



Institut Bernat el Ferrer



Institut Bernat el Ferrer

DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

Segon Curs

Nom del projecte

Autor: Alberto Olmo Acevedo

Data d'entrega: 07/01/2025

Curs acadèmic 2023 /2024



Resum

En aquest apartat es fa un resum del document i del projecte per situar al lector que llegirà a continuació (no més de deu línies), pot començar:

Aquest document presenta el resultat del projecte de treball de

Paraules clau

Paraules clau sobre el projecte separades per comes, exemple:

Pagina web, restauracion, comida, productos, usuarios, pedidos

Keywords

El mateix que l'anterior, però aquesta vegada en anglès

Web page, restaurant, food, products, users, orders, orders



Índex

1 Introducció	4
2 URL Pagina Hosting	4
3 Context i motivació del projecte	4
3.1 Objectius del projecte	4
4 Descripció	5
4.1 Resultats esperats	5
4.2 Beneficis	5
5 Anàlisi	5
5.1 Requisits funcionals	5
5.2 Requisits no funcionals	7
6 Requisits de dades	7
6.1 Diagrama de classes	7
6.2 Disseny de base de dades	8
6.3 Disseny del sistema	9
7 Disseny	9
7.1 Definició de l'empresa original	11
7.2 Definició de l'empresa de restauració i identificació del target	11
7.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa	11
7.3.1 Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)	11
7.4 Disseny de la interfície	12
7.5 Flux de l'aplicació	22
Usuário no registrado	22
Usuário registrado (Cliente)	22
Administrador	24
7.6 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)	25
8 Resultat Final	26
9 Conclusions	38



1 Introducció

Proyecto principal donde mediante el uso de nuestros conocimientos nos permitira realizar una aplicación web de comercio de restauración.

Utilizando los siguientes lenguajes:

- HTML
- CSS
- Bootstrap
- PHP
- API's
- JavaScript.

2 URL Pagina Hosting

URL Pagina web:

<http://workandtaste.infy.uk/Proyecto1/ModeloVistaControlador/>

3 Context i motivació del projecte

3.1 Objectius del projecte

3.1.1 Objectius generals de producció

Escriu els objectius generals del projecte

Los objetivos que para mi han destacado en este proyecto son los siguientes:

- Implementar un sistema de gestión de pedidos.
- Crear un panel de administración para aquellos que tengan dicho rol.
- Diseñar una interfaz de usuario responsive y atractiva para el usuario.
- Integrar e utilitzar APIs para nuestro proyecto.

3.1.2 Objectius d'aprenentatge

Amb aquest projecte es busca adquirir, repassar i practicar els següents conceptes:

- Aprendre el llenguatge de programació PHP.
- Aprendre l'aplicació de conceptes de disseny web.
- Creació d'interfícies web
- Aprendre a analitzar i identificar errors d'UX/UI.
- Aprendre a utilitzar els diferents elements d'HTML i fulls d'estil.
- Implantació de Bootstrap.
- Combinació de PHP amb HTML.
- Creació de codi net i estructurat.
- Creació i utilització de classes PHP.
- Aprendre, comprendre i portar a pràctica els conceptes d'abstracció polimorfisme i classes abstractes.
- Ús i administració de sessions amb PHP.
- Treballar l'ús avançat de cookies.



4 Descripció

4.1 Resultats esperats

Escriu de forma general, sense entrar en detall quin resultat sobre el projecte una vegada realitzat el projecte.

Com creus que quedarà, per a què servirà i de forma general què es podrà fer amb l'aplicació web

La aplicación va a ser atractiva y intuitiva para el usuario, esta servirá para que el usuario pueda pedir comida desde su trabajo, sin necesidad de moverse a la dirección exacta del restaurante.

En la pagina web se podran visualizar los productos disponibles, añadirlos al carrito y consultarlos antes de completar la compra.

4.2 Beneficis

Los beneficios de nuestra página para el usuario son que puede pedir la comida en línea y recibirla directamente en su lugar de trabajo, en lugar de tener que ir al restaurante. Además, nuestro diseño garantizará una experiencia sencilla y cómoda de navegar.

5 Anàlisi

En el següent apartat es mostrerà l'anàlisi realitzat pel desenvolupament del projecte. En ell es recullen els requisits del sistema, requisits de dades i els requisits no funcionals.

5.1 Requisits funcionals

Explicar totes les funcions (requisits) que tindrà l'aplicació.

Exemple:

● En todas las páginas sin iniciar sesión:

- RF01: El header estará conformado con un menú con lo siguiente:
 - Logo (Inicio)
 - Menu
 - Sobre nosotros
 - Contacto
 - Iniciar sesión.

