



TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Departamento de Informática

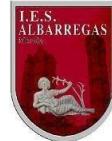
PROYECTO

Restaurante XITO

Manual Usuario

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

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

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

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:



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.

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:

The screenshot shows a dark-themed mobile application. At the top, there is a navigation bar with the word 'XITO' in red on the left, and three buttons: 'CARTA' (highlighted in green), 'CONTACTO', and 'Iniciar Sesión' (in red) on the right. Below the navigation bar is a large, semi-transparent button labeled 'CARTA' in white. Behind this button, a menu structure is visible, showing sections for 'Bebidas', 'Comida', and 'Postres'. The overall design is clean and modern.

This screenshot shows the same mobile application after the 'CARTA' button has been pressed, causing the menu to expand. The expanded menu includes sections for 'Bebidas' (with sub-sections for 'Refrescos' containing items like Coca-Cola, Coca-Cola Zero, etc.) and 'Comida' (with sub-sections for 'Con alcohol' and 'Postres'). The background is dark, and the menu items are clearly listed in white text.

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

The screenshot shows the XITO restaurant website's contact page. At the top, there is a navigation bar with the XITO logo, links for 'CARTA' and 'CONTACTO', and a red 'Iniciar Sesión' button. Below the navigation is a title 'Formulario de contacto'. The form itself has three input fields: 'Nombre' (Name), 'Email de contacto' (Contact email), and 'Escribe lo que deseas:' (Write what you want). There is also a text area for 'Escribe aquí tu mensaje' (Write your message) and a 'Enviar' (Send) button at the bottom.

Este sería un ejemplo del email que recibe el restaurante:

Formulario de contacto en Restaurante XITO Recibidos x



Restaurante XITO <xitorestaurante@gmail.com>
para mí ▾

Formulario de contacto en Restaurante XITO

Estimado/a Restaurante XITO,

Desde el formulario de contacto de su restaurante, el usuario **Daniel**, con email daniel@daniel.com ha enviado el siguiente mensaje:

Me gustaría que tuvierais más variedad.

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:

The screenshot shows the XITO restaurant website's login page. The title 'Inicio de sesión' is at the top. Below it is a form with two input fields: 'Dirección de email' (Email address) and 'Contraseña' (Password), followed by a 'Iniciar sesión' (Login) button. At the bottom of the page, there is a link '¿Aún no estás registrado? ¡Hazlo!' (Still not registered? Do it!).

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:

Regístrate

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:

The screenshot shows the XITO restaurant website. At the top, there is a navigation bar with links for "MI PERFIL", "RESERVA", "CARTA", "CONTACTO", a shopping cart icon, and a "Cerrar Sesión" button. Below the navigation bar, there is a section titled "Restaurante XITO" containing text about the restaurant's history and success. A red error message is displayed below the text: "Por favor, rellena todos los campos obligatorios".

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

Apellidos: Apellidos
Debe introducir exactamente dos apellidos.

Email: email@email.com
Formato de email inválido.

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

Teléfono: Escribe tu 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 esténdolo, 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

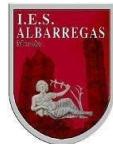
Selecciona la fecha: 28/11/2025 □ Hora: 16:30 Comensales: 2

¿Quieres realizar ya tu orden?
○ Sí ○ No **Reservar**

Abono del 10% por adelantado.

