

# Proyecto Final

## Introducción:

Consiste en un sitio web de compra-venta de zapatillas de estilo urbano. Los usuarios podrían comprar o vender estos productos en nuestra página web.

La aplicación se desarrolla en web, de forma que los usuarios podrán acceder a ella sin necesidad de instalar software en su equipo informático y con el único requisito de tener un navegador web y una conexión a internet.

## Objetivos:

La razón de la elaboración de este proyecto viene dada por 3 razones importantes :

- 1- Aportar una ayuda con el reciclaje al medioambiente.
- 2- Ayudar a las personas a deshacerse de zapatillas en buen estado que ya no suelen usar.
- 3- Facilitar el acceso a la compra de zapatillas en buen estado que en otras tiendas están a precios mucho más elevados.

Con la introducción de esta aplicación en la empresa se obtendrán múltiples beneficios tales como un acceso a datos sencillo sin necesidad de almacen físico. Además de una mayor posibilidad de dar a conocer la empresa y sus utilidades.

## Funcionalidades:

La aplicación dará servicio a 3 distintos tipos de usuarios:

- `Anónimo`: Podrán acceder a la página principal de la aplicación dentro de la cuál podrán conocer los servicios ofrecidos por la empresa, así como otros datos referentes a la misma (pero no podrán ni vender ni comprar productos)

- Usuario cliente: Quien podrá explorar el catálogo de productos subidos a la web por otros usuarios adquirirlos a un buen precio y solicitar al administrador la aprobación de subida de sus productos de venta .

(Al entrar el usuario cliente a la aplicación tendrá 2 apartados con un solo click )

- Apartado de comprador: Al usuario le aparecerá un catálogo de los productos que se venden en la tienda.

- Apartado de vendedor: El usuario podrá subir productos con una pequeña descripción del producto y un precio sugerido para el administrador , además añadir al menos una fotografía

de las zapatillas que se ponen a la venta. (Esta no se pone a la venta hasta que el usuario administrador acepta todo producto )

- Usuario administrador: Es el encargado del mantenimiento principal de la aplicación, gestión de clientes, validación de subida de productos (Si acepta el precio otorgado por el cliente y el estado del producto) y respuestas a consultas de los clientes

- Habrá un sorteo mensual donde los usuarios clientes podrán inscribirse rellenando un formulario.

## **Tecnologías:**

La aplicación se desarrolla usando lenguajes de servidor PHP y lenguajes cliente javascript.

Cabe mencionar que todo el software utilizado es libre, con lo que la empresa tendrá un considerable ahorro en concepto de licencias. El software seleccionado no lo ha sido sólo por gratuito, sino porque además es una de las tecnologías más utilizada en la actualidad en el desarrollo de aplicaciones web debido a su fiabilidad y a su versatilidad.

## **Base de datos:**

El motor de bases de datos usado es `MySQL`. Las razones de su elección son las siguientes:

- Su adquisición es gratuita, lo que permite reducción de costes para el cliente.
- Es multiplataforma para Windows, Linux y Mac (los sistemas operativos más extendidos) con lo cual se podrá disponer él en cualquiera de estos.
- Es un motor muy extendido en la comunidad de desarrolladores, con lo que conseguir ayuda es muy sencillo.
- La labor de mantenimiento de una base de datos MySQL es muy fácil debido a que presenta menos funciones frente a otros sistemas gestores. Esto, aunque pueda parecer una desventaja, tiene a su favor que el mantenimiento de la aplicación lo puede llevar el propio desarrollador, sin tener que recurrir a un administrador de bases de datos.
- Es escalable, lo cual nos da una ventaja con vistas al futuro.

## Framework:

Hemos seleccionado Bootstrap por su amplia gama de componentes predefinidos, facilita la creación rápida de interfaces atractivas. Su sistema de cuadrícula flexible permite diseños estructurados, asegurando coherencia en diversos dispositivos.

- La personalización es sencilla, ya que se pueden ajustar estilos y componentes según las necesidades.
- Ofrece compatibilidad con varios navegadores y su documentación extensa facilita el aprendizaje y solución de problemas.

Con una comunidad activa, Bootstrap se actualiza regularmente, garantizando seguridad y mejoras.

## Diseño (modelo del dominio) (falta crearlo)

- Imágenes de diagramas de casos de uso
- Diagrama de entidad relación (lo hace medina)

## Arquitectura de la aplicación :

- Nombre de la carpeta de trabajo: Explicación de que contiene la carpeta

## Requisitos hardware y software necesarios:

### - Hardware:

- 2.00 GB de RAM.
- 3.00 GB de espacio libre en disco duro.

### - Navegadores soportados en móviles ([1](#1))

	Chrome	Firefox	Safari
Android	X	X	-
iOS	X	X	X

### - Navegadores soportados en Pc ([2](#2))

	Chrome	Firefox	Opera	Safari
Mac	X	X	X	X
Windows	X	X	X	-
Linux	X	X	X	-

## Paleta de Colores

- Blanco -> F2F2F2
- Negro -> 333
- azul -> **5B85D9**
- rosa -> **D9A7BE**
- azul 2 -> **#809BBF**
- otro -> **#71D9BB**



## IDEAS DE LOGIN

- <https://freefrontend.com/css-login-forms/>

## Fuentes

Texto genérico: Karla

Títulos: Exo 2

## Derechos de la empresa:

Opal valora la confianza de los usuarios tomando muy en serio la responsabilidad de salvaguardar sus datos personales y no utilizarlos sin su consentimiento.

Además se opone firmemente a la piratería e imitación de artículos , pero no estando comprometida a proteger los derechos de los usuarios .Por ello cualquier ilegalidad o recurso que pueda comprometer a Opal será reportada a las autoridades legales pertinentes.

La empresa se reserva el derecho de decidir la subida de artículos en la web al igual que su visualización.

## Webs interesantes:

<https://www.dooerssneakers.com/es-es/>

<https://www.nextstepstore.com/pages/about-us>

<https://www.esquire.com/es/moda-hombre/g32582142/zapatillas-exclusivas-donde-comprar-edicion-limitada/>

<https://newcop.com/>

<https://restocks.net/es/>

<https://www.highsnobiety.com/en-es/shop/category/footwear/>

<https://www.sneakerlane.es>