



I E S A L B A R R E G A S

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE  
APLICACIONES WEB

Departamento de Informática

PROYECTO

Restaurante XITO

**Manual Usuario**

## Índice

### **1. La plataforma**

#### **1.1. Usuario**

##### **1.1.1. Carta**

##### **1.1.2. Contacto**

##### **1.1.3. Iniciar sesión**

##### **1.1.4. Registro**

##### **1.1.5. Realizar una reserva**

##### **1.1.6. Modificar reserva sin orden previa**

##### **1.1.7. Modificar reserva con orden previa**

##### **1.1.8. Cancelar reserva**

##### **1.1.9. Cancelar orden**

##### **1.1.10. Consideraciones**

#### **1.2. Administrador**

##### **1.2.1. Comidas**

##### **1.2.2. Bebidas**

##### **1.2.3. Postres**

##### **1.2.4. Productos**

##### **1.2.5. Reservas**

#### **1.3. Camarero**

##### **1.3.1. Comidas**

##### **1.3.2. Bebidas**

##### **1.3.3. Postres**

##### **1.3.4. Reservas**

## 1. La plataforma

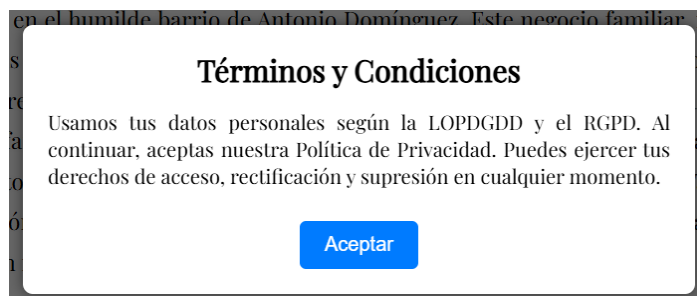
**Restaurante XITO** es una página web de gestión de reservas online. El principal objetivo es ofrecer a los usuarios la posibilidad de escoger ellos mismos la mesa en la que quieren disfrutar de su velada e, incluso, poder ordenar previamente los productos que se van a consumir en el local.

Nuestra aplicación se encuentra desplegada en una máquina virtual proporcionada por el centro educativo a través de Proxmox. Podemos acceder a ella mediante esta dirección: <https://informatica.iesalbarregas.com:2000>

Distinguimos entre los siguientes roles: usuarios (personas registradas), administrador y camarero.

### 1.1. Usuario

Una vez habiendo accedido a la página web, podemos navegar por la página principal, CARTA y CONTACTO sin necesidad de iniciar sesión. Primero de todo, aceptamos los términos y condiciones:



# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:

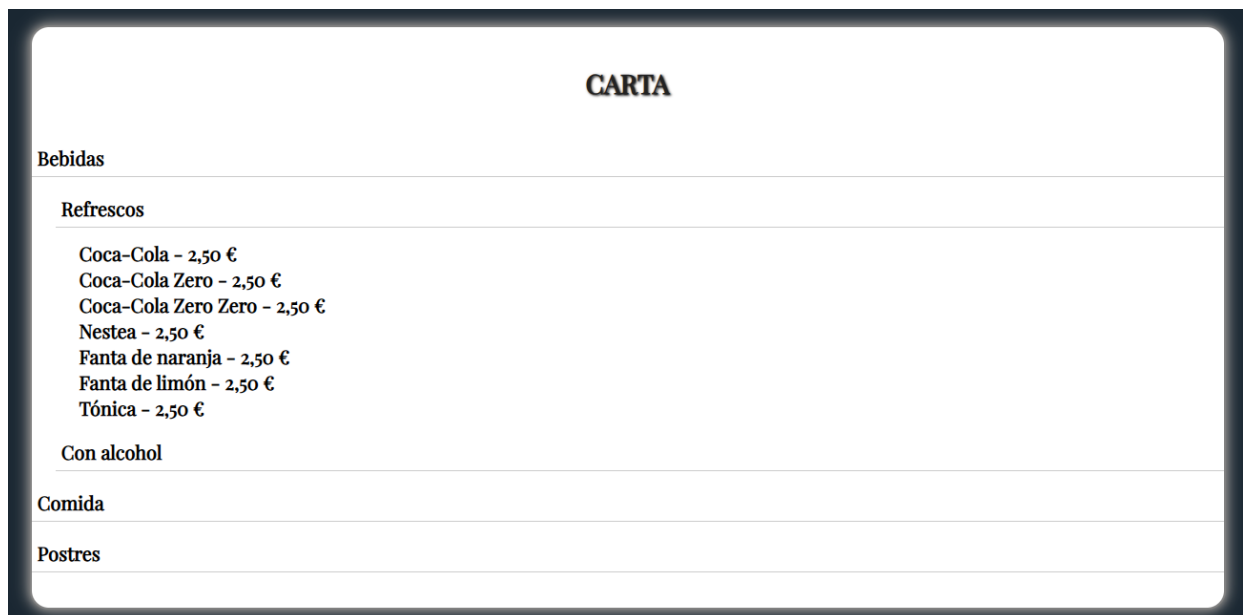
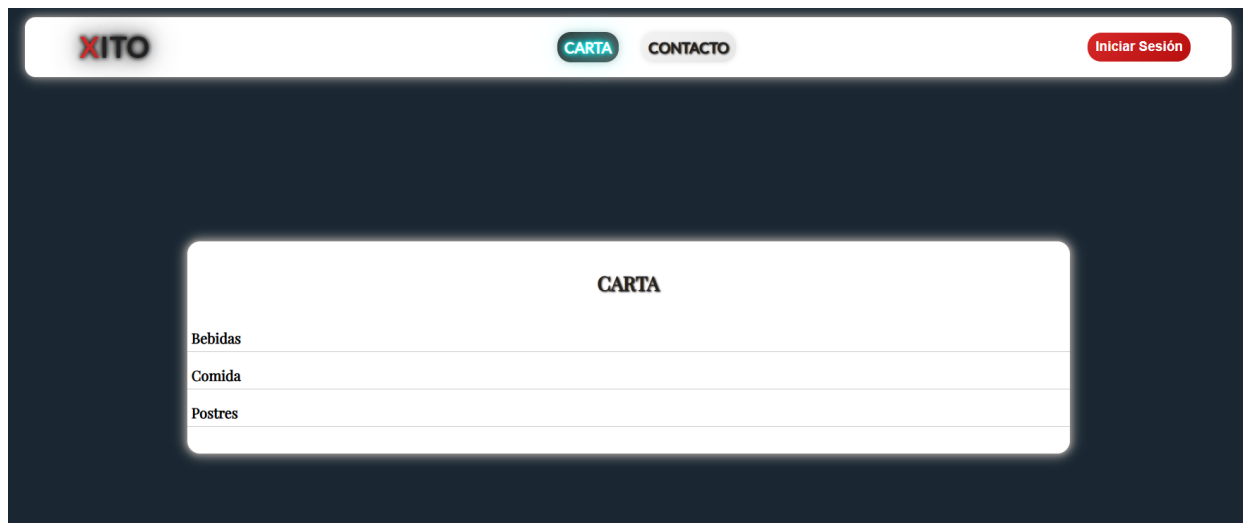


JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## 1.1.1. Carta

La carta aparece plegada en un acordeón y desplegándola podemos visualizar los productos que se ofrecen en el restaurante:

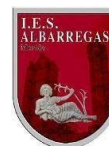


## 1.1.2. Contacto

En la parte de CONTACTO encontramos un formulario en el que poder comunicarnos con el restaurante introduciendo nuestro nombre, email y el texto que deseemos:

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

**XITO** CARTA CONTACTO Iniciar Sesión

**Formulario de contacto**

Nombre:

Email de contacto:

Escribe lo que desees:

Enviar


Este sería un ejemplo del email que recibe el restaurante:



## 1.1.3. Iniciar sesión

Para poder disfrutar de los privilegios de la reserva, tenemos que iniciar sesión o registrarnos en caso de no estarlo. Para iniciar sesión simplemente tenemos que clicar en el botón que vemos en la imagen anterior con el nombre “Iniciar Sesión” y accedemos a esta página:

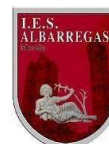
**Inicio de sesión**

Dirección de email  Contraseña   **Iniciar sesión**

¿Aún no estás registrado? **¡Hazlo!**

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Introducimos la dirección de email registrada y la contraseña. Pulsamos en el botón “Iniciar sesión”.

## 1.1.4. Registro

Desde esta misma podemos registrarnos si aún no lo hemos hecho pinchando en el botón “¡Hazlo!”. Se nos abre la siguiente pantalla:

Formulario de registro

Nombre:

Apellidos:

Email:

Contraseña:

Teléfono:

Una vez que completamos todos los campos del formulario de registro (se deben introducir dos apellidos), pinchamos en el botón “Regístrate”. Si todo va correctamente, se inicia la sesión automáticamente y accedemos a la página principal de la web, donde podemos observar que se habilitan nuevos accesos desde el menú de navegación:

XITO

MI PERFIL RESERVA CARTA CONTACTO

Cerrar Sesión

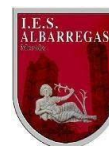
### Restaurante XITO

Se abrió en el año 2011 en el humilde barrio de Antonio Domínguez. Este negocio familiar, fundado por el padre de familia, Diego, abrió sus puertas el 13 de julio del año 2011. Desde entonces, los vecinos se volcaron con el proyecto y el boca a boca hizo el resto. El negocio creció tanto en facturación en tan poco tiempo que Diego pudo meter en plantilla a parte de su familia: mujer e hijos. Toda la familia estaba involucrada en este restaurante familiar y con el esfuerzo y la unión de todos, consiguieron abrir un segundo local, esta vez en el barrio de Valdepasillas. Los vecinos de esta nueva ubicación también lo acogieron con los brazos abiertos y el negocio ha seguido prosperando. Restaurante XITO es un referente de la restauración en la ciudad pacense.

Si no se cumple con algunos de los requisitos para poder registrarse, saldrá un mensaje informativo debajo del campo erróneo:

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Formulario de registro

Nombre:  
  
Nombre inválido (solo letras, 2-20 caracteres).

Apellidos:  
  
Debe introducir exactamente dos apellidos.

Email:  
  
Formato de email inválido.

Contraseña:  
  
La contraseña debe tener entre 6 y 20 caracteres.

Teléfono:  
  
Debe introducir un número de 9 dígitos.

[Regístrate](#)

**IMPORTANTE:** a la hora de registrarnos, se debe tener en cuenta que tanto una misma dirección de correo electrónico como un mismo teléfono, solamente pueden estar asociados a un registro/usuario. En caso de intentar registrarnos con alguno de estos dos ya estándolo, nos saldrá un mensaje informativo:

**Este email ya está registrado.**

## 1.1.5. Realizar una reserva

Para poder realizar una reserva tenemos que clicar sobre la opción RESERVA del menú de navegación y accedemos a la siguiente pantalla:

XITO

MI PERFIL **RESERVA** CARTA CONTACTO

[Cerrar Sesión](#)

RESERVA CON NOSOTROS

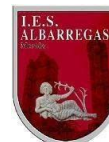
Selecciona la fecha: 28/11/2025 Hora: 16:30 Comensales: 2

¿Quieres realizar ya tu orden?  
☐ Sí ☐ No [Reservar](#)

Abono del 10% por adelantado.

## Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

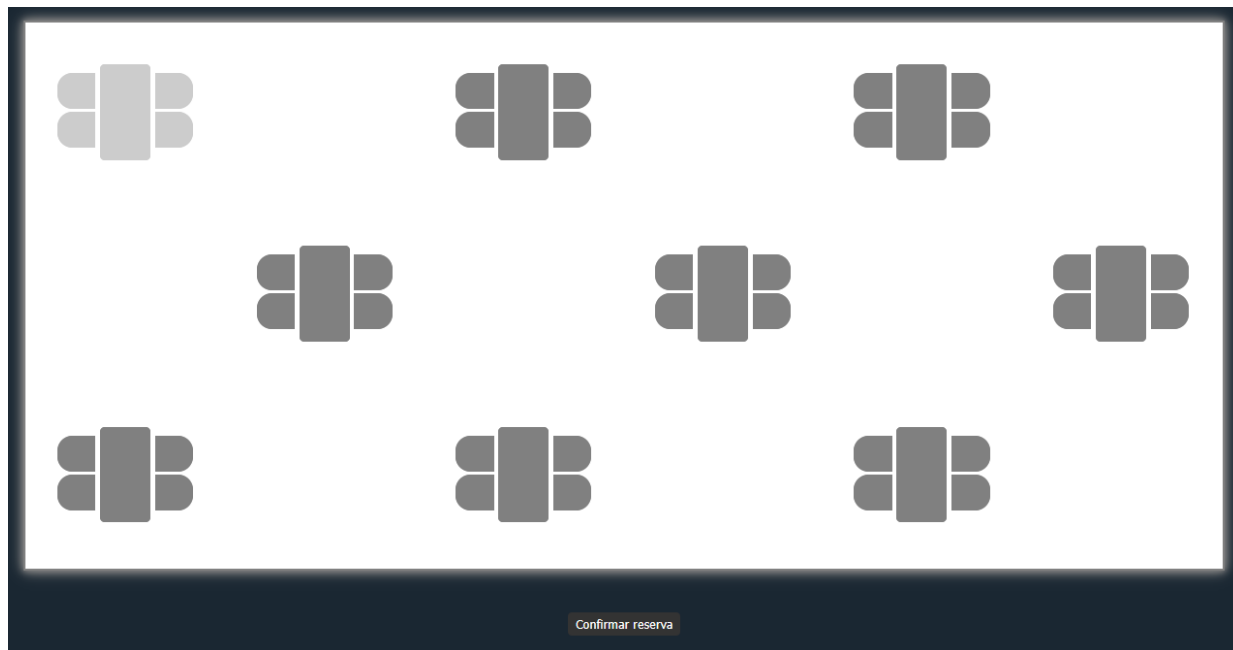
Título del Proyecto:



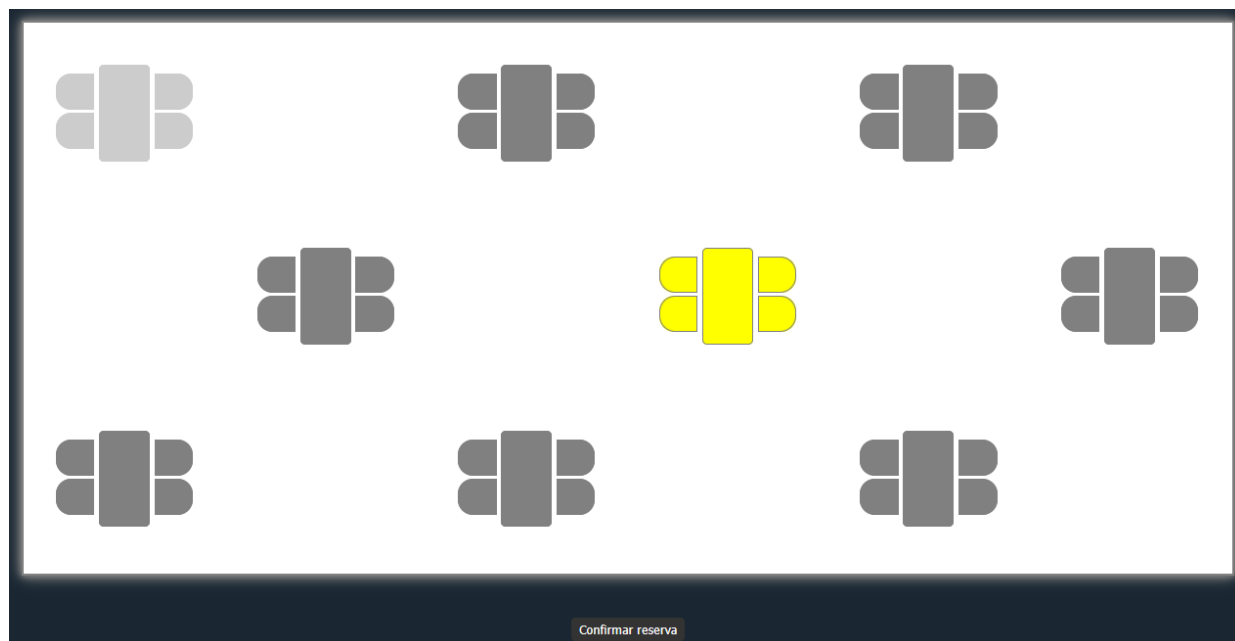
JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Debemos seleccionar la fecha, la hora, el número de comensales y seleccionar si queremos realizar o no una orden previa. Una vez que esté todo completo, pinchamos en el botón “Reservar” y se nos abre el plano del local para poder seleccionar la mesa:



Las mesas en un gris más claro, como la superior de la izquierda, no están disponibles para la fecha y hora seleccionados por el usuario. Elegimos una de ellas (queda resaltada en color amarillo):

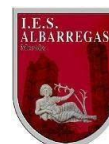


Clicamos en el botón “Confirmar reserva” para que se haga efectiva. En el caso de haber seleccionado la opción “No” para la orden previa, en el apartado de “MI PERFIL” podemos ver el resumen de la reserva:



# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



Hasta el día de la fecha de la reserva y antes de la hora de inicio, los botones de cancelar y modificar estarán activos.

Recibimos un email informativo con todos los datos, incluido la duración de la reserva:



Restaurante XITO  
para mí ▼

## Confirmación de su reserva en Restaurante XITO

Estimado/a Daniel,

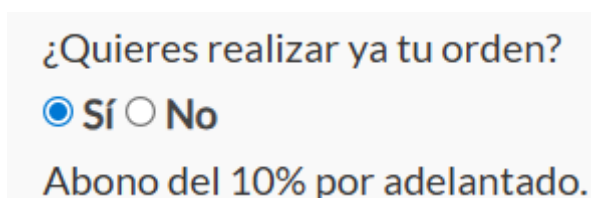
Su reserva con ID **210** ha sido confirmada con éxito. A continuación, encontrará los detalles de su reserva:

- Fecha y hora de la reserva: 2025-11-28 16:30:00.
- Número de mesa: 2.
- Número de comensales: 2.

Le recordamos que la duración de la reserva es de 1 hora y 30 minutos.

Gracias por confiar en Restaurante XITO.

