

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



PROYECTO SITIO WEB “EI BORRACHO FIEL”

EQUIPO TRABAJO

- Patricio Peres Josh
- Nicolas Fabian Rivaldo
- Arevalo Huayta Wilmer
- De la Cruz Pilpa Ruth

**AGUAYTÍA-UCAYALI
2024**

Historia de usuario

Soy Josh Patricio Pérez, dueño de una licorería, y quiero crear un sitio web de venta de bebidas alcohólicas llamado "El BORRACHO FIEL". Necesito que mis clientes puedan registrarse y acceder al sitio fácilmente, asegurando que solo mayores de edad puedan comprar. Quiero que la navegación sea intuitiva, permitiendo a los clientes buscar productos por nombre, categoría o mediante filtros específicos, con descripciones detalladas y reseñas de otros usuarios.

Quiero que los productos se añadan al carrito y para ello sea sencillo para nuestros clientes puedan ver y modificar su carrito antes de pagar. El proceso de pago debe ser seguro y aceptar múltiples métodos de pago, como tarjetas de crédito y PayPal. Además, quiero que mis clientes reciban una confirmación del pedido y puedan ver el estado de sus compras. También deben poder dejar reseñas para ayudar a otros clientes y mejorar la experiencia de compra en "El BORRACHO FIEL".

Casos de Uso para "El BORRACHO FIEL"

Caso de Uso 1: Registro de Usuario

ID: CU-01

Nombre: Registro de Usuario

Actor Principal: Cliente

Descripción:

Un cliente se registra en el sitio web proporcionando su información personal y verificando su mayoría de edad.

Flujo Principal:

- El cliente accede a la página de registro.
- El cliente llena el formulario con nombre, correo electrónico, dirección, y fecha de nacimiento.
- El cliente confirma su mayoría de edad.
- El cliente envía el formulario.

Flujo Alternativo:

- 3a. El cliente no confirma la mayoría de edad.
- El sistema rechaza el registro y muestra un mensaje de error.

Caso de Uso 2: Inicio de Sesión

ID: CU-02

Nombre: Inicio de Sesión

Actor Principal: Cliente

Descripción:

Un cliente registrado inicia sesión en el sitio web.

Flujo Principal:

- El cliente accede a la página de inicio de sesión.
- El cliente ingresa su correo electrónico y contraseña.
- El cliente envía el formulario.
- El sistema verifica las credenciales y permite el acceso al cliente.

Flujo Alternativo:

- 3a. El cliente olvida su contraseña.
- El cliente selecciona la opción de "Olvidé mi contraseña".
- El sistema envía un correo con instrucciones para restablecer la contraseña.

Caso de Uso 4: Añadir Producto al Carrito

ID: CU-04

Nombre: Añadir Producto al Carrito

Actor Principal: Cliente

Descripción:

Un cliente añade un producto al carrito de compras.

Flujo Principal:

- El cliente accede a la página de Cervezas o Productos.
- El cliente selecciona la cantidad deseada.
- El cliente hace clic en "Añadir al carrito".
- El sistema añade el producto al carrito y actualiza el contenido del carrito.

Caso de Uso 5: Gestión del Carrito

ID: CU-05

Nombre: Gestión del Carrito

Actor Principal: Cliente

Descripción:

- Un cliente visualiza y modifica el contenido de su carrito de compras.
- Flujo Principal:
 - El cliente accede al carrito de compras.
 - El cliente revisa los productos añadidos y el subtotal.
 - El cliente actualiza la cantidad de un producto o elimina un producto del carrito.
 - El sistema actualiza el contenido del carrito y muestra el nuevo subtotal.

Caso de Uso 6: Proceso de Pago

ID: CU-06

Nombre: Proceso de Pago

Actor Principal: Cliente

Descripción:

- Un cliente completa el proceso de pago para finalizar su compra.
- Flujo Principal:
 - El cliente accede al carrito de compras.
 - El cliente hace clic en "Proceder al pago".
 - El cliente confirma la dirección de envío.
 - El cliente selecciona el método de pago (tarjeta de crédito, PayPal).
 - El cliente revisa y confirma los detalles del pedido.
 - El cliente envía el pedido.
 - El sistema procesa el pago de manera segura.
 - El sistema envía una confirmación del pedido.