● En todas las páginas iniciado sesión:

- RF01: El header estará conformado con un menú con lo siguiente:
 - Logo (Inicio)
 - Menu
 - Sobre nosotros
 - Contacto
 - Cuenta (Icono)



- Carrito (Icono).

● **Pagina principal:**

- RF01: En la pàgina principal se mostrara un apartado que redirecciona al menu
- RF02: En la pàgina principal es mostrara una llista de les ofertes actuals.
- RF03: En la pàgina principal se mostrara una seccion Sobre nosotros
- RF04: En la pàgina principal se mostrara una seccion Contacto

● **Menu:**

- RF01: En la pagina menu se mostrara una lista de todos los productos con botones que redireccionen a productos especificos.

● **Sobre nosotros:**

- RF01: En la pagina Sobre nosotros se mostraran 2-3 apartados dedicados exclusivamente a la explicación de la historia de la empresa.

● **Contacto:**

- RF01: En la pàgina Contacto se mostrara una titulo de contacto seguido de una descripcion corta
- RF02: En la pàgina Contacto se mostrara un formulario de contacto con la empresa.

● **Cuenta:**

- RF01: En la pàgina Cuenta se mostrara un titulo de “Bienvenida usuario” seguido de una descripcion corta.
- RF02: En la pàgina Contacto habra un apartado para visualizar los datos actualizados de la cuenta del usuario en el sitio web.
- RF03: En la pàgina Contacto habra un apartado para cambiar el nombre del usuario.
- RF04: En la pàgina Contacto habra un apartado para cambiar la contraseña del usuario.
- RF05: En la pàgina Contacto habra un apartado para cambiar el correo del usuario.

● **Carrito:**

- RF01: En cualquier pagina cuando inicias sesion dandole clic al carrito abrira un apartado en la parte derecha de la pagina
- RF02: Dentro de carrito habra el titulo del Carrito.
- RF03: Dentro de carrito estaran los pedidos.
 - Los pedidos estaran conformados en Imagen, Nombre del producto, Precio del producto y cantidad del producto (Incrementando con botones de – y +).
- RF04: Dentro de carrito en la parte de abajo del todo estara el Subtotal y el Total seguido de un boton para comprar, debajo de este boton habra un apartado para cerrar el carrito.

● **Iniciar sesion:**

- RF01: En la pàgina Iniciar sesion se mostrara un formulario que pedira: Direccion de correo, Contraseña
 - Este formulario tendra un apartado para cambiar a la pagina de Registrarse.
 - Tendra un boton para logearse

● **Registrarse:**

- RF01: En la pàgina Registrarse se mostrara un formulario que pedira:
Nombre, Apellidos, Direccion de correo, Contraseña
 - Este formulario tendra un apartado para cambiar a la pagina de Iniciar sesiòn.
 - Tendra un check para aceptar los terminos y condiciones.
 - Tendra un boton para registrarse

Un requisit funcional no pot englobar més d'una funció, els exemples anteriors són RF separats, no poden anar junts.

5.2 Requisits no funcionals

Els requisits no funcionals són aquells que imposen restriccions sota les quals ha de funcionar el sistema.

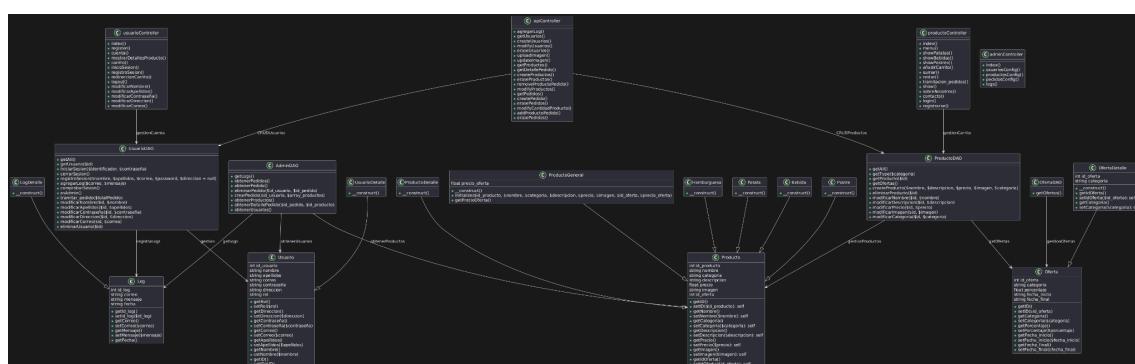
En el nostre sistema tenim els següents requisits no funcionals:

- **RNF01 Fluïdesa:**Es importante que la aplicación sea rapida, procuraremos de evitar poner imagenes con demasiado tamaño para sobrecargar la pagina.
 - **RNF02 Usabilitat:**La aplicación debe de ser intuïtiva para facilitar el uso del cliente.
 - **RNF03 Ergonomico o Atractivo:**La pagina tiene que ser atractiva para el usuario, haciendo un buen uso de los colores de texto y de fondo para hacer sentir al usuario comodo en su experiencia en nuestro sitio web.
 - **RNF04 Seguridad:** Tenemos que vigilar la seguridad de la pagina web, se trabajaran con los datos bancarios del usuario, contraseñas, correos, etc..
 - **RNF05 Compatibilidad:** La pagina tendra que ser compatible con la mayoria de navegadores.