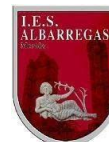
A continuación, volvemos al apartado RESERVA y esta vez seleccionamos “Sí” en orden previa:



Una vez que se selecciona también la mesa y se confirma la reserva, se nos redirige a la carta para elegir los productos que queramos consumir:

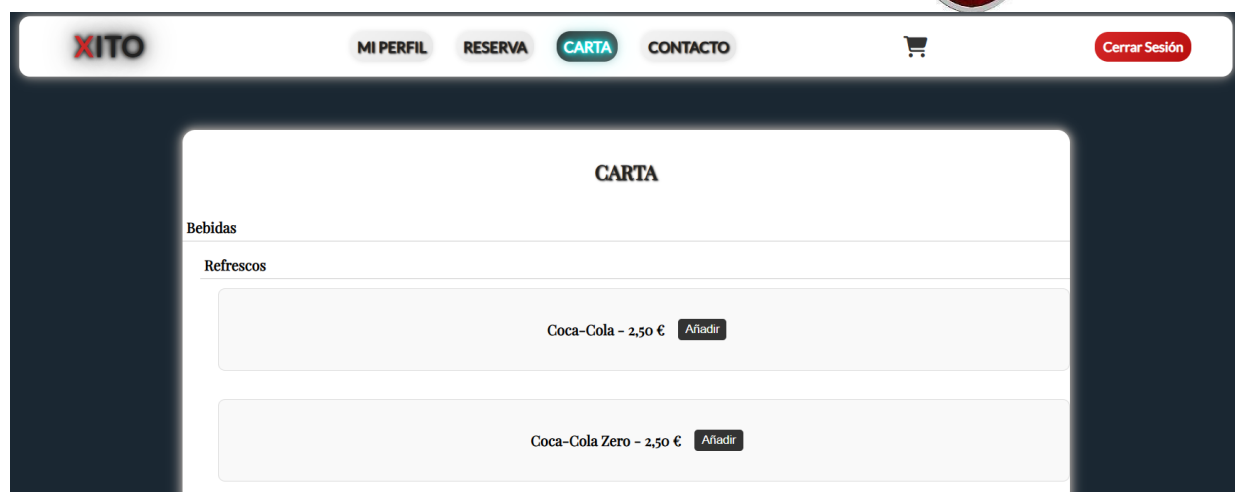
# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:

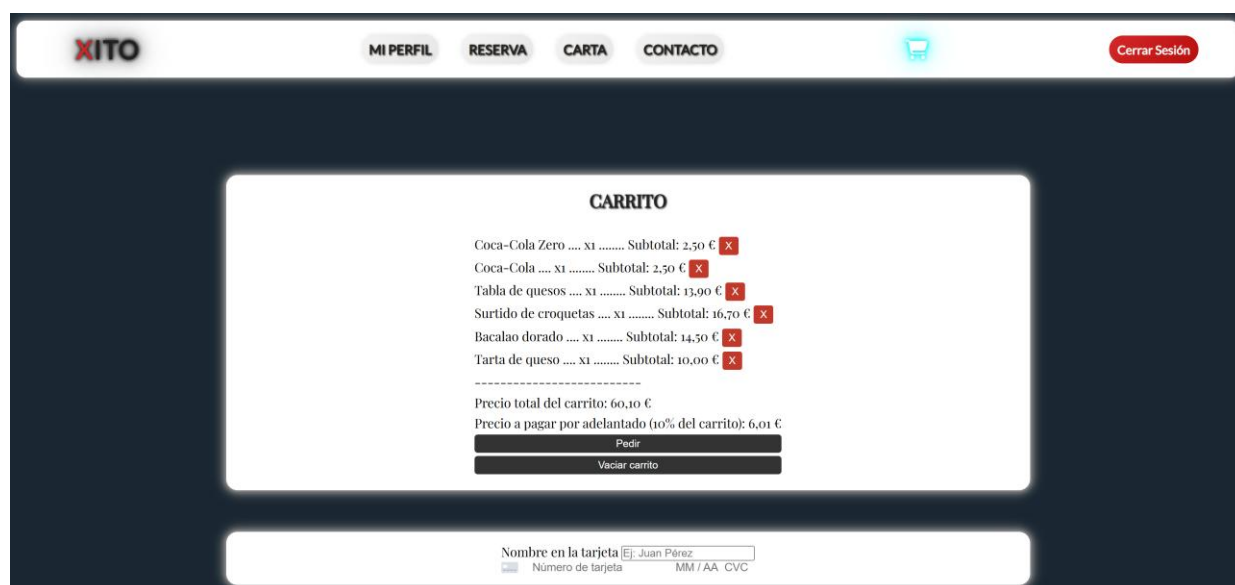


JUNTA DE EXTREMADURA

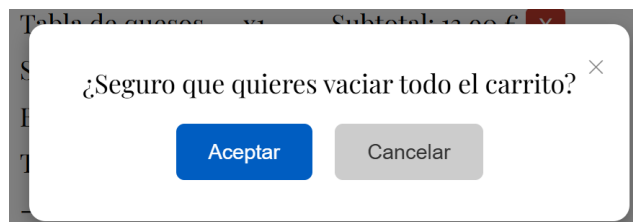
Consejería de Educación y Empleo



Pulsando el botón “Añadir” que aparece al lado de cada producto, vamos añadiendo unidades del mismo al carrito. Pinchamos en el icono del carrito para visualizar los productos que tenemos elegidos:



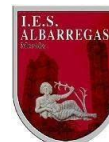
Podemos eliminar unidades de los productos añadidos al carrito a través del botón rojo que aparece al lado de cada uno de ellos, ir a CARTA y añadir otros u, opcionalmente, vaciar el carrito al completo cliclando el botón “Vaciar carrito”:



Una vez que hayamos decidido los productos definitivos a consumir, debemos adelantar el 10% del montante total mediante el pago con tarjeta bancaria. Para ello, introducimos los datos necesarios:

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Nombre en la tarjeta

Ej: Juan Pérez

Número de tarjeta

MM / AA CVC

El importe mínimo a pagar es de 0,50€. En caso de incumplirlo, nos avisa el sistema:

**Error al crear PaymentIntent. El importe mínimo es 0,50 €.**

Si intentamos procesar la orden sin antes haber introducido los datos de la tarjeta, también nos avisa el sistema:

Nombre en la tarjeta

Ej: Juan Pérez

Número de tarjeta

MM / AA CVC

**Por favor, introduce el nombre en la tarjeta.**

Tras haber rellenado los campos, seleccionamos el botón “Pedir”:

**Pedir**

El sistema nos avisa de que la orden se ha procesado con éxito:

¡Orden realizada con éxito!

