



Sistema EDRO: Componentes Constructivos Industrializados

Soluciones constructivas modulares de última generación para arquitectos e ingenieros. Sistema integral que abarca desde cimentación hasta acabados interiores.

Índice



Capacidades Tecnológicas

Páginas 4-6



Cimentación y Muros

Páginas 7-8



Estructura y Escaleras

Páginas 9-11



Fachada

Páginas 12-15



Interiores

Páginas 16-18

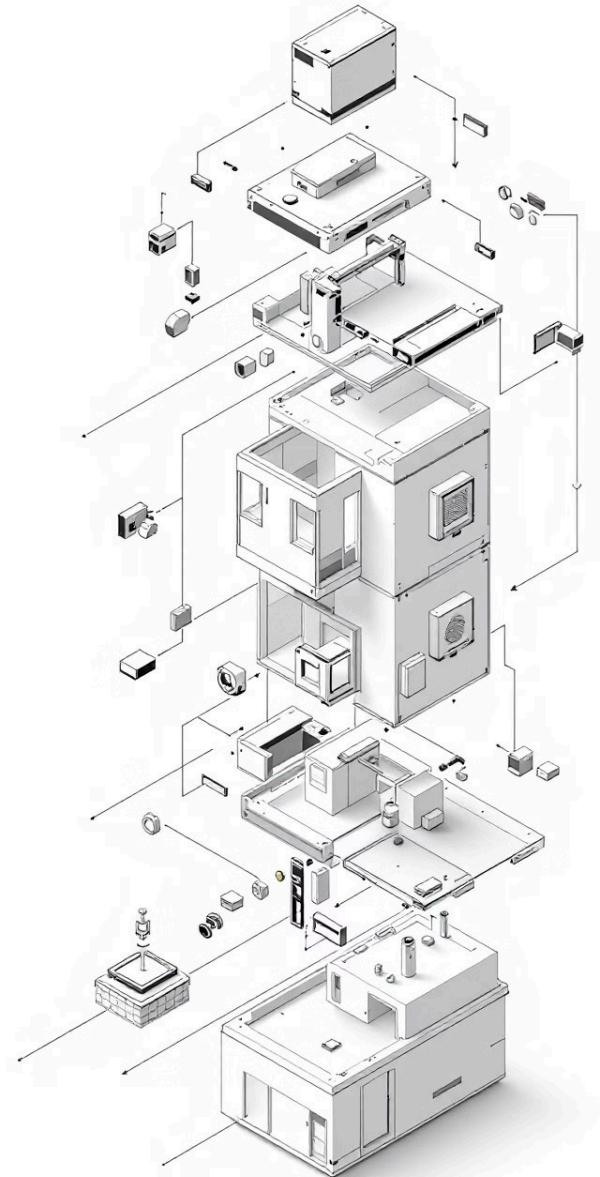


Infraestructura y Producto

Páginas 19-20

Componentes del Sistema EDRO

- Definición**
Elementos estructurales prefabricados de alta precisión.
- 2**
- Compatibilidad**
Diseñados para ensamblaje modular sin necesidad de herramientas especiales.
- 3**
- Versatilidad**
Adaptables a diferentes tipos de proyectos y condiciones constructivas.
- 4**
- Sostenibilidad**
Fabricados con materiales ecoeficientes y procesos de bajo impacto ambiental.



Modelo EDRO



EDRO Components

Componentes constructivos industrializados con código EDRO.