6 Requisits de dades

6.1 Diagrama de classes

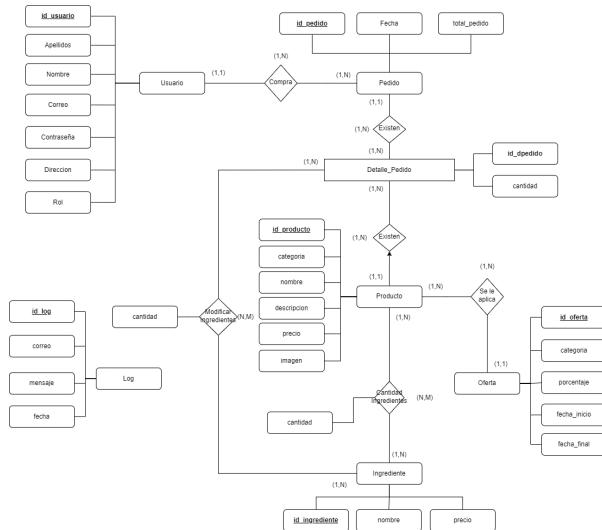
Afeirem el diagrama de classes, les classes que posteriorment crearem, els seus atributs i mètodes que creiem que seran necessaris.



6.2 Disseny de base de dades

Diagrama model entitat-relació i model relacional.

Modelo entidad-relación:



Modelo relacional:

usuario(id_usuario, nombre, apellidos, correo, contraseña, dirección, rol)

pedido(id_pedido, fecha, id_usuario)

detalle_pedido(id_dpedido, cantidad, id_pedido, id_producto)

producto(id_producto, categoria, nombre, descripción, precio, imagen, id_oferta)

cantidad_ingredientes(id_cingrediente, cantidad, id_producto, id_ingredient, fecha_final)

ingrediente(id_ingredient, nombre)

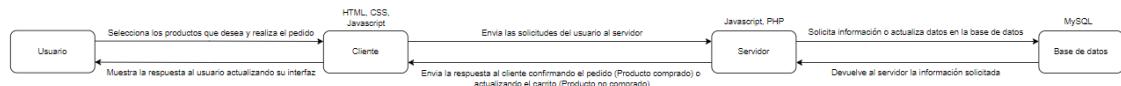
oferta(id_oferta, categoria, porcentaje, fecha_inicio, fecha_final)

modificar_ingredientes(id_mingrediente, cantidad, id_dpedido, id_ingredient)

log(id_log, correo, mensaje, fecha)

6.3 Disseny del sistema

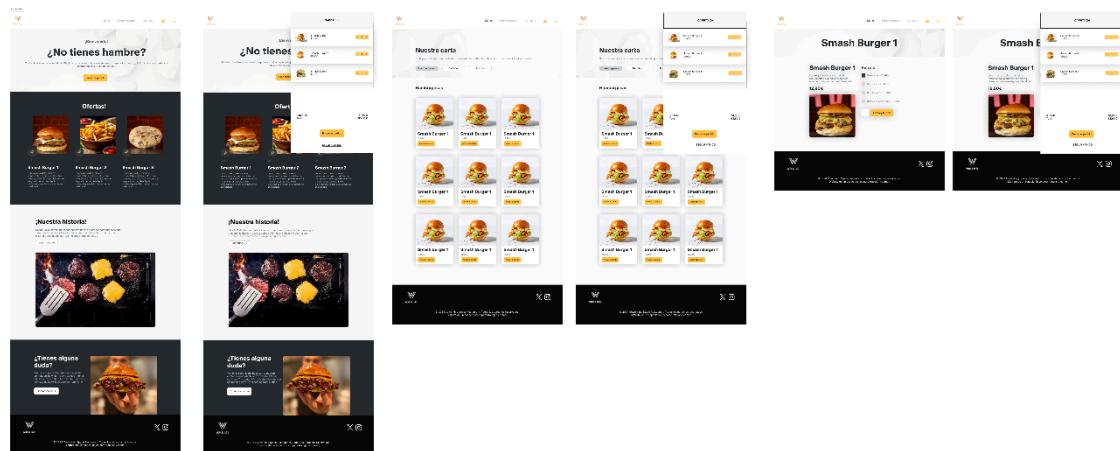
Esquema del model client-servidor amb les tecnologies.



