decoración a la vez. Además, al ser abierta, es fácil de manipular por niños de todas las edades. Uno de sus grandes atractivos es la iluminación: una tira de leds autoadhesiva que se disimula detrás de un perfil frontal y que ilumina todo el interior de la casita. Consume poco, da mucha luz y, como va enchufada a la red eléctrica, sólo tienes que desconectar cuando los peques dejen de jugar.

Cuando acudas a tu tienda Leroy Merlin a por los materiales necesarios, recuerda llevar anotadas las medidas de la casita y aprovecha el servicio de Servicorte para llevarte cortados a casa los tableros rectangulares de aglomerado.

FICHA TÉCNICA

MATERIALES:

- De tablero de aglomerado de 10 mm de grosor:
 - > 1 pieza de 60 x 26,5 cm para el suelo
 - > 2 piezas de 58 x 24,5 cm para los techos de las habitaciones
 - > 2 piezas de 24,5 x 24,5 cm para los tabiques
 - > 1 pieza de 51 x 26,5 cm para el tejado
 - > 1 pieza de 50 x 26,5 cm para el tejado
- De tablero de aglomerado de 5 mm de grosor:
 - > 2 piezas de 80,5 x 60 cm, para la trasera y el perfil frontal
- Tornillos de 4 x 40 mm
- Cola de carpintero
- Clavos de cabeza perdida
- Cinta de pintor
- 1 bote de pintura plástica blanca
- Colorantes verde, azul, rosa y coral
- Minirollos adhesivos imitación madera y mármol
- Tira de leds autoadhesiva de 5 m

DIFICULTAD ALTA ☐ MEDIA ☒ BAJA ☐

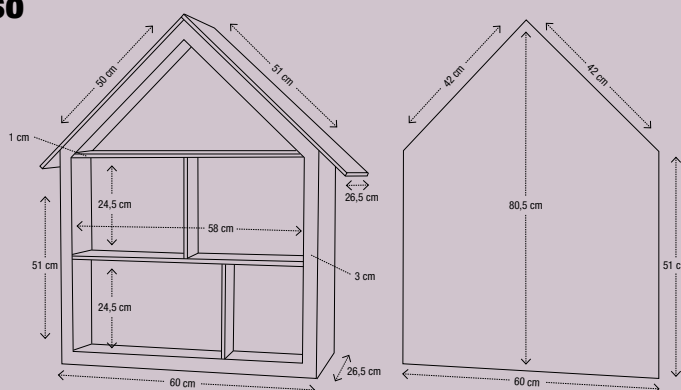
HERRAMIENTAS:

- Taladro ■ Broca de 2 mm ■ Broca de corona de 2 cm de diámetro ■ Segueta o sierra de marquetería ■ Serrucho ■ Martillo ■ Rodillo pequeño de espuma ■ Minirrodillos de espuma ■ Cubeta ■ Destornillador de estrella ■ Tijeras y cúter.



Paso a paso

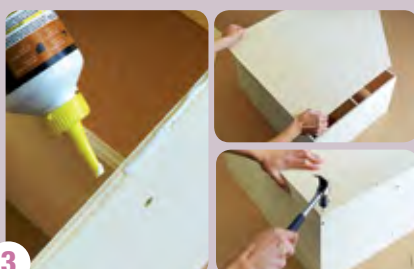
Estas son las medidas de tu casita de muñecas. Recuerda que, de las piezas de aglomerado, sólo tendrás que cortar en casa la trasera y el perfil frontal que oculta la tira de leds.



1 Ensambla los tableros que forman la estructura exterior de la casa y sus divisiones interiores, utilizando un taladro, una broca de 2 mm y tornillos de 4 x 40 mm.



2 Traslada la silueta de la trasera de la casita a su correspondiente tablero de aglomerado y córtala con un serrucho. Si fuera necesario, lija los bordes para conseguir un acabado fino.



3 Aplica cola en todo el perímetro trasero de la casita para pegar la pieza del fondo. Respeta el tiempo de secado recomendado y asegura la fijación clavando puntas en las esquinas.



4 Las paredes de las habitaciones se pintan con pintura plástica. Para ahorrar, puedes mezclar pintura blanca con diferentes colorantes para obtener los colores que vayas a usar en cada una.



5 Dibuja la silueta del perfil frontal en su tablero de aglomerado. Recuerda que mide 3 cm de ancho. Puedes usar la trasera como plantilla para el borde exterior. Luego córtala con la segueta o sierra de marquetería.