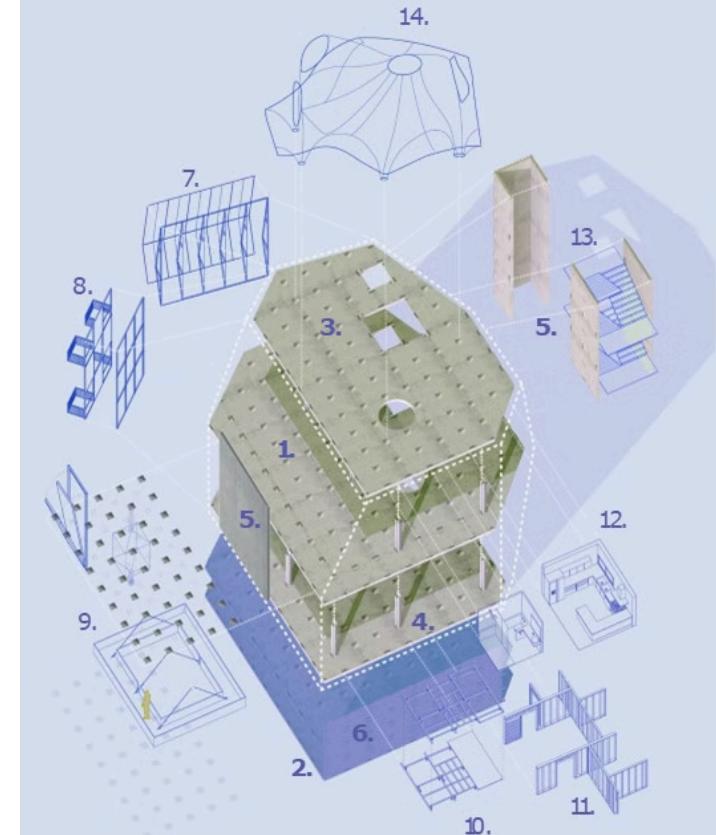
EDRO Copilot

Asistente y optimizador de diseño y proceso constructivo.

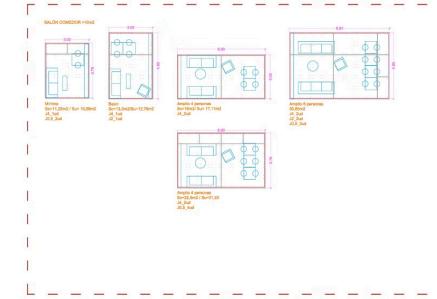
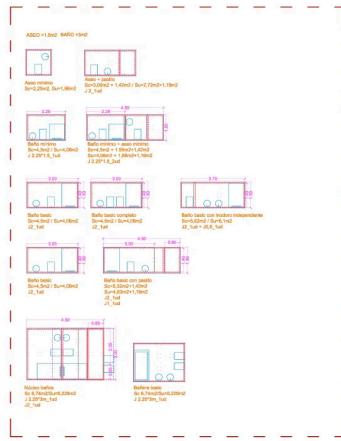


EDRO BlockTwin

Controlador y auditor de activos en tiempo real durante la construcción.



Vivienda Generativa



Toda la capacidad de la inteligencia humana y artificial aplicada a la generación de espacios habitables.

Certificado Assembler

Certificación Básica

Montaje de vivienda unifamiliar hasta 4 alturas.



Sistema de Seguridad

Protocolos activos durante todo el proceso de montaje.



Herramientas Específicas

Equipamiento necesario para la construcción con sistema EDRO.

Validación Oficial

Acreditación reconocida para instaladores profesionales.



Cimentación y Muros: Elementos Básicos

Tipos de Cimentación

Sistemas adaptables a diferentes terrenos y condiciones estructurales.

1

Formatos Estándar

Dimensiones modulares desde 1500 hasta 7500 mm.



Muros Estructurales

Soluciones para muros de carga y contención con diferentes materiales.



Materiales

Hormigón, acero y compuestos especializados de alta resistencia.