Aceptar

En el apartado MI PERFIL podemos ver el resumen de la misma:

Código: 211

Fecha: 29/11/2025

Hora: 13:30

Mesa: 5

Orden: Sí

Comensales: 2

Coca-Cola ..... 2,50 € ..... 1 u ..... 2,50 €

Coca-Cola Zero ..... 2,50 € ..... 1 u ..... 2,50 €

Tabla de quesos ..... 13,90 € ..... 1 u ..... 13,90 €

Bacalao dorado ..... 14,50 € ..... 1 u ..... 14,50 €

Surtido de croquetas ..... 16,70 € ..... 1 u ..... 16,70 €

Tarta de queso ..... 10,00 € ..... 1 u ..... 10,00 €

Precio total: 60,10 €

Montante adelantado (10%): 6,01 €

Cancelar reserva

Modificar reserva

Cancelar orden

Modificar orden

Durante el tiempo de la reserva, es decir, entre la hora de inicio y la hora fin, estará activo el botón “Modificar orden” por si el usuario quiere pedir algo más:

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



También recibe email informativo:



Restaurante XITO  
para mí ▼

## Confirmación de su reserva en Restaurante XITO

Estimado/a Daniel,

Le informamos de que el ID de su reserva es **211**. A continuación, encontrará los detalles:

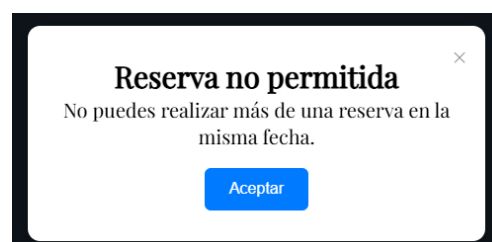
- Fecha y hora de la reserva: 2025-11-29 13:30:00.
- Número de mesa: 5.
- Número de comensales: 2.
- Coca-Cola - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 2,50 €.
- Coca-Cola Zero - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 2,50 €.
- Tabla de quesos - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 13,90 €.
- Bacalao dorado - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 14,50 €.
- Surtido de croquetas - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 16,70 €.
- Tarta de queso - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 10,00 €.

Total de la orden: 60,10 €.

Pago adelantado (10%): 6,01 €.

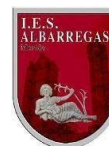
Gracias por confiar en Restaurante XITO. Esperamos verle pronto.

Un mismo usuario no puede realizar dos reservas para un mismo día:



# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## 1.1.6. Modificar reserva sin orden previa

Considerando que queremos modificar una reserva que no tiene orden previa:

Código: 212      Fecha: 30/11/2025      Hora: 13:30      Mesa: 5      Orden: No      Comensales: 2

[Cancelar reserva](#)   [Modificar reserva](#)

Clicamos en el botón “Modificar reserva” y nos redirige a RESERVA:

XITO      MI PERFIL      RESERVA      CARTA      CONTACTO           Cerrar Sesión

### RESERVA CON NOSOTROS

Selecciona la fecha: 28/11/2025      Hora: 17:00      Comensales: 2

¿Quieres realizar ya tu orden?  
☐ Sí ☐ No      [Modificar reserva](#)

Abono del 10% por adelantado.

Elegimos la nueva fecha, hora, comensales y si queremos orden previa o no. Suponiendo que esta vez sí queremos orden previa, elegimos “Sí” y, posteriormente, seleccionamos la mesa. Seguimos los pasos explicados anteriormente: como se nos redirige a CARTA, añadimos los productos al carrito y, por último, en CARRITO introducimos los datos de nuestra tarjeta, pinchamos en “Pedir” y podemos ver el resumen en MI PERFIL:

Código: 212      Fecha: 03/12/2025      Hora: 21:00      Mesa: 8      Orden: Sí      Comensales: 5

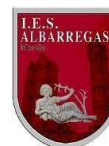
Cerveza de barril ..... 2,80 € ..... 1 u ..... 2,80 €  
Cerveza tostada ..... 15,00 € ..... 2 u ..... 30,00 €  
Tabla de quesos ..... 13,90 € ..... 1 u ..... 13,90 €  
Tapa de jamón ibérico ..... 8,90 € ..... 1 u ..... 8,90 €

**Precio total: 55,60 €**  
**Montante adelantado (10%): 5,56 €**

[Cancelar reserva](#)   [Modificar reserva](#)   [Cancelar orden](#)   [Modificar orden](#)

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Email informativo:



Restaurante XITO  
para mí ▼

16:37

## Modificación de su orden en Restaurante XITO

Estimado/a Daniel,

Su orden asociada a la reserva con ID **212** ha sido modificada con éxito. A continuación, encontrará los detalles actualizados de su orden:

- Cerveza de barril - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 2,80 €.
- Cerveza tostada - Cantidad: 2 - Precio Unitario: 15,00 €.
- Tabla de quesos - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 13,90 €.
- Tapa de jamón ibérico - Cantidad: 1 - Precio Unitario: 8,90 €.

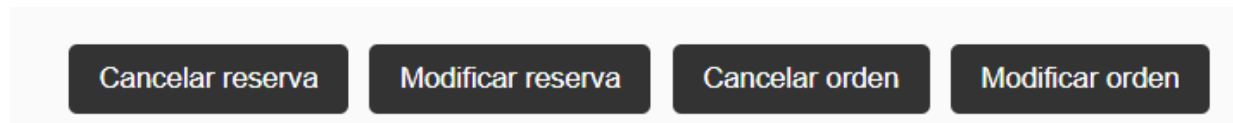
Total de la orden: 55,60 €.

Pago adelantado (10%): 5,56 €.



### 1.1.7. Modificar reserva con orden previa

Teniendo una reserva con orden previa, podemos modificar la orden pinchando en el botón “Modificar orden”:



Se nos redirige directamente a CARRITO, podemos eliminar productos o unidades de los mismos o añadir otros pinchando en CARTA y clicando en el botón “Añadir”. Una vez estén todos elegidos, procedemos al pago. Tras realizar los pasos, recibiremos email informando de los cambios en nuestra orden.

### 1.1.8. Cancelar reserva

Simplemente tenemos que pinchar en el botón “Cancelar reserva” que aparece debajo de los datos resumen de la misma. También recibimos un email informativo:



Restaurante XITO  
para mí ▼

## Cancelación de su reserva en Restaurante XITO

Estimado/a Daniel,

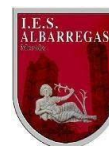
Su reserva con ID **209** ha sido cancelada.

Le recordamos que la devolución de su pago se realizará en un plazo de 5-7 días hábiles.

Gracias por confiar en Restaurante XITO. Esperamos verle pronto.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Si la reserva llevase asociada una orden, al cancelarla se procede a la devolución del montante adelantado.