6 Pega la tira de leds a lo largo del perfil frontal, de manera que el principio del cable de conexión a la red eléctrica coincida con su vértice superior. Empieza a colocarla a partir de ese punto y corta la tira que sobre en el extremo opuesto.



7 Una vez colocados los leds, toca fijar el perfil frontal al perímetro delantero de la casa. Hazlo con cola y asegura la unión, una vez que haya secado, con clavos de cabeza perdida. Evita la tira de leds al clavar.



8 Atornilla entre sí y en ángulo recto las dos piezas que forman el tejado. Luego pégalo con cola a la estructura y asegúralo con clavos. El cable de red quedará colgando en el interior.



9 Realiza un agujero con el taladro y la broca de corona en la esquina superior de la trasera de la casita para poder sacar el cable de red que conecta a la corriente la tira de leds.



10 Pinta el tejado y forra los suelos con papel adhesivo (imitación madera en buhardilla, salón y dormitorios, imitación mármol en cocina y baño). Decora las paredes con stickers y amuebla.

BOMBILLAS LEDS: LAS ALIADAS DEL AHORRO

CONSUMEN CINCO VECES MENOS QUE LAS BOMBILLAS HALÓGENAS, DURAN DIEZ VECES MÁS Y REDUCEN LAS EMISIONES DE CO₂, POR ELLO SON UNA OPCIÓN ECOLÓGICA. UN EXCELENTE EJEMPLO ES EL MODELO **LED XXX** CONOCE A FONDO ESTE PRODUCTO.

FUENTE: Marc Decornet, Jefe de Producto de Iluminación de Leroy Merlin

VER
Todas las ECO
Opciones

**ENERGÍA
eficiente**
Ayuda a reducir las
emisiones de CO₂
mientras ahorras en
tu factura eléctrica.



Todos los materiales con los que está fabricada son inócuos

No contiene tungsteno como las bombillas clásicas, ni mercurio como los fluorescentes, elementos contaminantes ambos. Además, todos sus materiales son reciclables.



Consumo sólo 6,6 W pero ilumina tanto como una incandescente de 40 W

Ofrece una potencia luminosa en lúmenes (lm) que equivalen a los 40 W de una incandescente. Es decir, una sola bombilla como ésta permite un ahorro anual de más de 7 € en consumo eléctrico, con respecto a una de 40 W.* Imagina cuánto puedes ahorrar si cambias todas las bombillas de la casa.

* Considerando que la bombilla permanece encendida 4 horas/día y con un coste de 0,15 €/kW.



Contribuye a disminuir las emisiones de CO₂ a la atmósfera

Por cada kWh consumido se emiten 0,10 kg de CO₂ a la atmósfera.* Si esta bombilla, que consume 6,6 W, se utiliza 4 horas al día durante todos los días de un año, emite 0,96 kg de CO₂ frente a los 5,84 kg de CO₂ que emitiría una de 40 W. Su impacto ambiental es mucho menor, y su uso contribuye a frenar el avance del efecto invernadero. Un ejemplo: si en casa tienes 10 bombillas como ésta, las emisiones se reducen en 49 kg al año con respecto a las incandescentes.

* Fuente: Iberdrola (www.iberdrola.es).



Con casquillo estándar E27, se enrosca ¡y listo!

Lleva el tradicional casquillo E27, el más habitual en las lámparas de casa. Esta bombilla tiene un aspecto muy parecido a las incandescentes de toda la vida y mide lo mismo: 60 x 60 x 112 mm. E14, GU10, GU5.3, cualquiera que sea el casquillo que necesites, lo tienes en tecnología led.



Emite una luz cálida, similar a la de las incandescentes

Habitualmente se distingue entre las bombillas que dan luz fría y las que dan una luz más cálida. Esta cualidad está determinada por la temperatura del color que ofrecen (se mide en Kelvin, "K"). La bombilla Led Evolution XXX ofrece una agradable luz blanca, con una temperatura de color de 2.950 K, muy cercana a los 2.800 K propios de una incandescente.



La luz que emite no genera calor

Permite estabilizar mejor la temperatura durante todo el año y reducir el aire acondicionado en verano. ¡Así ahorrarás energía y dinero!



Permite ver los colores sin distorsiones

Tiene un IRC (Índice de Rendimiento Cromático) de 80. ¿Qué significa esto? Que los colores no se verán distorsionados. A mayor IRC (el máximo de 100 se le asigna a las incandescentes y halógenas), menor distorsión en los colores de los objetos iluminados.