7 Disseny

Aquesta secció ha d'incloure la informació de:

- Creació d'un **moodboard** que respongui a color, forma, tipografia i composició segons la temàtica base.
- Creació d'un **prototip** de disseny per a escriptori.



- Realització d'un **anàlisi heurístic** amb el target corresponent per valorar l'UX/UI.

- [Visibilidad de el estado del sistema:](#)

- **Punto fuerte:** es crucial que el sistema sea claro y muestre el estado de las acciones en todo momento, es fácil de ver el menu.
 - **Mejora posible:** influir avisos sobre el tiempo de espera estimado apra el Servicio.

- [Reconocer en vez de recordar:](#)

- Punto fuerte: Las imágenes de los productos ayudan a los trabajadores a identificar fácilmente los productos el menu sin necesidad de recordar el nombre exacto.
 - Mejora posible: guardar historial de los pedidos para que los trabajadores puedan repetir pedidos .

- [Prevencion de errores:](#)

- **Punto fuerte:** Es fácil deshacer acciones, como por ejemplo sumar o restar el numero de productos que quieres dentro del carrito, previniendo possibles errores del usuario.
 - **Mejora posible:** hacer un aviso claro cuando el usuario este a punto de comprar el producto o salir del proceso de compra.

- [Diseño estetico y minimalista:](#)



■ **Punto Fuerte:** el diseño es claro, no sobrecarga al usuario con información no necesaria.

■ **Mejora posible:** teniendo en cuenta que la mayoría de trabajadores utilizarán el móvil para pedir la comida, tendremos que tener la página de manera responsive para dispositivos móviles.

○ **Ayudar al usuario a reconocer, diagnosticar y recuperarse de sus errores:**

■ **Punto fuerte:** puede corregir agregando o eliminando productos del carrito.

■ **Mejora posible:** se podría agregar un mensaje más explícito en caso de error en el pago.

- **Correcció del prototip** de disseny.
- Creació **pàgina home** amb header, 3 o 4 seccions de informació i footer.
- Creació **Pàgina productes o carta** amb tots els productes que es poden afegir.
- Creació **Pàgina finalitzar compra** amb els productes afegits i opció de finalitzar compra amb preu i impostos.
- Realització d'un **anàlisi heurístic** amb el target corresponent per valorar l'UX/UI del resultat final

7.1 Definició de l'empresa original

Super.so es una empresa que ofrece una pagina web digital para convertir paginas Notion en sitios web completos y personalizables. Esta enfocado principalmente a facilitar a los usuarios la creacion de su sitio web utilizando Notion.

7.2 Definició de l'empresa de restauració i identificació del target

Mi empresa ofrece un sitio web de restauración para la venta de platos separados , platos combinados , postres o bebidas.

Esta enfocado a los clientes que trabajan tanto presencialmente como en remoto.

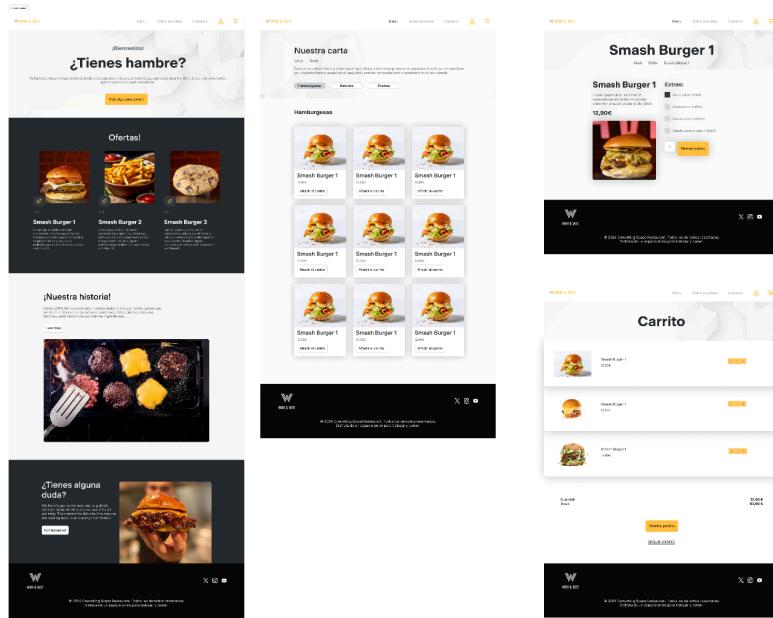
7.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa

7.3.1 Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)

LOGO					TYPOGRAPHY				
COLOR PALLETTE									
Primary #FFBE3C	Primary #FFCB63	Neutral #FDFDFC	Neutral #262A2E	Neutral #F6F6F6					
Neutral #FFFFFF	Neutral #F9F9F8	Neutral #777673	Neutral #4F4F4F	Neutral #111111					
Neutral #1C1F21	Neutral #CCD1D6	Neutral #66707A							
IMAGES/PATTERNS									
ICONS									
TEXT WEIGHT									
H1 & H1 small weight: 700px H2,H3 weight: 600px H1,P weight: 500px H2,P,H3,P weight: 400px									
TEXT SIZE									
H1: 64px H1 small: 24px H2: 38.32px H3: 25.6px H1,P: 18px H2,H3,P: 16px									
Font: Beausite,Inter,Helvetica									
<pre> graph TD Neutral --- Normal1[Normal] Neutral --- Normal2[Normal] Neutral --- Normal3[Normal] Neutral --- Normal4[Normal] Normal1 --- Hover1[Hover] Normal2 --- Hover2[Hover] Normal3 --- Hover3[Hover] Normal4 --- Hover4[Hover] Hover1 --- p_weight_medium["p weight: Medium 500px"] Hover2 --- p_weight_medium["p weight: Medium 500px"] Hover3 --- p_weight_medium["p weight: Medium 500px"] Hover4 --- p_weight_bold["p weight: Bold 700px"] </pre>									

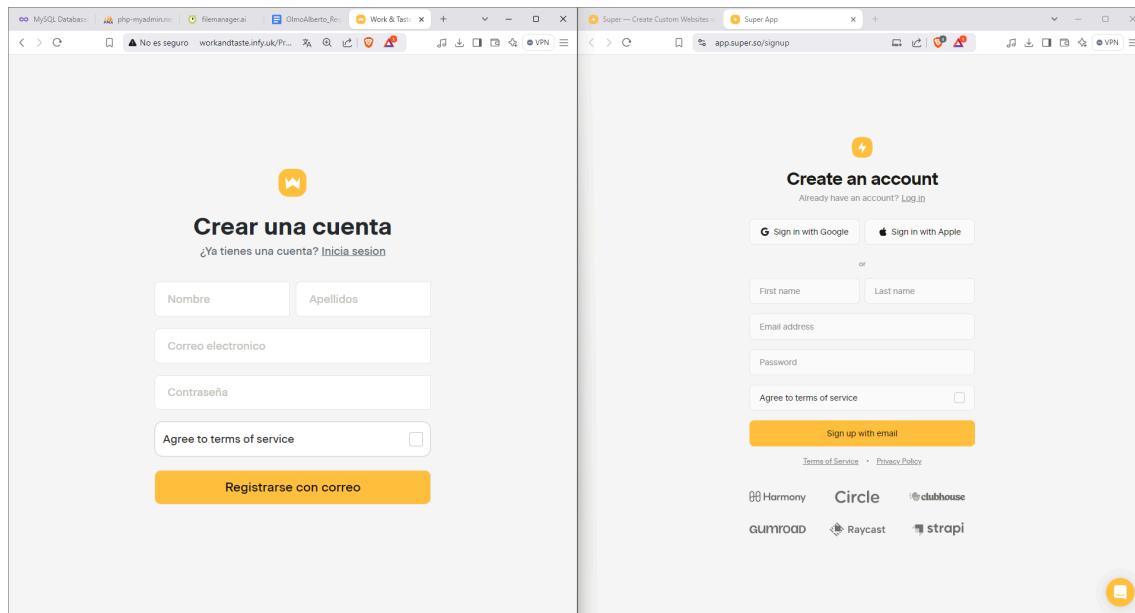
7.4 Disseny de la interfície

Prototipo:



Comparación y cambios a la página de referencia:

Register: como podemos observar en la página de la izquierda (la mia) faltan cosas como iniciar por Google y apple y abajo logos de empresas, eso lo he quitado porque me parecia mas limpio asi.





Iniciar sesion: Lo mismo con la pagina de login, el boton de Login lo he hecho más grande debido a que quitando la parte de abajo “Forgot password” se queda muy vacío y desbalanceado, por ese motivo estos botones están diferentes.

The image shows two side-by-side screenshots of login forms. The left screenshot is from a site with a URL ending in 'workandtaste.infy.uk/Pr...'. It features a yellow 'Login' button at the bottom. The right screenshot is from a site with a URL ending in 'app.super.so/login'. This form has a larger yellow 'Log in' button at the bottom and includes a 'Forgot password?' link above it. Both forms have fields for 'Email' and 'Password'.