Caso de Uso 7: Ver Estado del Pedido

ID: CU-07

Nombre: Ver Estado del Pedido

Actor Principal: Cliente

Descripción:

- Un cliente visualiza el estado de sus pedidos.
- Flujo Principal:
 - El cliente accede a su cuenta.
 - El cliente selecciona "Mis pedidos".

- El sistema muestra una lista de pedidos con su estado actual (procesando, enviado, entregado).
- El cliente selecciona un pedido para ver los detalles.

Caso de uso Administrador

Caso de Uso: Administrar Productos

Descripción: El administrador puede añadir, y eliminar productos en la base de datos del sistema.

Actores: Administrador

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión y tener permisos de administrador.

Flujo Principal:

- 1. Inicio:**
 - El administrador navega a la página de administración de productos.
- 2. Añadir Producto:**
 - El administrador introduce los detalles del nuevo producto (nombre, descripción, precio, categoría) en el formulario.
 - El administrador envía el formulario.
 - El sistema guarda el nuevo producto en la base de datos.
 - El sistema muestra una confirmación de éxito.
- 3. Lista de Productos:**
 - El sistema muestra una lista de todos los productos disponibles.
 - El administrador puede visualizar los detalles de cada producto en la lista.
- 4. Eliminar Producto:**
 - El administrador selecciona el producto que desea eliminar.
 - El administrador envía la solicitud de eliminación.
 - El sistema elimina el producto de la base de datos.
 - El sistema muestra una confirmación de éxito.

Postcondiciones:

- El nuevo producto se añade a la base de datos.
- El producto seleccionado se elimina de la base de datos.

Excepciones:

- Si la base de datos no está disponible, el sistema muestra un mensaje de error.

- Si los datos del producto son inválidos, el sistema muestra un mensaje de error y solicita la corrección de los datos.

Caso de Uso: Administrar Usuarios

Título: Administrar Usuarios

Descripción: El administrador puede ver y revisar la información de los usuarios registrados.

Actores: Administrador

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión y tener permisos de administrador.

Flujo Principal:

- 1. Inicio:**
 - El administrador navega a la página de administración de usuarios.
- 2. Ver Lista de Usuarios:**
 - El sistema muestra una lista de todos los usuarios registrados.
- 3. Buscar Usuario:**
 - El administrador introduce el correo electrónico del usuario que desea buscar.
 - El administrador envía el formulario de búsqueda.
 - El sistema busca al usuario en la base de datos y muestra la información del usuario.

Postcondiciones:

- La lista de usuarios registrados se muestra al administrador.
- La información del usuario buscado se muestra al administrador.

Excepciones:

- Si la base de datos no está disponible, el sistema muestra un mensaje de error.
- Si no se encuentra ningún usuario con el correo electrónico proporcionado, el sistema muestra un mensaje indicando que no se encontró al usuario.

Diseño del Sitio Web EL BORRACHO FIEL

Para el sitio:

1. inicio (home)
2. registrar usuario(register)
3. Iniciar Sesión(login)
4. Productos
5. Carrito de compras
6. nosotros
7. contactos

Para el Administrador:

1. inicio(Panel de navegación)
2. Administrar productos
3. Administrar Usuarios
4. Lista de Productos