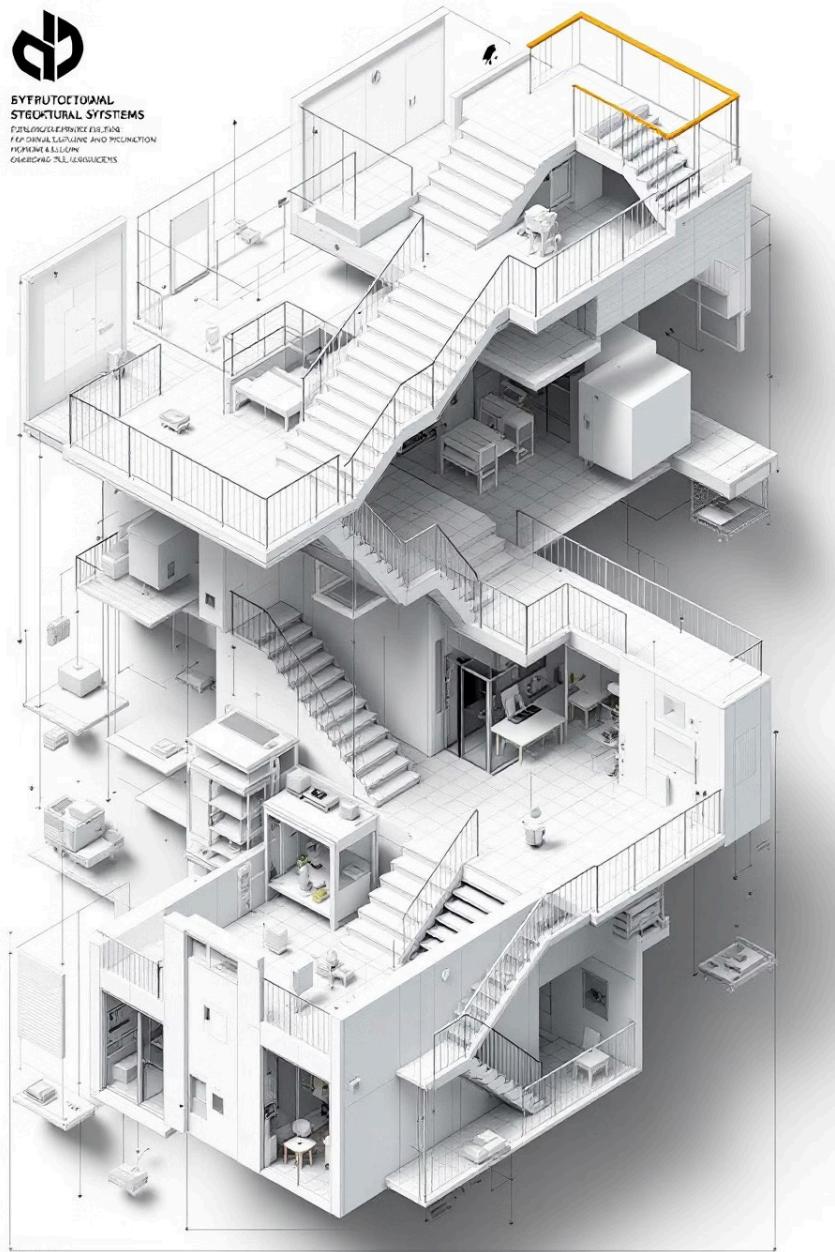


Cimentación

Sistemas	Materiales
Losa bidireccional	Hormigón armado
Forjado sanitario	Hormigón armado
Zapatas aisladas	Hormigón armado
Zapatas corridas	Hormigón armado
Pilotes	Hormigón armado



EYFRUTURAL
STRUCTURAL SYSTEMS
PERFORMANCE SYSTEMS
FOR CONSTRUCTION AND PRODUCTION
HIGH QUALITY
MAKING THE DIFFERENCE



Estructura y Escalera: Soluciones Verticales

Hormigón

Estructura principal con forjados de losa y vigas prefabricadas.

Madera

Soluciones sostenibles con madera laminada y tratada.

Acero

Perfiles y cerchas para grandes luces y rapidez de montaje.

Escaleras

Componentes modulares para conexión entre plantas.

Hormigón



Sistemas

- Forjado bidireccional
- Pilares prefabricados
- Vigas pretensadas

Materiales

- Hormigón HA-25
- Hormigón HA-30
- Hormigón autocompactante
- Armadura B500S

Formatos (mm)

- 1500 x 3000
- 3000 x 3000
- 4500 x 3000
- 6000 x 3000

Acero



Perfiles laminados

HEB, IPE, UPN



Uniones atornilladas

Alta resistencia



Forjados colaborantes

Chapa grecada



Elementos auxiliares

Cartelas, rigidizadores

Formatos disponibles: 3000, 4500, 6000, 7500 y 9000 mm de longitud con anchura estándar de 3000 mm. Orientación presupuestaria según proyecto y complejidad estructural.

Madera



Sistemas

- Forjado bidireccional
- Pilares
- Vigas

Materiales

- CLT

Formatos (mm)

- 1500 x 3000
- 3000 x 3000
- 4500 x 3000
- 6000 x 3000

Fachada: Envoltorio Arquitectónico

Sistemas de Fachada

Soluciones adaptadas a requisitos estéticos y funcionales del proyecto.