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

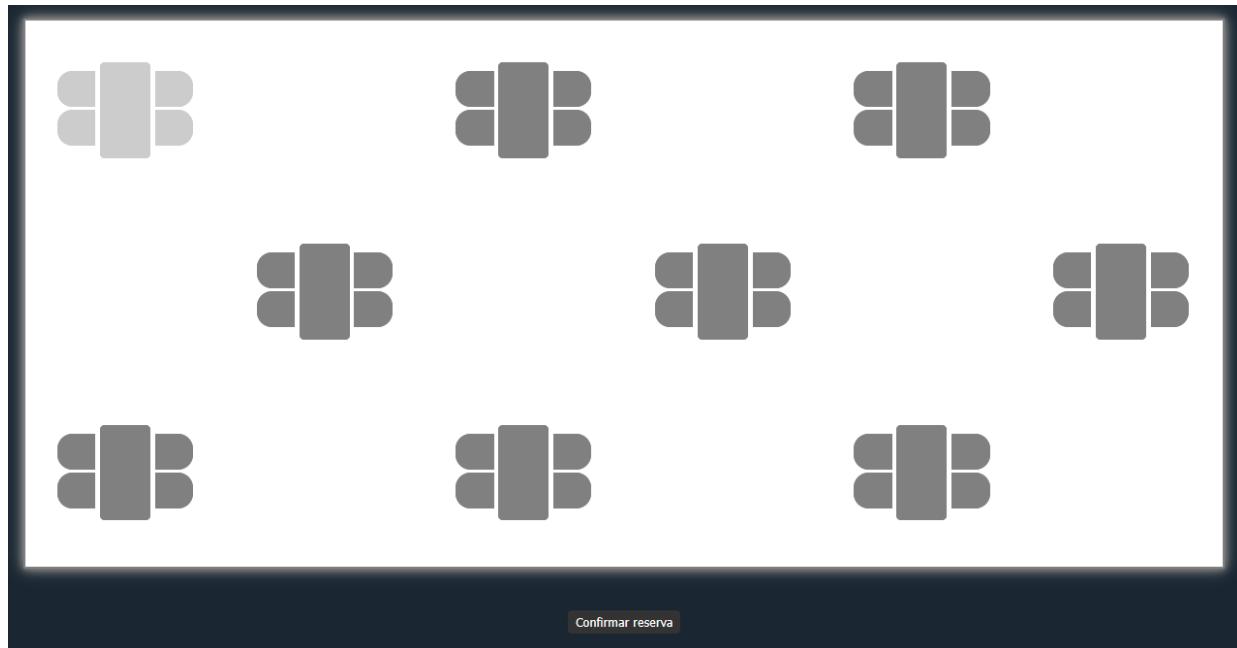
Título del Proyecto:



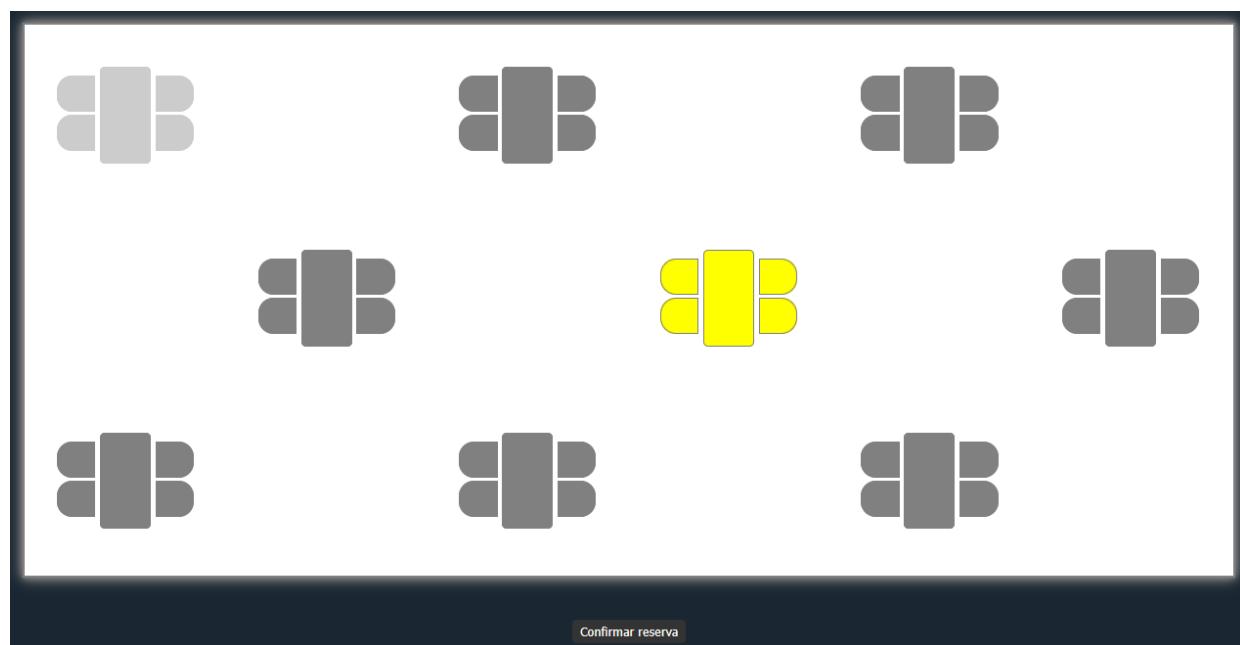
JUNTA DE EXTREMADURA

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

The screenshot shows a dark-themed web interface for 'XITO'. At the top, there's a navigation bar with 'MI PERFIL' (highlighted in green), 'RESERVA', 'CARTA', 'CONTACTO', a shopping cart icon, and a 'Cerrar Sesión' button. Below the navigation is a section titled 'Resumen de mis reservas'. It displays a table with the following data:

Código: 223	Fecha: 04/12/2025	Hora: 11:40	Mesa: 8	Orden: No	Comensales: 2
-------------	-------------------	-------------	---------	-----------	---------------

At the bottom of this section are two buttons: 'Cancelar reserva' and 'Modificar reserva'.

