

# PRACTICA 1

COMERCIO ELECTRONICO

Kevin Caballero

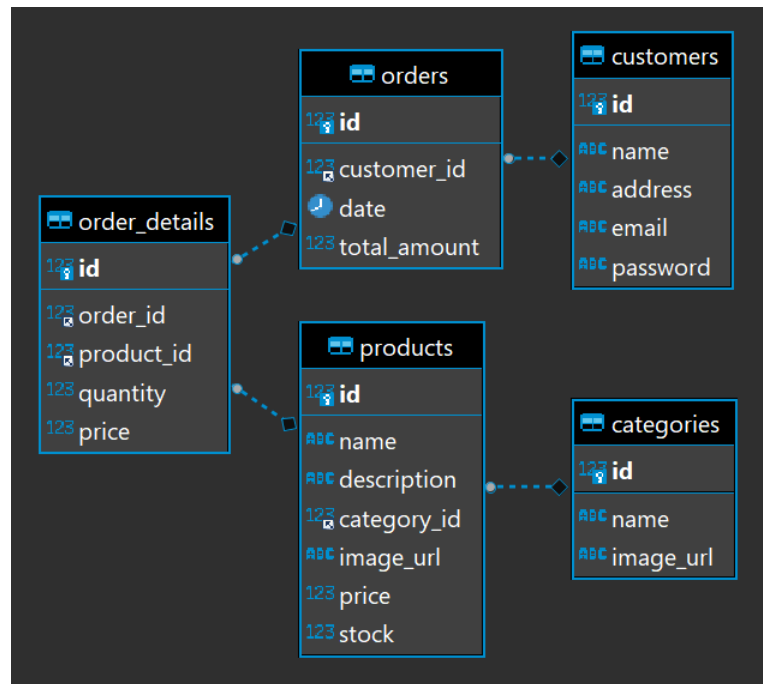
Esta Práctica se centra en los conceptos aprendidos en los diferentes módulos de la asignatura, realizando el desarrollo de una tienda online básica a través de PHP/MySQL

## Tabla de contenido

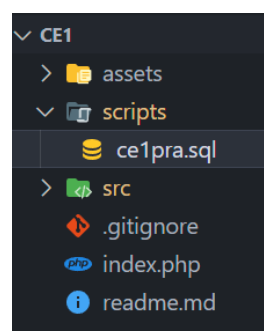
1. Diseño e implementación de la base de datos. ....	3
2. Creación de la estructura básica en HTML / PHP.....	4
Página de inicio:.....	4
Página de categoría:.....	4
Página de producto:.....	5
Página de carrito de compra: .....	6
Página de checkout: .....	7
Pagina de resumen de pedido: .....	8
3. Gestión de carro.....	9
4. Gestión del proceso de compra. ....	9

## 1. Diseño e implementación de la base de datos.

Base de datos	ce1pra
Usuario	root
Contraseña	



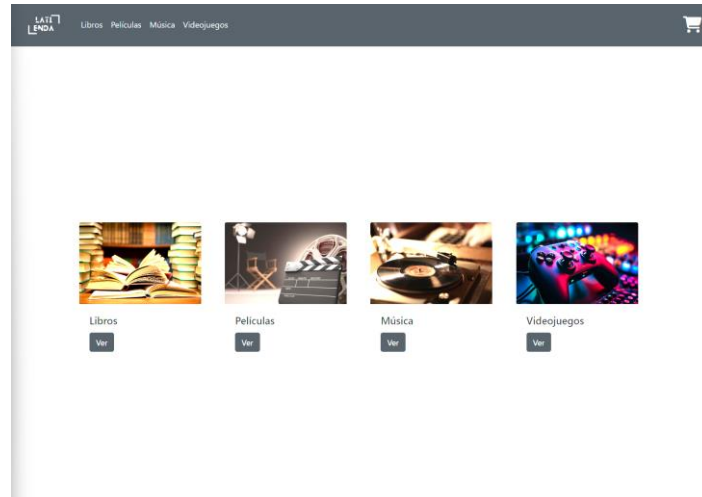
Esta es la estructura que creo necesaria para gestionar la parte básica de un comercio electrónico. El archivo que contiene el script de MySQL con las instrucciones necesarias para levantar la base de datos en su estado inicial se ubica en `./scripts/ce1pra.sql`.