- Hormigón arquitectónico
- Fachada ventilada
- Sistemas multicapa

Materiales Disponibles

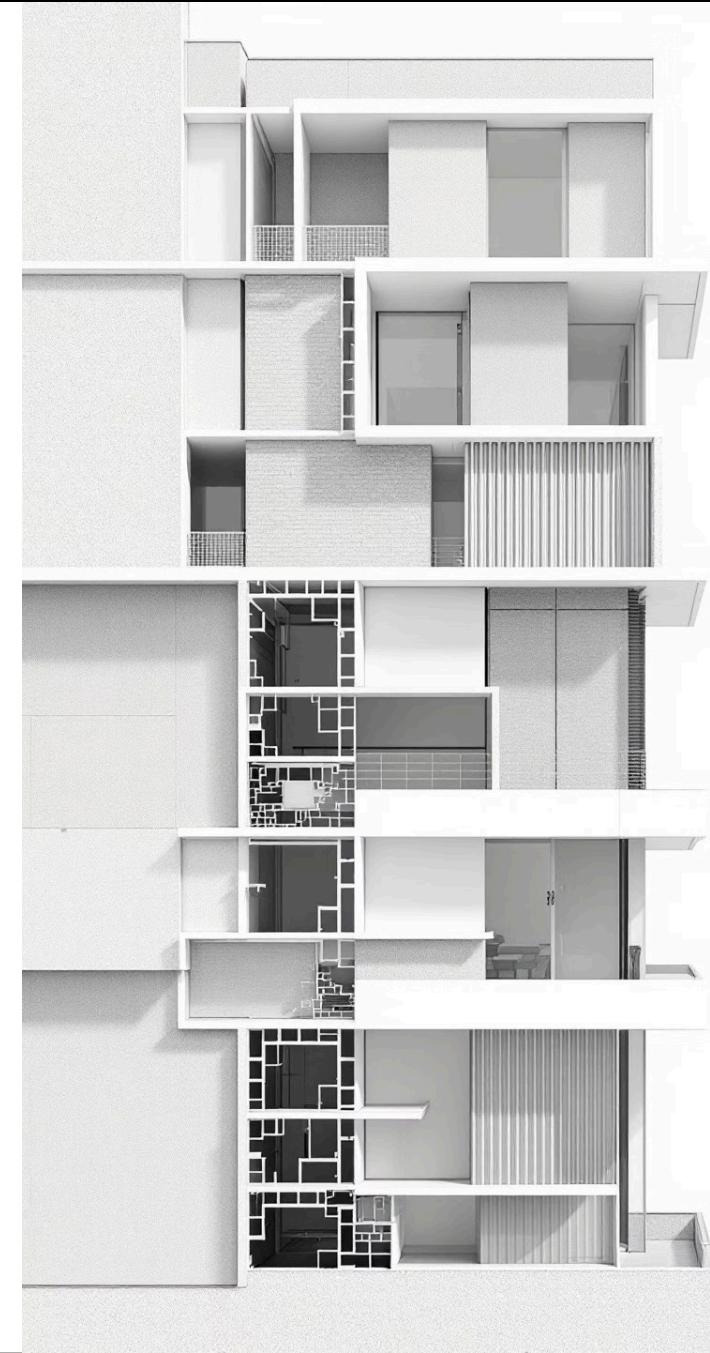
Amplia gama para adaptarse a cada necesidad constructiva.

- Hormigón
- Madera tratada
- Ladrillo cara vista
- Celosías y metales

Ventajas del Sistema

Beneficios técnicos y constructivos para el proyecto.