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:

The email is from 'Restaurante XITO para mí'. The subject is 'Confirmación de su reserva en Restaurante XITO'. The body of the email is as follows:

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:

The dialog box contains the following text:

¿Quieres realizar ya tu orden?

Sí No

[Abono del 10% por adelantado.](#)

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:

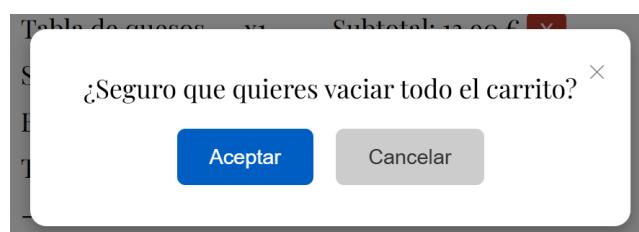


JUNTA DE EXTREMADURA

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 ícono del carrito para visualizar los productos que tenemos elegidos:

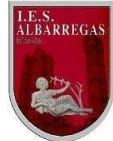
Podemos eliminar unidades de los productos añadidos al carrito a través del botón rojo que aparece al lado de cada uno de ellos, ir a CARTA y añadir otros u, opcionalmente, vaciar el carrito al completo cliclando el botón “Vaciar carrito”:



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
 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
 Número de tarjeta MM / AA CVC
Por favor, introduce el nombre en la tarjeta.

Tras haber llenado 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

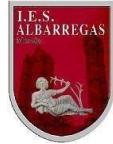
En el apartado MI PERFIL podemos ver el resumen de la misma:

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

The screenshot shows a dark-themed web interface for 'XITO'. At the top, there's a navigation bar with 'XITO' (in red), 'MI PERFIL' (highlighted in green), 'RESERVA', 'CARTA', 'CONTACTO', a shopping cart icon, and a 'Cerrar Sesión' button. Below the navigation is a section titled 'Resumen de mis reservas'. It displays the following details in a table-like format:

Código: 222	Fecha: 29/11/2025	Hora: 11:40	Mesa: 5	Orden: Si	Comensales: 8
<p>Nestea 2,50 € 2 u 5,00 € Tabla de quesos 13,90 € 1 u 13,90 € Bacalao dorado 14,50 € 1 u 14,50 € Lubina 17,50 € 1 u 17,50 € Precio total: 50,90 € Montante adelantado (10%): 5,09 €</p>					

At the bottom of this section is a 'Modificar orden' button.

También recibe email informativo:

The email is from 'Restaurante XITO para mí'. The subject is 'Confirmación de su reserva en Restaurante XITO'. The body of the email reads:

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 €.

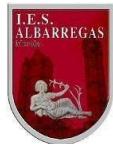
Gracias por confiar en Restaurante XITO. Esperamos verle pronto.

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:

X 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”:

Cancelar reserva Modificar reserva Cancelar orden 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:

X Restaurante XITO
para mí ▾

Cancelación de su reserva en Restaurante XITO

Estimado/a Daniel,

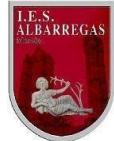
Su reserva con ID **209** ha sido cancelada.

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

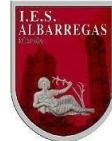
A través de la página de inicio de sesión, introduce las credenciales de rol de Administrador para poder acceder a su panel:

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo "XITO" on the left and menu items: COMIDAS, BEBIDAS, POSTRES, PRODUCTOS, and RESERVAS. On the far right of the bar is a red button labeled "Cerrar Sesión". Below the navigation bar, there are three main sections, each enclosed in a white rounded rectangle. Each section has a title at the top and a "Modificar" button at the bottom. The first section is titled "Modificar el stock de BEBIDAS", the second is "Modificar el stock de COMIDAS", and the third is "Modificar el stock de POSTRES".