Errores al intentar iniciar sesión: debido a que en la pagina cuando te equivocas y pones una contraseña que no es no aparece ningun error y decidi agregar tanto un error para confirmar que te equivocaste como una confirmacion cuando te registras y inicias sesion.

The image shows two side-by-side screenshots of login forms. Both are identical in layout to the ones above, featuring fields for 'Email' and 'Password'. The left screenshot shows a red error message box containing the text 'La contraseña es incorrecta, pruebe de nuevo.' (The password is incorrect, please try again.) The right screenshot shows a green success message box containing the text 'Inicio de sesión exitoso. Serás redirigido en breve.' (Successful login. You will be redirected shortly.). Both forms have a yellow 'Login' button at the bottom.

**Cuenta:**

Mi pagina: debido a que la pagina oficial no es una pagina de compra, literalmente es una pagina para hacer paginas web.

The screenshot shows a user interface for a website builder. At the top, there's a navigation bar with links for 'Menu', 'Sobre nosotros', 'Contacto', and social media icons. Below the navigation is a modal window titled 'Detalles de la cuenta' (Account Details) containing fields for Name, Surname, Email, Password, and Address, all with edit icons. Underneath the modal, a section titled 'Mis pedidos' (My orders) states 'No hay pedidos disponibles.' (No orders available). The main area below the modal is titled 'Sites' and features a 'Create site +' button. It includes a search bar and a 'Let's create something Super.' call-to-action with a 'Create site' button and a 'Learn how' link. To the right of the 'Create site' button is a small illustration of a person working on a laptop.

Super.so: cogi de referencia lo siguiente para hacer el apartado de cuenta.

The screenshot shows the 'Account' settings page from Super.so. The top navigation bar includes a 'Billing' tab, a highlighted 'Preferences' tab, 'Invoices' and 'Referrals' tabs, and a 'Create a Team' button. Below the tabs, the 'Account Details' section contains fields for 'Name' (set to 'John Doe') and 'Email address' (set to 'albertoolmoacevedo2004@gmail.com'), each with an edit icon. On the right side of the page, there are 'Log out' and 'Log in' buttons, along with a bell icon for notifications.



Cuando paso por el boton de correo, me mencionara que no puedo modificarlo, que contacte con un administrador:

Super.so:

The screenshot shows the 'Account Details' section of the Super.so interface. At the top, there are tabs for Billing, Preferences (which is selected), Invoices, Referrals, and a button for 'Create a Team'. The 'Name' field contains 'John Doe'. The 'Email address' field contains 'albertoolmoacevedo2004@gmail.com'. A tooltip message in the top right corner states: 'You cannot change your email while using log in with Google. Please contact customer support if you need to make changes.'

Mi pagina:

The screenshot shows the 'Detalles de la cuenta' (Account Details) page. It includes fields for Nombre (Name), Apellidos (Last Name), Correo (Email), Contraseña (Password), Dirección (Address), and Mis pedidos (My Orders). The 'Correo' (Email) field contains 'alberto@ibf.cat'. A tooltip message next to the email field states: 'No puedes cambiar tu correo electrónico mientras estás con la sesión iniciada. Por favor, si necesitas cambiarlo contacta con un administrador.'

**Editar:**

The image consists of two side-by-side screenshots of a web application interface. Both screenshots show a top navigation bar with 'work & taste' logo, 'Menu', 'Sobre nosotros', 'Contacto', and a user icon. The left screenshot shows a modal window titled 'Detalles de la cuenta' with a sub-modal titled 'Modificar tu nombre de usuario'. It contains a text input field with the value 'Albertito000' and two buttons: 'Close' and 'Confirm'. The right screenshot shows a similar account settings page with a 'Name' section containing 'John Doe' and an 'Email address' section containing 'albertito000@ibf.cat'. Below these are sections for 'Interface preferences' and 'Security'.

Pedidos: como podemos observar utilice el contenedor que coji de referencia para poder identificar qué productos están en cada pedido.

This screenshot shows a 'Detalles de la cuenta' page with a modal overlay. The modal displays a product card for a 'Smash Burger BBQ' priced at 9€, featuring an image of the burger and fries. Below the modal, a table titled 'Mis pedidos' lists two previous purchases:

ID Usuario	ID Productos	Cantidad Total	Total Pedido	Fecha
albertito000@ibf.cat	3, 7, 14	4	22.92€	2025-01-03 12:52:40
albertito000@ibf.cat	1, 12, 19	5	24.07€	2025-01-01 16:00:00



Home:

Mi pagina:

¡Bienvenido!