- Eficiencia energética
- Rápido montaje
- Mínimo mantenimiento



Hormigón



Acabados

Múltiples texturas disponibles



Paneles

Sistemas prefabricados de alta precisión



Aislamiento

Opciones integradas de alto rendimiento



Conexiones

Sistemas ocultos de anclaje y fijación

Multicapa

4

Capas

Composición estándar para máximo
rendimiento térmico

60%

Ahorro Energético

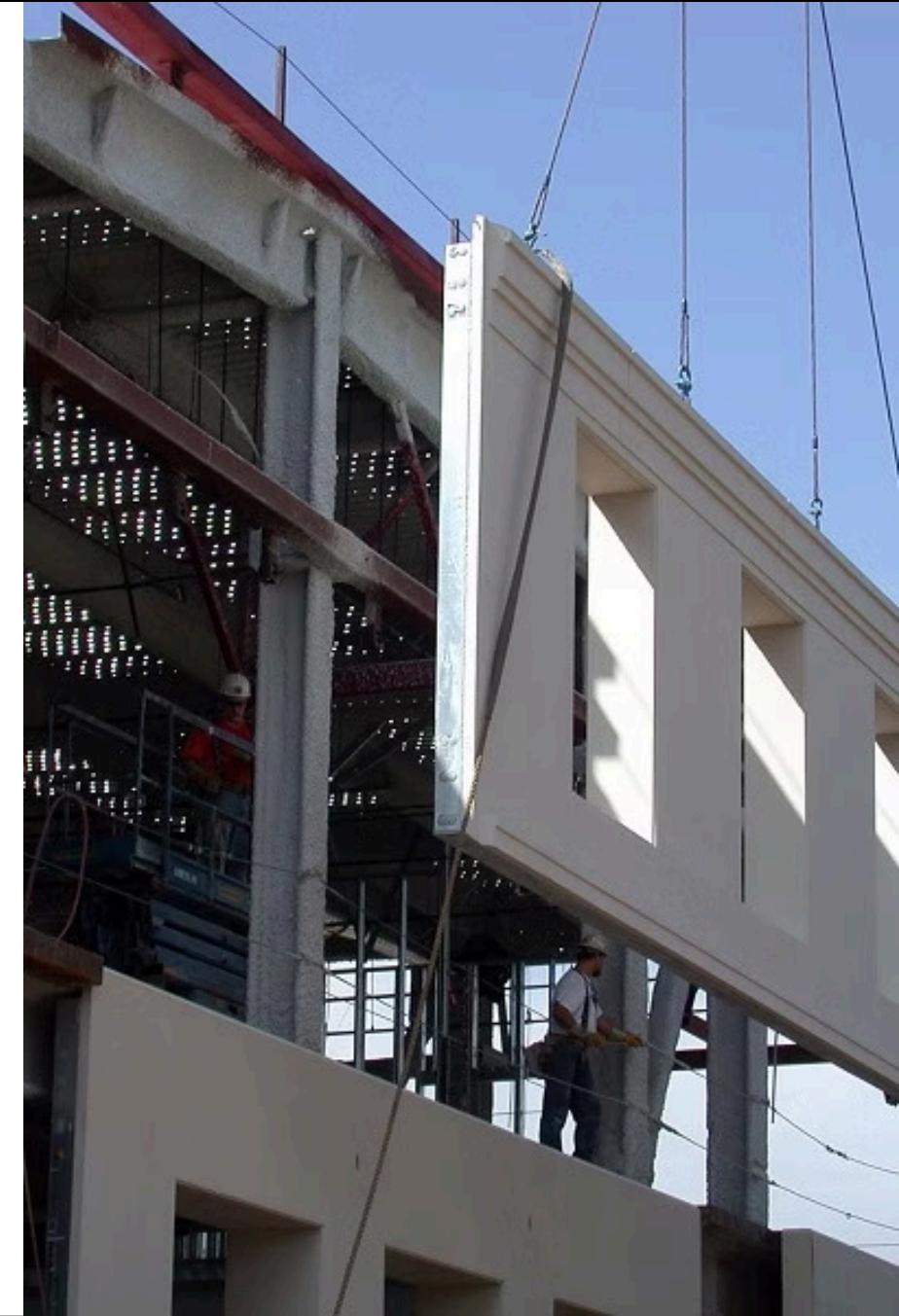
Respecto a sistemas convencionales

30

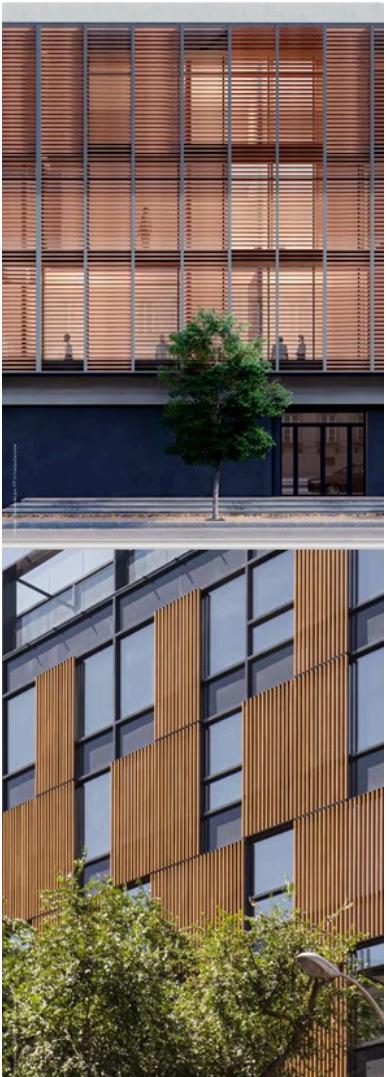
Variantes

Configuraciones disponibles para
diferentes necesidades

Sistema multicapa con formatos desde 1500 hasta 6000 mm de longitud.
Materiales combinables según requerimientos de eficiencia energética y estética
del proyecto.