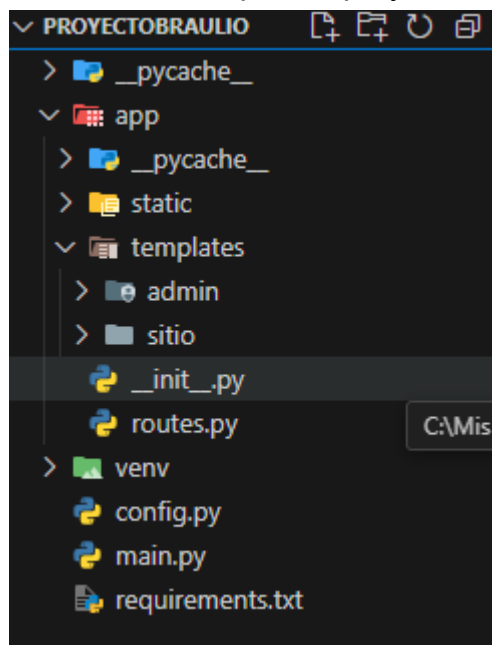
CREACIÓN PROYECTO FLASK

Creamos la carpeta principal **projectobraulio**

Creamos el entorno virtual : virtualenv venv

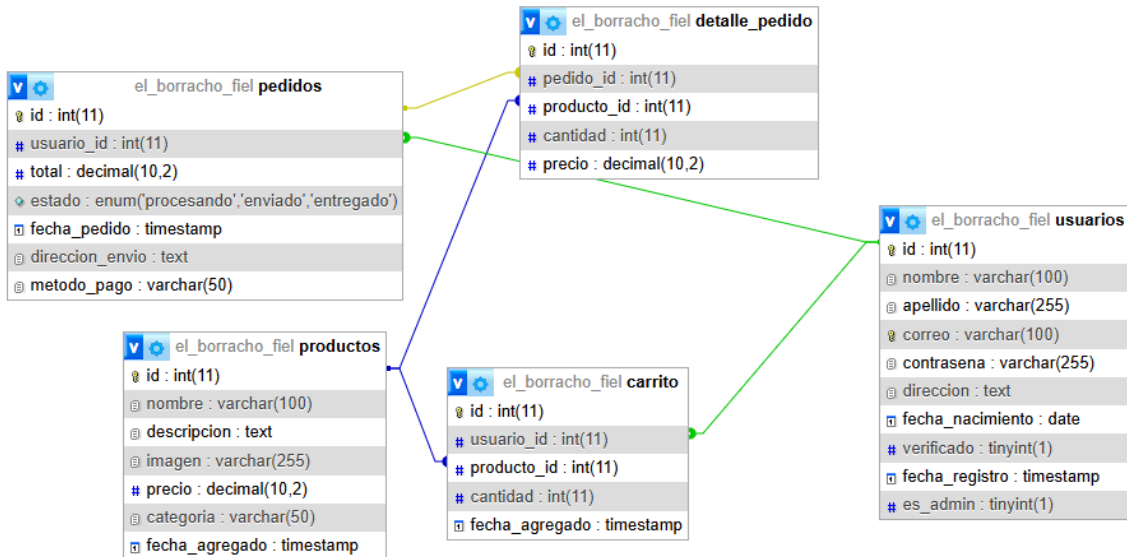
Encendemos el Entorno Virtual: venv\Scripts\activate

Estructura Principal del proyecto



BASE DE DATOS MYSQL

Tablas de mi base de datos:



-- Base de datos y tabla usuarios

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS el_borracho_fiel;
USE el_borracho_fiel;
```

-- Tabla `usuarios`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `usuarios` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nombre` varchar(100) NOT NULL,
  `correo` varchar(100) NOT NULL,
  `contrasena` varchar(255) NOT NULL,
  `direccion` text NOT NULL,
  `fecha_nacimiento` date NOT NULL,
  `verificado` tinyint(1) DEFAULT 0,
  `fecha_registro` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
  `es_admin` tinyint(1) DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `correo` (`correo`)
```



```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_swedish_ci;
```

```
-- Tabla `productos`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `productos` (
```

```
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nombre` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `descripcion` text DEFAULT NULL,
```

```
  `precio` decimal(10,2) NOT NULL,
```

```
  `categoria` varchar(50) DEFAULT NULL,
```

```
  `fecha_agregado` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
```

```
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_swedish_ci;
```

```
-- Tabla `pedidos`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pedidos` (
```

```
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `usuario_id` int(11) NOT NULL,
```

```
  `total` decimal(10,2) NOT NULL,
```

```
  `estado` enum('procesando','enviado','entregado') DEFAULT 'procesando',
```

```
  `fecha_pedido` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
```

```
  `direccion_envio` text NOT NULL,
```

```
  `metodo_pago` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id`),
```

```
  KEY `usuario_id` (`usuario_id`),
```

```
  CONSTRAINT `pedidos_ibfk_1` FOREIGN KEY (`usuario_id`) REFERENCES  
  `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_swedish_ci;
```

```
-- Tabla `carrito`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `carrito` (
```

```
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `usuario_id` int(11) NOT NULL,
```

```
  `producto_id` int(11) NOT NULL,
```

```
  `cantidad` int(11) NOT NULL,
```

```
  `fecha_agregado` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
```

```
  PRIMARY KEY (`id`),
```

```
  KEY `usuario_id` (`usuario_id`),
```

```
  KEY `producto_id` (`producto_id`),
```

```
  CONSTRAINT `carrito_ibfk_1` FOREIGN KEY (`usuario_id`) REFERENCES  
  `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE,
```

```
  CONSTRAINT `carrito_ibfk_2` FOREIGN KEY (`producto_id`) REFERENCES  
  `productos` (`id`) ON DELETE CASCADE
```


```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_swedish_ci;
```

```
-- Tabla `detalle_pedido`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detalle_pedido` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pedido_id` int(11) NOT NULL,
  `producto_id` int(11) NOT NULL,
  `cantidad` int(11) NOT NULL,
  `precio` decimal(10,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `pedido_id` (`pedido_id`),
  KEY `producto_id` (`producto_id`),
  CONSTRAINT `detalle_pedido_ibfk_1` FOREIGN KEY (`pedido_id`)
REFERENCES `pedidos` (`id`) ON DELETE CASCADE,
  CONSTRAINT `detalle_pedido_ibfk_2` FOREIGN KEY (`producto_id`)
REFERENCES `productos` (`id`) ON DELETE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_swedish_ci;
```

```
ALTER TABLE carrito ADD CONSTRAINT carrito_ibfk_1 FOREIGN KEY
(`usuario_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE carrito ADD CONSTRAINT carrito_ibfk_2 FOREIGN KEY
(`producto_id`) REFERENCES `productos` (`id`) ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE detalle_pedido ADD CONSTRAINT detalle_pedido_ibfk_1 FOREIGN
KEY (`pedido_id`) REFERENCES `pedidos` (`id`) ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE detalle_pedido ADD CONSTRAINT detalle_pedido_ibfk_2 FOREIGN
KEY (`producto_id`) REFERENCES `productos` (`id`) ON DELETE CASCADE;
ALTER TABLE pedidos ADD CONSTRAINT pedidos_ibfk_1 FOREIGN KEY
(`usuario_id`) REFERENCES `usuarios` (`id`) ON DELETE CASCADE;
```

DISEÑO FUNCIONAL

inicio



¿Quiénes Somos?

Somos una empresa dedicada a ofrecer la mejor variedad de bebidas alcohólicas y no alcohólicas. Nuestra misión es proporcionar momentos de disfrute y calidad a nuestros clientes.

Con más de 10 años en el mercado, nos destacamos por nuestra atención personalizada y productos de alta calidad.


El Borracho Fiel

Inicio

Nosotros

Cervezas


Contactos



Iniciar Sesión

Registrarse

Nuestros Mejores Productos



Cerveza Lager Estilo Pilsner


12 x 355 ml

CORONA

Cerveza CORONA Extra Botella 330ml 6 Pack

Precio: S/ 29.90

Comprar




CUSQUEÑA

Cerveza CUSQUEÑA Dorada Botella 310ml Paquete 6un

Precio: S/ 22.50

Comprar



CUSQUEÑA

Cerveza CUSQUEÑA Malta Pack 6 Botella 310ml

Precio: S/ 22.90

Comprar


El Borracho Fiel

Inicio

Nosotros

Cervezas

Contactos



Iniciar Sesión

Registrarse

Contáctanos

Nombre

Email

Mensaje

Enviar Mensaje

Visítanos

Av. Principal 123, Ciudad, País

Llámanos

+123 456 789

Horario de Atención

Lunes a Viernes: 9am - 6pm

El Borracho Fiel

© 2024. Todos los derechos reservados.