¿Tienes hambre?

Tu hambre, nuestra especialidad. Explora los sabores únicos que tenemos preparados para ti y disfruta de una experiencia gastronómica sin salir del trabajo!

Pide ya

Ofertas

Smash Burger Clásica
Hamburguesa con carne smash, queso cheddar, lechuga, tomate y salsa especial.

Refresco Pepsi
Refresco Pepsi en lata (350 ml)

Bacon & Queso
Patatas fritas con bacon y salsa de queso

En esta parte decidí que quedaría bien agregar las ofertas en forma de carrusel, no encontraba algo parecido en la web así que lo agregue:

The screenshot shows two browser tabs side-by-side. The left tab displays the original website with a static list of offers. The right tab shows the modified version where the offers are presented in a dynamic, horizontally scrollable carousel.

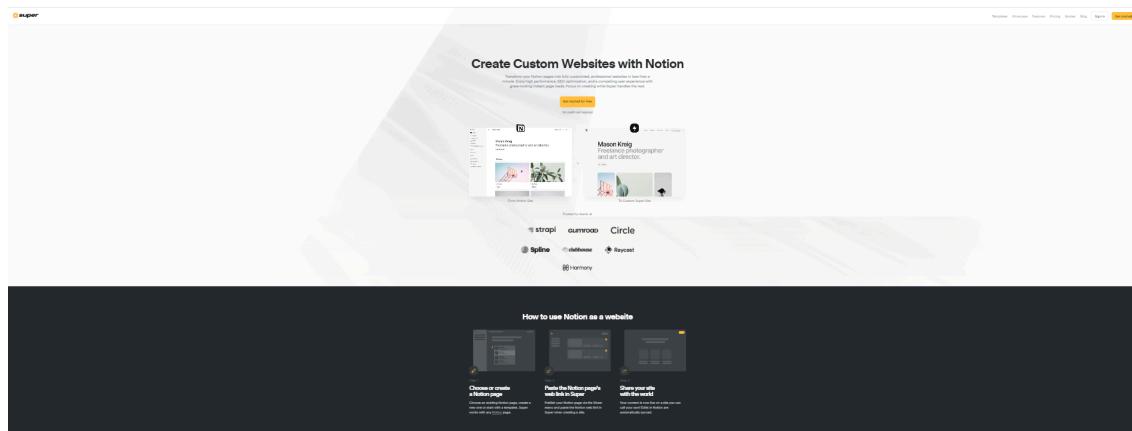
¡Nuestra historia!

Desde 2010, hemos dedicado nuestra pasión a ofrecer hamburguesas que celebran la frescura y los sabores auténticos. Cada plato cuenta una historia y está hecho con los mejores ingredientes...

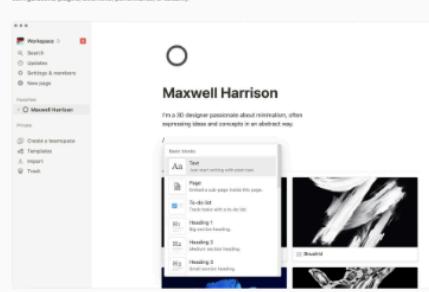
Leer mas

A large, high-resolution photograph of several burgers cooking on a grill. One burger is being flipped with a metal spatula, and flames are visible beneath the grates.

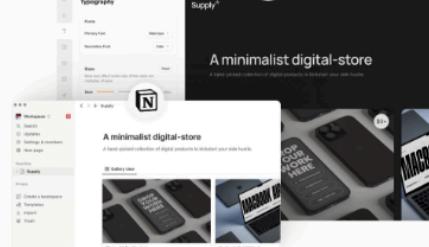
Super.so:



The screenshot shows the Super website builder's interface. At the top, there's a banner for "Create Custom Websites with Notion". Below the banner, there are several sections: "Choose or create a Notion page", "Publish the Notion page's web in Super", and "Share your site with the world". At the bottom of this section, there are six theme cards: strap, cummoo, Circle, Spine, database, Raycast, and Harmony.



This screenshot shows a user profile for "Maxwell Harrison". The profile includes a bio: "I'm a UI designer passionate about minimalism, often incorporating texture and contrast in an elegant way." Below the bio is a "Basic blocks" panel with options like "Text", "Page", "To-do list", "Image", "Heading 1", "Heading 2", "Section", and "Section". To the right of the profile is a black and white photograph of feathers.



This screenshot shows a "Supply" website template titled "A minimalist digital-store". The template features a dark background with white text and images of electronic devices. On the left, there's a sidebar with navigation links like "Workspaces", "Search", "Updates", "Settings & members", and "New page". The main content area displays a "Supply" logo and a headline "A minimalist digital-store". Below the headline are images of a smartphone and a laptop.