## 1.1.9. Cancelar orden

Clicamos sobre el botón “Cancelar orden” de nuestra reserva. Recibimos email informativo y, además, se procede a la devolución del montante adelantado.

## 1.1.10. Consideraciones

Cuando realizamos la reserva, si es para el día actual, las opciones de horas disponibles se mostrarán en base a la hora actual en adelante, es decir, no dará opción a reservar en una hora anterior a la actual.

## 1.2. Administrador

A través de la página de inicio de sesión, introduce las credenciales de rol de Administrador para poder acceder a su panel:



A través de los botones “Modificar”, accedemos a los apartados BEBIDAS, COMIDAS y POSTRES.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## 1.2.1. Comidas

En el apartado COMIDAS podemos visualizar la tabla de los productos de la categoría “Comida” de la que se dispone de stock:

Nombre	Unidades	Precio	Código	Tipo	Modalidad	Eliminar
Tabla de quesos	13	13,90 €	15	Tapa	Embutido	X
Tapa de jamón ibérico	12	8,90 €	43	Tapa	Embutido	X
Patatas bravas	9	6,80 €	16	Tapa	Variado	X
Patatas con ali oli	5	6,80 €	17	Tapa	Variado	X
Lagrimitas de pollo	13	8,90 €	18	Tapa	Carne	X
Tapa de torreznos	16	13,20 €	19	Tapa	Carne	X
Bacalao dorado	26	14,50 €	20	Ración	Pescado	X
Choco	19	20,00 €	28	Ración	Pescado	X
Merluza	16	19,40 €	29	Ración	Pescado	X
Lubina	18	17,50 €	30	Ración	Pescado	X
Surtido de croquetas	14	16,70 €	21	Ración	Carne	X
Torreznos	23	21,90 €	22	Ración	Carne	X
Solomillo al ajo tostado	15	18,50 €	23	Ración	Carne	X
Solomillo al ajillo	19	18,50 €	24	Ración	Carne	X
Solomillo a la pimienta	14	18,50 €	26	Ración	Carne	X
Lagarto a la brasa	18	18,50 €	27	Ración	Carne	X

La tabla nos informa del nombre, unidades disponibles en stock, precio unitario, código del producto, tipo de comida y modalidad de la misma. En rojo se resaltan los productos que tienen en stock menos de 10 unidades.

Pinchando en el botón “X” resaltado en rojo, el producto se elimina de la tabla, de la carta y, por ende, de la base de datos del restaurante.

Debajo de esa misma tabla, se muestra la siguiente:

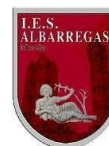
Platos	Uds	Precio	Tipo	Modalidad
Tabla de quesos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tapa	Embutido
Tapa de jamón ibérico	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tapa	Embutido
Patatas bravas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tapa	Variado
Patatas con ali oli	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tapa	Variado
Lagrimitas de pollo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tapa	Carne
Tapa de torreznos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tapa	Carne
Bacalao dorado	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Pescado
Choco	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Pescado
Merluza	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Pescado
Lubina	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Pescado
Surtido de croquetas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Carne
Torreznos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Carne
Solomillo al ajo tostado	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Carne
Solomillo al ajillo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Carne
Solomillo a la pimienta	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Carne
Lagarto a la brasa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ración	Carne

Con esta última podemos modificar las unidades en stock de los productos (hay que introducir la cantidad exacta de unidades que hay porque sobrescribe la cantidad existente) y el precio unitario. Para hacer efectivos los cambios, clicamos en el botón “Modificar”.



# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

**IMPORTANTE:** cuando se introduce un precio con decimales, el símbolo que se debe utilizar es el punto (.) y no la coma (,). También se debe tener en cuenta que los productos que queden a 0 unidades no se mostrarán en la carta para evitar que el usuario pueda pedir productos que no estén disponibles en el momento de la reserva.

Cada vez que el usuario realiza una orden, la modifica o la cancela, las unidades del stock van variando por lo que es recomendable estar al pendiente.

## 1.2.2. Bebidas

En el apartado BEBIDAS podemos visualizar la tabla de los productos de la categoría “Bebida” de la que se dispone de stock:

STOCK BEBIDAS					
Nombre	Unidades	Precio	Código	Tipo	Eliminar
Cerveza de barril	21	2,80 €	8	Con alcohol	X
Cerveza tostada	17	15,00 €	9	Con alcohol	X
Cerveza Cruzcampo	20	2,40 €	10	Con alcohol	X
Vino tinto	24	3,20 €	11	Con alcohol	X
Vino blanco	19	3,20 €	12	Con alcohol	X
Vino dulce	20	3,20 €	13	Con alcohol	X
Coca-Cola	1	2,50 €	1	Refresco	X
Coca-Cola Zero	6	2,50 €	2	Refresco	X
Coca-Cola Zero Zero	8	2,50 €	3	Refresco	X
Nestea	14	2,50 €	4	Refresco	X
Fanta de naranja	19	2,50 €	5	Refresco	X
Fanta de limón	20	2,50 €	6	Refresco	X
Tónica	19	2,50 €	7	Refresco	X

La tabla nos informa del nombre, unidades disponibles en stock, precio unitario, código del producto, tipo de bebida y modalidad de la misma. En rojo se resaltan los productos que tienen en stock menos de 10 unidades.

Pinchando en el botón “X” resaltado en rojo, el producto se elimina de la tabla, de la carta y, por ende, de la base de datos del restaurante.

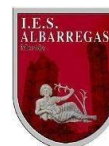
Debajo de esa misma tabla, se muestra la siguiente:

MODIFICAR STOCK BEBIDAS			
Refresco	Uds	Precio	Tipo
Cerveza de barril	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Con alcohol
Cerveza tostada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Con alcohol
Cerveza Cruzcampo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Con alcohol
Vino tinto	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Con alcohol
Vino blanco	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Con alcohol
Vino dulce	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Con alcohol
Coca-Cola	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Refresco
Coca-Cola Zero	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Refresco
Coca-Cola Zero Zero	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Refresco
Nestea	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Refresco
Fanta de naranja	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Refresco
Fanta de limón	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Refresco
Tónica	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Refresco

Modificar

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Con esta última podemos modificar las unidades en stock de los productos (hay que

introducir la cantidad exacta de unidades que hay porque sobrescribe la cantidad existente) y el precio unitario. Para hacer efectivos los cambios, clicamos en el botón “Modificar”.