Enlaces

Inicio

Acerca de

Contacto

Síguenos


Facebook

Twitter

Instagram


Política de Privacidad | Términos de Servicio

cervezas



El Borrocho Fiel


[Inicio](#) [Nosotros](#) [Cervezas](#) [Contactos](#)



[Iniciar Sesión](#)

[Registrarse](#)

Todos Nuestros Productos Corona



6 BOTELLAS


310 ml

CUSQUEÑA

Cerveza CUSQUEÑA Dorada Botella 310ml Paquete 6un

Precio: S/ 22.50

Comprar



12 LATAS


355 ml

PILSEN

Cerveza PILSEN Lata 355ml Paquete 12un

Precio: S/ 39.90

Comprar



6 BOTELLAS


330 ml

CORONA

Cerveza CORONA Extra Botella 330ml 6 Pack

Precio: S/ 29.90

Comprar



6 BOTELLAS

310 ml


CUSQUEÑA

Cerveza CUSQUEÑA Malta Pack 6 Botella 310ml

Precio: S/ 22.90


Comprar

iniciar sesión



El Borrocho Fiel

[Inicio](#) [Nosotros](#) [Cervezas](#) [Contactos](#)



[Iniciar Sesión](#)

[Registrarse](#)

Iniciar Sesión

Email

Contraseña

☐ Recordar

[Olvidé la contraseña](#)

Acceder

No tengo Cuenta

[Crear una](#)

El Borrocho Fiel

© 2024. Todos los derechos reservados.

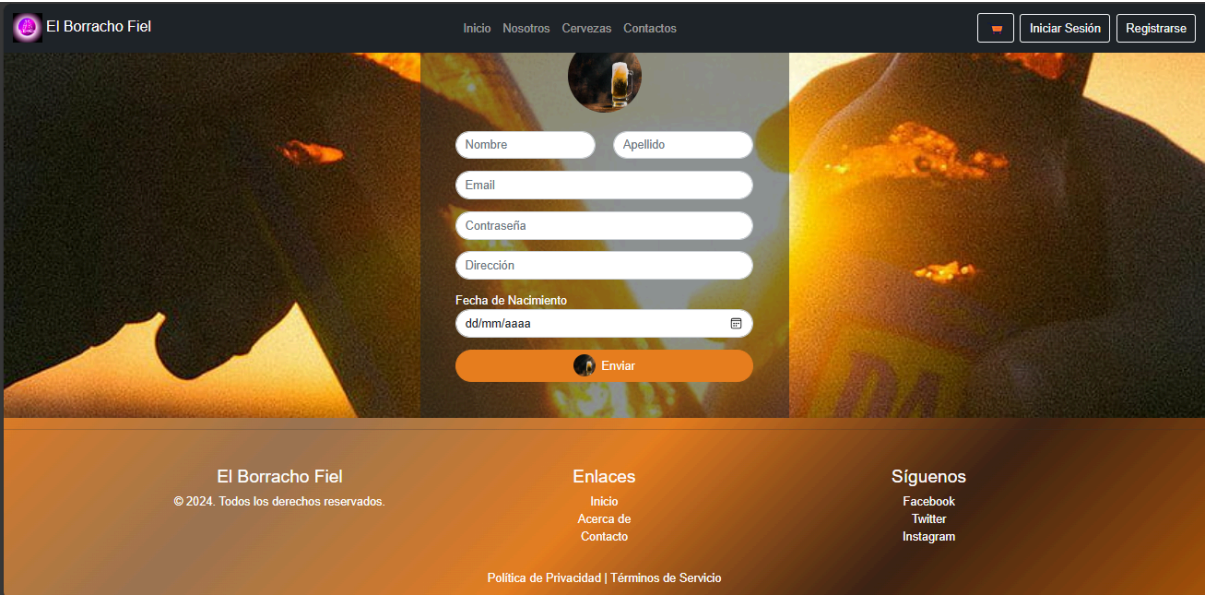
Enlaces

[Inicio](#)
[Acerca de](#)
[Contacto](#)