## 2. Creación de la estructura básica en HTML / PHP.

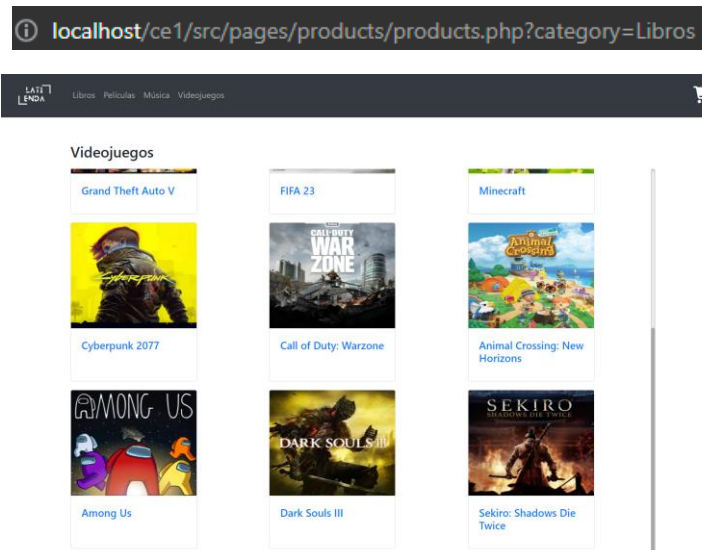
Página de inicio:

La pagina de inicio, muestra el listado de categorías, en este caso artículos de ocio/entretenimiento.



Página de categoría:

En ella se muestra un listado de los productos pertenecientes a dicha categoría. La categoría seleccionada, se recibe como parámetro en la url, por ejemplo:



Página de producto:

En esta pagina se muestra la información detallada del producto.

Por otro lado, cabe destacar que el stock variara el color del texto para advertir de manera grafica al usuario de la proximidad al fin de existencias. También al realizar acciones, se mostrarán diferentes mensajes de alerta.



Debes añadir al menos un producto al carrito: **Sekiro: Shadows Die Twice** x



1 producto añadido al carrito: **Sekiro: Shadows Die Twice** x

## Página de carrito de compra:

En esta página se mostrará el estado actual del carrito de compra, es decir, se mostrarán los productos con mas de una unidad añadidos al carrito.

El carrito cuenta con la funcionalidad de modificar la cantidad de los productos añadidos, así como de quitarlos del mismo. Del mismo modo, si se modifica la cantidad y esta llega a 0, este se eliminará del carrito de la compra.

Además, cuenta con un precio total calculado a partir de los productos añadidos al carrito.

LASE LINDA Libros Películas Música Videoguegos  (2)				
CESTA				
Nombre	PVP	Cantidad		Importe
Sekiro: Shadows Die Twice	24.99€		1 	24.99€ 
Dark Souls III	19.99€		2 	39.98€ 
				Total: 64.97€

## Página de checkout:

A esta pagina se accede clicando en el botón “tramitar pedido” de la pagina de carrito.

En esta pagina podemos tramitar el pedido de modo anónimo, es decir como invitado o como usuario registrado.

En caso de continuar como invitado, se generará un cliente auxiliar en la base de datos con nombre guest + timestamp y la contraseña quedara vacía.

En caso contrario se rellenarán todos los datos de un cliente para la tabla Customers.

\*Se debería aplicar métodos de seguridad para almacenar las contraseñas, pero no lo vi necesario para la práctica.

	id int(9)	* name varchar(255)	* address varchar(255)	* email varchar(255)	* password varchar(20)
1	1	Juan Pérez	123 Calle Principal, Ciudad	juan@email.com	contraseña1
2	2	Maria Rodríguez	456 Avenida Central, Ciudad	maria@email.com	contraseña2
3	3	Carlos López	789 Calle Secundaria, Ciudad	carlos@email.com	contraseña3
4	4	Ana García	101 Calle Ejemplo, Ciudad	ana@email.com	contraseña4
5	5	Pedro Martínez	202 Avenida de Muestra, Ciudad	pedro@email.com	contraseña5
6	11	guest20231104121123	C/pepe	pepe@gmail.com	



**Como invitado**

Email

Dirección

**Tramitar**

**Como usuario**

Nombre

Contraseña

Email

Dirección


**Tramitar**

## Página de resumen de pedido:

En esta página se muestra un resumen del pedido a realizar, es decir, se muestra el contenido del carro además de la dirección y el nombre de cliente. En caso de haber llegado a esta pantalla como invitado se mostrará el nombre generado automáticamente.

LATALENDIA

Libros Películas Música Videojuegos

 (2)

Resumen de compra

**Nombre:** guest20231129203623

**Email:** test@test.com

**Dirección:** calle falsa 123

Producto	Cantidad	Precio Unitario	Total
Sekiro: Shadows Die Twice	1	24.99€	24.99€
Dark Souls III	2	19.99€	39.98€

Finalizar compra

Total: 64.97€

Al clicar en finalizar, se redirigirá hacia la página de inicio y se vaciará el carro una vez persistido el pedido y reducido el stock de los productos de este.



### 3. Gestión de carro.

La cesta es accesible desde todas las páginas de la aplicación, una vez dentro, como se ha comentado anteriormente, se pueden modificar cantidades, así como eliminar productos de la lista del carro.

Para la gestión del carro de la compra he utilizado variables de sesión de php.

```
$_SESSION["cart"]
```

### 4. Gestión del proceso de compra.

En este apartado se han desarrollado dos formularios, uno para realizar las compras de manera anónima y otro para realizar las compras como un usuario registrado. El proceso a detalle se ha explicado anteriormente en la página 7.