Máxima duración: hasta 25.000 horas

Si esta bombilla permanece encendida 4 horas al día... ¡Puede durar más de 17 años! Las halógenas, de 1.000 a 4.000 horas (dos años aproximadamente). Y las incandescentes, solo de 1.000 a 1.500 horas (menos de un año). ¡Olvídate de cambiar las bombillas!



Tabla oficial de conversión de lúmenes de bombillas led a vatios

136 lm	249 lm	470 lm	806 lm	1.055 lm	1.521 lm	2.452 lm	3.452 lm
15 W	25 W	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W

XanLite
Bombillas LED de calidad

EL EXPERTO RESPONDE

¿Quieres que tus muebles y suelos de madera de exterior estén siempre como nuevos? ¿Sabes que hay tratamientos específicos para proteger el hierro de las agresiones externas? Nuestros vendedores expertos reciben a diario este tipo de consultas, y ofrecen respuestas tan prácticas y sencillas como éstas. No te quedes con dudas, escríbenos a: clubleroymerlin@leroymerlin.es

¿Cómo renuevo mis muebles y suelos de madera de exterior y evito que pierdan color?

La madera en exterior cuenta con dos enemigos naturales: los rayos del sol, que en situaciones de exposición directa, prolongada y sin protección le van robando su color natural y le hacen adquirir un aspecto grisáceo; y el agua y la humedad, que favorecen el desarrollo de hongos y la aparición de insectos. Cuentas con productos protectores específicos.

>> Para los muebles, lo mejor es usar aceite de teca, que impregna las fibras de la madera para nutirla y darle resistencia sin dificultar su transpiración natural. Se extiende con brocha sobre las superficies sin tratar o tratadas con aceite. También lo hay en *spray*, más rápido de aplicar.



Aceite de teca en spray Luxens, 500 ml, incoloro. **9,75 € (19,50 €/l)**

>> Sobre superficies tratadas (barnizadas o pintadas) no conviene aplicar directamente el aceite, porque no penetraría. Deberás eliminar el barniz o la pintura con la ayuda de una lijadora (manual o mecánica) y de un decapante, y aplicarlo después sobre la madera lisa, limpia y seca.



Aceite de teca Luxens, 750 ml, incoloro. **7,62 € (10,16 €/l)**

>> Lo ideal para suelos de madera sometidos a agresiones externas, es usar un protector de larga duración específico para climas extremos. Hay que aplicarlo con brocha plana o rodillo de pelo corto sobre la superficie limpia y seca para impregnar bien la madera, y dejarlo secar 24 h. En zonas muy desgastadas puedes aplicar una segunda capa.



Protector terrazas madera Climas Extremos V33, 1l. **20,09 €.** Disponible en incoloro y teca.

¿Cómo protejo mis verjas y balcones de hierro y consigo que no se oxiden?

Uno de los inconvenientes de usar hierro en exterior es que la acción de los agentes externos lo oxidan con facilidad. Un mal que conviene prevenir y atajar lo antes posible, además de por cuestiones estéticas, por el riesgo de corrosión de las superficies afectadas.

>> Antes, para eliminar la herrumbre había que frotar la superficie con un cepillo metálico o papel de lija y aplicar disolvente para acabar con los restos de pintura. Ahora basta con las nuevas pinturas antióxido, listas para aplicar directamente sobre el viejo revestimiento y sobre el óxido, y resistentes a la intemperie. Así evitarás la engorrosa limpieza. Además, no requieren imprimación, por lo que ganarás tiempo.



Pintura hierro brillante Luxens, 750 ml. Acabado liso. **12,45 € (16,60 €/l).** Disponible en varios colores.

>> Elige el producto en función del acabado que quieras conseguir: liso; forja (textura ligeramente granulada, que imita el aspecto del hierro forjado); o martelé (efecto martilleado, ideal para disimular todo tipo de irregularidades). Sólo si el viejo revestimiento está muy desconchado y quieres un acabado liso, habrá que frotarlo con un cepillo. Asegúrate de eliminar virutas y otros restos antes de pintar.



Pintura hierro Oxiron, 750 ml. Acabado forja. **12,95 € (17,27 €/l).** Disponible en varios colores.

>> Protege herrajes y zonas que no quieras pintar con cinta de carroceros. Usa la brocha de recortar para llegar a los lugares más inaccesibles y un minirrodillo para el resto. Deja actuar la pintura el tiempo indicado y aplica una segunda mano.



Pintura hierro Oxirite, 750 ml. Acabado martelé. **14,95 € (19,93 €/l).** Disponible en varios colores.