Síguenos

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Instagram](#)


registrarse




bienvenida



carrito de compras


El Boracho Fiel

[Inicio](#)
[Nosotros](#)
[Cervezas](#)
[Contactos](#)


[Iniciar Sesión](#)
[Registrarse](#)

Carrito de Compras

CORONA
Cantidad: 3

\$ 89.70

Resumen de Compra

CORONA x3	\$ 89.70
Total:	\$ 89.70

Dirección de Envío

boqueron

Método de Pago

PayPal

Finalizar Compra

PANEL DEL ADMINISTRADOR

PANEL DE ADMINISTRACIÓN BIENVENIDO

[Inicio](#)

ADMINISTRAR USUARIOS

[Usuarios](#)


[Ver Usuarios](#)

SITIO EL BORRACHO FIEL

[Nuevo Producto](#)

[Lista de Productos](#)

Interacciones



SB Admin Pro is packed with premium features, components, and more!

[Cerrar sesión](#)

EL BORRACHO FIEL

Bienvenido, Administrador

Administra tu sitio web desde aquí...

Gestión de Usuarios

Añade, edita o elimina usuarios en tu sitio web.

Ir a Gestión de Usuarios

Gestión de Productos

Administra los productos disponibles en tu sitio web.

Ir a Gestión de Productos

Lista de Productos

Revisa y administra los pedidos realizados por los usuarios.

Ir a Gestión de Pedidos

Configuración del Sitio

Realiza configuraciones generales de tu sitio web.

Ir a Configuración del Sitio

Copyright © Nicolas Fabian xd

lista de usuarios

ADMINISTRAR USUARIOS

Usuarios

Ver Usuarios

BITO EL BORRACHO FIEL

Nuevo Producto

Lista de Productos

Interacciones



SB Admin Pro is packed with premium features, components, and more!

Cerrar sesión

EL BORRACHO FIEL

Listado de Usuarios

ID	Nombre	Apellido	Correo	Dirección	Fecha de Nacimiento	Accion
11	admin	admin	admin@gmail.com	no hay	2024-07-09	Eliminar
18	luis	adriano	dinotube@gmail.com	boqueron	2123-02-14	Eliminar

Copyright © Nicolas Fabian xd

Nuevo Producto

ADMINISTRAR USUARIOS

Usuarios

Ver Usuarios

BITO EL BORRACHO FIEL

Nuevo Producto

Lista de Productos

Interacciones



SB Admin Pro is packed with premium features, components, and more!

Cerrar sesión

EL BORRACHO FIEL

Agregar Producto

Nombre:

Escriba el nombre del producto

Descripción:

Escriba la descripción del producto

Imagen:

Elegir archivo

No se eligió ningún archivo

Precio:

Escriba el precio del producto

Categoría:

Escriba la categoría del producto

Agregar Producto

lista de productos

ID	Nombre	Descripción	Imagen	Precio	Categoría	Fecha Registro	Acción
21	CUSQUEÑA	Cerveza CUSQUEÑA Dorada Botella 310ml Paquete 6un		22.50	6Pack	2024-07-14 09:26:15	<button>Eliminar</button>
22	PILSEN	Cerveza PILSEN Lata 355ml Paquete 12un		39.90	6Pack	2024-07-14 09:30:37	<button>Eliminar</button>
23	CORONA	Cerveza CORONA Extra Botella 330ml 6 Pack		29.90	6Pack	2024-07-14 09:35:19	<button>Eliminar</button>
24	CUSQUEÑA	Cerveza CUSQUEÑA Malta Pack 6 Botella 310ml		22.90	6Pack	2024-07-14 09:44:26	<button>Eliminar</button>
31	TRES CRUCES	Cerveza TRES CRUCES Sixpack Lata 310ml		17.50	6Pack	2024-07-14 10:10:39	<button>Eliminar</button>
32	CRISTAL	Cerveza CRISTAL Alianza Paquete 6u Lata 355ml		27.00	Paquete	2024-07-14 10:14:15	<button>Eliminar</button>
33	PUM PUM	Cerveza PUM PUM Sixpack Lata 473ml		22.90	6Pack	2024-07-14 10:18:38	<button>Eliminar</button>