**IMPORTANTE:** cuando se introduce un precio con decimales, el símbolo que se debe utilizar es el punto (.) y no la coma (,). También se debe tener en cuenta que los productos que queden a 0 unidades no se mostrarán en la carta para evitar que el usuario pueda pedir productos que no estén disponibles en el momento de la reserva.

Cada vez que el usuario realiza una orden, la modifica o la cancela, las unidades del stock van variando por lo que es recomendable estar al pendiente.

## 1.2.3. Postres

En el apartado POSTRES podemos visualizar la tabla de los productos de la categoría “Postre” de la que se dispone de stock:

STOCK POSTRES						
Nombre	Unidades	Precio	Código	Tipo	Modalidad	Eliminar
Tarta de chocolate	9	10,00 €	31	Dulce	Tarta	X
Tarta de queso	6	10,00 €	36	Dulce	Tarta	X
Tarta red velvet	6	4,20 €	37	Dulce	Tarta	X
Tocinito de cielo	12	4,20 €	41	Dulce	Tarta	X
Variado de frutas	4	7,80 €	38	Fruta	Variado	X
Mochis de chocolate	48	5,00 €	40	Helado	Variado	X

La tabla nos informa del nombre, unidades disponibles en stock, precio unitario, código del producto, tipo de postre y modalidad. En rojo se resaltan los productos que tienen en stock menos de 5 unidades.

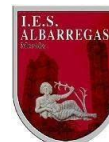
Pinchando en el botón “X” resaltado en rojo, el producto se elimina de la tabla, de la carta y, por ende, de la base de datos del restaurante.

Debajo de esa misma tabla, se muestra la siguiente:

MODIFICAR STOCK POSTRES		
Postre	Uds	Precio
Tarta de chocolate	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tarta de queso	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tarta red velvet	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tocinito de cielo	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Variado de frutas	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mochis de chocolate	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Modificar"/>		

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Con esta última podemos modificar las unidades en stock de los productos (hay que introducir la cantidad exacta de unidades que hay porque sobrescribe la cantidad existente) y el precio unitario. Para hacer efectivos los cambios, clicamos en el botón “Modificar”.

**IMPORTANTE:** cuando se introduce un precio con decimales, el símbolo que se debe utilizar es el punto (.) y no la coma (,). También se debe tener en cuenta que los productos que queden a 0 unidades no se mostrarán en la carta para evitar que el usuario pueda pedir productos que no estén disponibles en el momento de la reserva.

Cada vez que el usuario realiza una orden, la modifica o la cancela, las unidades del stock van variando por lo que es recomendable estar al pendiente.

## 1.2.4. Productos

En el apartado PRODUCTOS, aparece la siguiente tabla:

A través de esta tabla creamos los nuevos productos que aparecerán en la carta del restaurante y, por tanto, en las tablas anteriores en función de su categoría. Una vez rellenos todos los campos del formulario, pinchamos en el botón “Crear producto”.

**IMPORTANTE:** cuando se introduce un precio con decimales, el símbolo que se debe utilizar es el punto (.) y no la coma (,).

## 1.2.5. Reservas

En este apartado se puede realizar una búsqueda de las reservas que haya por filtro de teléfono y/o fecha, pinchando en el botón “Buscar Reserva”:

### RESERVAS DE CLIENTES


Teléfono:


Fecha de la reserva:  


Buscar Reserva

Reservas para la fecha 29/11/2025				
Reserva: 211	Mesa: 5	Comensales: 2	Orden Previa: Sí	Horario: 13:30 - 15:00
<div><div>Código de la orden: 165</div><div>Precio total: 60,10 €</div><div>Montante adelantado (10%): 6,01 €</div><div>Productos de la orden:</div><div>Coca-Cola: ..... 1u ..... 2,50 € ..... 2,50 €</div><div>Coca-Cola Zero: ..... 1u ..... 2,50 € ..... 2,50 €</div><div>Tabla de quesos: ..... 1u ..... 13,90 € ..... 13,90 €</div><div>Bacalao dorado: ..... 1u ..... 14,50 € ..... 14,50 €</div><div>Surtido de croquetas: ..... 1u ..... 16,70 € ..... 16,70 €</div><div>Tarta de queso: ..... 1u ..... 10,00 € ..... 10,00 €</div></div>				

También existe la opción de consultar las mesas ocupadas y disponibles filtrando por fecha, hora y número de comensales:

Selecciona la fecha:  

Hora:  

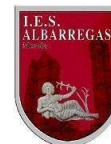
Comensales:  

Consultar

**NOTA:** introduciendo 1 comensal podemos visualizar la disponibilidad de todas las mesas porque todas las mesas tienen capacidad para 1 comensal. En cambio, si filtramos por un número mayor, nos mostrará la disponibilidad de las mesas para ese número de comensales y superiores, es decir, mesas con capacidad para el número de comensales seleccionado y capacidad superior.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

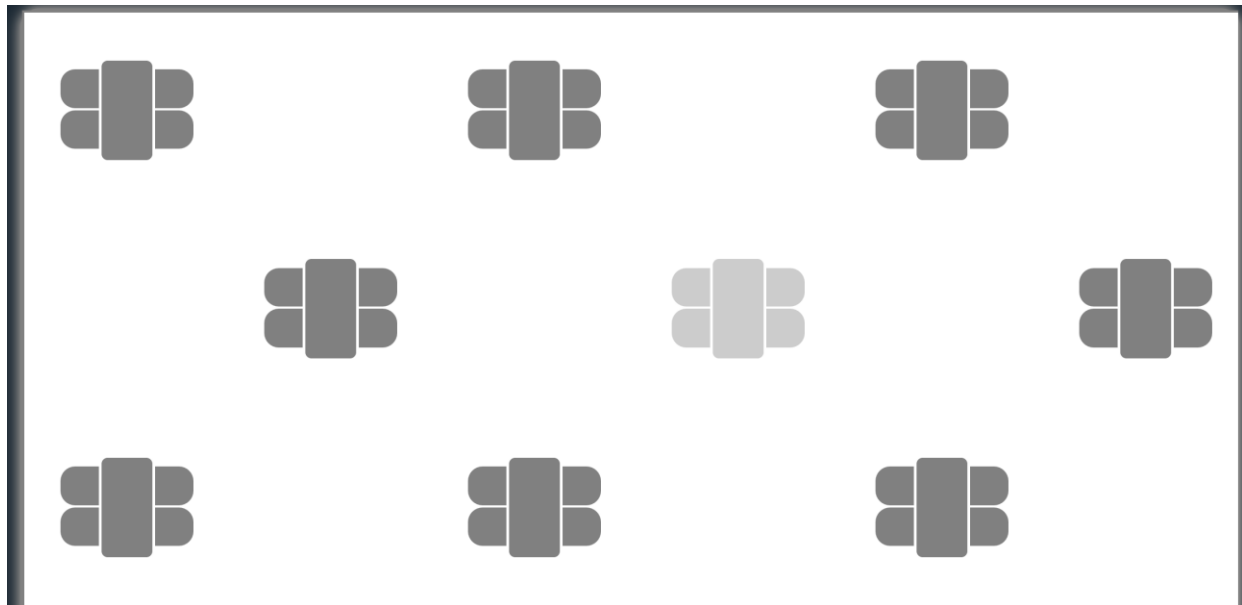
Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Una vez que le damos al botón “Consultar”, se abre el plano del restaurante con la información:



## 1.3. Camarero

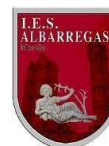
A través de la página de inicio de sesión, introduce las credenciales de rol de Camarero para poder acceder a su panel:



A través de los botones “Consultar”, accedemos a los apartados BEBIDAS, COMIDAS y POSTRES.

# Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

## 1.3.1. Comidas

En el apartado COMIDAS podemos visualizar la tabla de los productos de la categoría “Comida” de la que se dispone de stock:

Nombre	Unidades	Precio	Código	Tipo	Modalidad	Eliminar
Tabla de quesos	13	13,90 €	15	Tapa	Embutido	X
Tapa de jamón ibérico	12	8,90 €	43	Tapa	Embutido	X
Patatas bravas	9	6,80 €	16	Tapa	Variado	X
Patatas con alioli	5	6,80 €	17	Tapa	Variado	X
Lagrimitas de pollo	13	8,90 €	18	Tapa	Carne	X
Tapa de torreznos	16	13,20 €	19	Tapa	Carne	X
Bacalao dorado	26	14,50 €	20	Ración	Pescado	X
Choco	19	20,00 €	28	Ración	Pescado	X
Merluza	16	19,40 €	29	Ración	Pescado	X
Lubina	18	17,50 €	30	Ración	Pescado	X
Surtido de croquetas	14	16,70 €	21	Ración	Carne	X
Torreznos	23	21,90 €	22	Ración	Carne	X
Solomillo al ajo tostado	15	18,50 €	23	Ración	Carne	X
Solomillo al ajillo	19	18,50 €	24	Ración	Carne	X
Solomillo a la pimienta	14	18,50 €	26	Ración	Carne	X
Lagarto a la brasa	18	18,50 €	27	Ración	Carne	X

La tabla nos informa del nombre, unidades disponibles en stock, precio unitario, código del producto, tipo de comida y modalidad de la misma. En rojo se resaltan los productos que tienen en stock menos de 10 unidades.

Con este rol, el botón “X” resaltado en rojo está deshabilitado y tampoco se tienen privilegios suficientes para visualizar la tabla de modificación de unidades y precio unitario.

Cada vez que el usuario realiza una orden, la modifica o la cancela, las unidades del stock van variando por lo que es recomendable estar al pendiente.

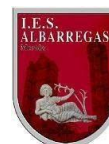
## 1.3.2. Bebidas

En el apartado BEBIDAS podemos visualizar la tabla de los productos de la categoría “Bebida” de la que se dispone de stock:

Nombre	Unidades	Precio	Código	Tipo	Eliminar
Cerveza de barril	21	2,80 €	8	Con alcohol	X
Cerveza tostada	17	15,00 €	9	Con alcohol	X
Cerveza Cruzcampo	20	2,40 €	10	Con alcohol	X
Vino tinto	24	3,20 €	11	Con alcohol	X
Vino blanco	19	3,20 €	12	Con alcohol	X
Vino dulce	20	3,20 €	13	Con alcohol	X
Coca-Cola	1	2,50 €	1	Refresco	X
Coca-Cola Zero	6	2,50 €	2	Refresco	X
Coca-Cola Zero Zero	8	2,50 €	3	Refresco	X
Nestea	14	2,50 €	4	Refresco	X
Fanta de naranja	19	2,50 €	5	Refresco	X
Fanta de limón	20	2,50 €	6	Refresco	X
Tónica	19	2,50 €	7	Refresco	X

## Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



La tabla nos informa del nombre, unidades disponibles en stock, precio unitario, código del producto, tipo de comida y modalidad de la misma. En rojo se resaltan los productos que tienen en stock menos de 10 unidades.

Con este rol, el botón “X” resaltado en rojo está deshabilitado y tampoco se tienen privilegios suficientes para visualizar la tabla de modificación de unidades y precio unitario.

Cada vez que el usuario realiza una orden, la modifica o la cancela, las unidades del stock van variando por lo que es recomendable estar al pendiente.

### 1.3.3. Postres

En el apartado POSTRES podemos visualizar la tabla de los productos de la categoría “Postre” de la que se dispone de stock:

STOCK POSTRES						
Nombre	Unidades	Precio	Código	Tipo	Modalidad	Eliminar
Tarta de chocolate	9	10,00 €	31	Dulce	Tarta	X
Tarta de queso	6	10,00 €	36	Dulce	Tarta	X
Tarta red velvet	6	4,20 €	37	Dulce	Tarta	X
Tocinito de cielo	12	4,20 €	41	Dulce	Tarta	X
Variado de frutas	4	7,80 €	38	Fruta	Variado	X
Mochis de chocolate	48	5,00 €	40	Helado	Variado	X

La tabla nos informa del nombre, unidades disponibles en stock, precio unitario, código del producto, tipo de comida y modalidad de la misma. En rojo se resaltan los productos que tienen en stock menos de 5 unidades.

Con este rol, el botón “X” resaltado en rojo está deshabilitado y tampoco se tienen privilegios suficientes para visualizar la tabla de modificación de unidades y precio unitario.

Cada vez que el usuario realiza una orden, la modifica o la cancela, las unidades del stock van variando por lo que es recomendable estar al pendiente.

### 1.3.4. Reservas

Al igual que en el rol de Administrador, se pueden visualizar las reservas que haya por filtro de teléfono y/o fecha, pinchando en el botón “Buscar Reserva”.

También se pueden consultar las mesas ocupadas y disponibles filtrando por fecha, hora y número de comensales.