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:

STOCK COMIDAS						
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.

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.

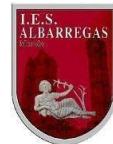
Debajo de esa misma tabla, se muestra la siguiente:

MODIFICAR STOCK COMIDA					
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 alioli	<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	

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"/>

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:

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: COMIDAS, BEBIDAS, POSTRES, PRODUCTOS (which is highlighted in blue), and RESERVAS. To the right of the tabs is a red button labeled "Cerrar Sesión". Below the navigation bar, the title "MODIFICAR STOCK PRODUCTOS" is centered. The main area contains a form with the following fields:

- Nombre corto: A text input field.
- Nombre largo: A text input field.
- Descripción: A text input field.
- Precio del producto: A text input field.
- Unidades del producto: A text input field.
- Categoría del producto:
 - Selección una categoría: A dropdown menu.
 - Selección un tipo: A dropdown menu.
 - Selección una modalidad: A dropdown menu.

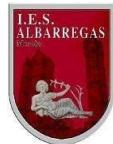
A black button at the bottom of the form is labeled "Crear producto".

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 rellenados 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 (,).

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

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: dd/mm/aaaa

Reservas para la fecha 29/11/2025

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

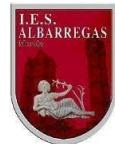
También existe la opción de consultar las mesas ocupadas y disponibles filtrando por fecha, hora y número de comensales:

Selecciona la fecha: Hora: Comensales:

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”

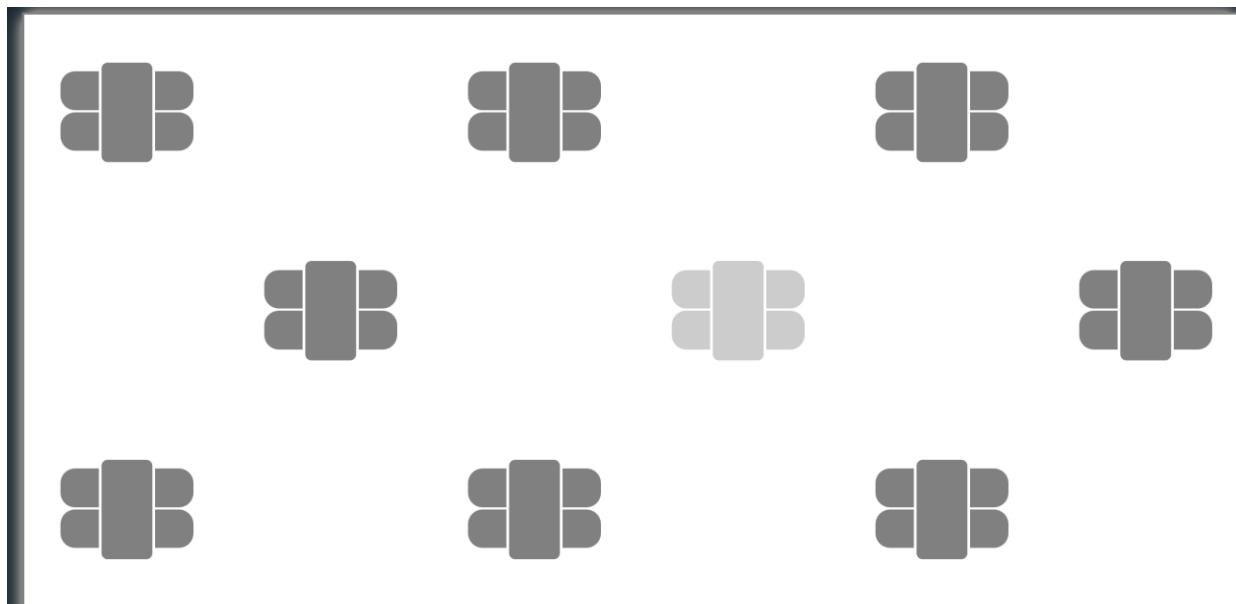
Título del Proyecto:



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:

Consultar el stock de BEBIDAS

Consultar

Consultar el stock de COMIDAS

Consultar

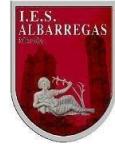
Consultar el stock de POSTRES

Consultar

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:

STOCK COMIDAS						
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.

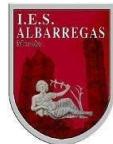
1.3.2. Bebidas

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

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	

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

Título del Proyecto:



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

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.