Celosías



Las celosías ofrecen control solar y privacidad con diseños personalizables. Producidas en formatos de 1500 y 3000 mm, compatible con diferentes materiales según requisitos arquitectónicos.

Interiores: Espacios Modulares



Baños

Módulos completos prefabricados



Tabiquería

Sistemas secos de rápida instalación



Armarios

Soluciones integradas de almacenamiento



Integrados

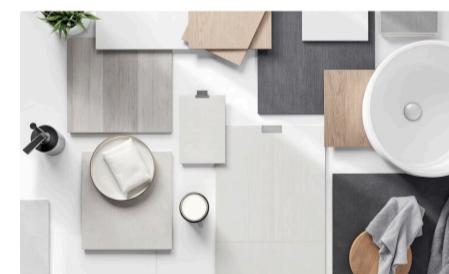
Elementos fijos coordinados con la estructura

Baños



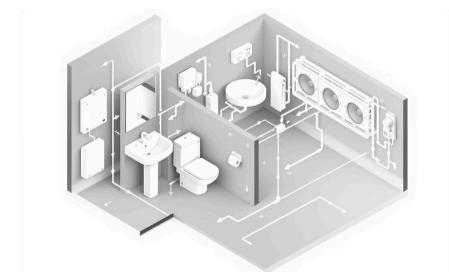
Instalación Modular

Colocación completa en menos de 4 horas. Mínimas conexiones a redes del edificio.



Acabados Personalizables

Múltiples opciones estéticas. Materiales de alta durabilidad y fácil mantenimiento.



Instalaciones Integradas

Fontanería, saneamiento y electricidad preinstalados. Conexiones universales compatibles.

Armarios

Sistemas Disponibles

- Correderos
- Abatibles
- Vestidores
- Integrados en tabiquería

Materiales

- Melaminas técnicas
- Maderas naturales
- Acabados lacados
- Vidrios y espejos

Ventajas

- Instalación en 1 día
- Sin obras húmedas
- Modulación personalizable
- Integración con domótica



Infraestructura y Producto



Redes Eléctricas

Sistemas preinstalados con canalizaciones integradas en módulos constructivos.



Fontanería y Saneamiento

Soluciones para conducción de agua y evacuación compatibles con estructura.



Climatización

Integración de conductos y equipos en forjados y tabiquería modular.

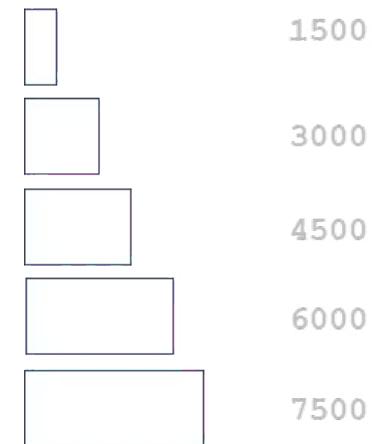


Telecomunicaciones

Preinstalación de redes de datos y sistemas de control domótico.



Infraestructura



Integración Total

Sistemas compatibles con todos los componentes estructurales EDRO. Mínimas interferencias entre redes.



Producto Complementario

La línea de productos EDRO incluye elementos de mobiliario y equipamiento diseñados específicamente para integrarse con el sistema constructivo.

- Mesa Camaleón: adaptable a diferentes espacios
- Lámpara Reciclada: sostenibilidad integrada
- Mobiliario imitación madera: estética natural

Advertencia legal: la información de este documento es confidencial y se dirige exclusivamente al destinatario previsto. Es un documento meramente informativo y no vinculante en cuanto a medidas u ofertas económicas definitivas.

Si usted ha recibido el mensaje por error, por favor, notifíquelo al remitente y bórrelo sin copiarlo, grabarlo ni distribuirlo.

Legal warning: the information contained in document is confidential and is for the exclusive attention of the planned recipient. It is a merely informative document and is not binding in terms of definitive economic measures or offers. If you have received the message by error, please notify the sender and delete the message without copying, recording or distributing it.