Carrito: al no ser una página de carrito, he improvisado sobre la marcha y he creado lo siguiente:

Un diseño muy intuitivo, si el usuario no tiene dirección asignada a su perfil, aparecerá un error que te lo mencionara, no se podrá tramitar hasta que configures una dirección en el perfil.

Puedes eliminar el producto del carrito, cuando la cantidad del producto llegue a 0 o aumentar su cantidad de uno en uno.

Abajo te aparecerá Subtotal y Total, con el IVA incluido. Si queremos tramitar el pedido le daremos a “Tramitar pedido” y si queremos seguir comprando a “Seguir comprando.”

The image shows two side-by-side versions of a shopping cart page. Both pages have a header with the logo 'work & taste' and navigation links for 'Menu', 'Sobre nosotros', and 'Contacto'. The main title 'Carrito' is centered at the top of both.

Left Version (Original): Below the title, it says 'El carrito está vacío.' (The cart is empty.)

Right Version (Modified): It displays a product item: 'Smash Burger Doble' priced at '10 €'. Below the product, there are quantity selection buttons (minus, plus, zero). Further down, there's a note 'Se te enviará a la siguiente dirección: 1234 piso/a' (You will be sent to the following address: 1234 floor/apartment), a 'Subtotal:' line (10 €), a 'Total:' line (12.10 €), and two buttons: 'Tramitar pedido' (Place Order) and 'SEGUIR COMPRANDO' (Continue Shopping).

Sobre nosotros y Contacto: los agrego a los dos, por que tienen el mismo diseño

- No tiene el diseño exacto porque lo hice un poco a ojo, se me hacía muy complicado replicar con exactitud el estilo de la página.

The image shows two side-by-side versions of 'Sobre nosotros' (About Us) and 'Contacto' (Contact) pages. Both pages have a header with the logo 'work & taste' and navigation links for 'Menu', 'Sobre nosotros', and 'Contacto'. The main title 'Sobre nosotros' is centered at the top of both.

Left Version (Original): It contains sections for 'Nuestra Misión' (Our Mission) and 'Nuestra Visión' (Our Vision), followed by a photograph of food items like bread and dips.

Right Version (Modified): It features a section titled 'Incredible performance, out of the box.' with text about Super's optimization for speed. It also includes a screenshot of a website builder interface and a section about 'Lightning fast load speeds verified by the lighthouse scores'.

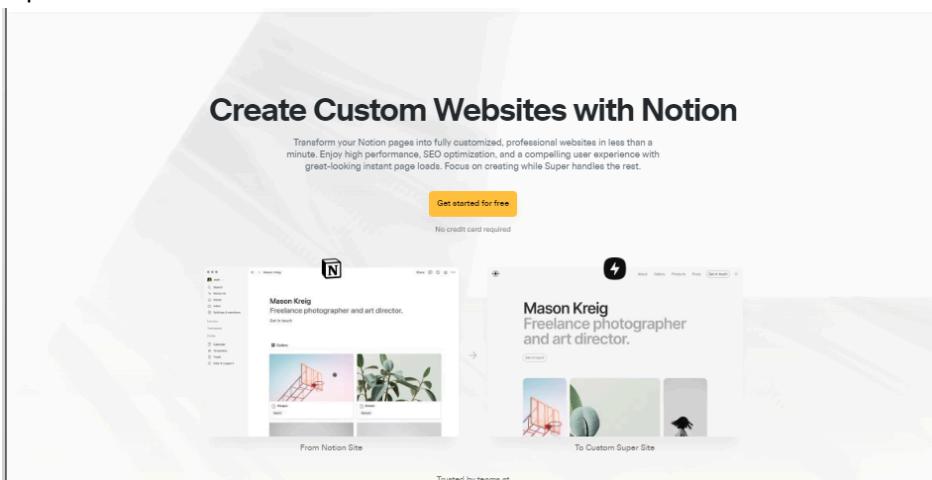
Menú: la página web a la que cojo referencia, no tiene migas de pan, las he tenido que agregar yo, y he modificado un poco la pagina de menu, para que se viera mejor..



The image displays two screenshots of website builders. On the left, the 'work & taste' builder shows a template for a food menu, specifically a burger menu. It features a header with the title 'Nuestra carta' and a sub-header 'Hamburguesas'. Below this, there are six cards, each showing a different type of burger with its name and a 'Add to cart' button. The names of the burgers are: Smash Burger Clásica, Smash Burger Doble, Smash Burger BBQ, Smash Burger Bacon, Smash Burger Picante, and Smash Burger Vegetariana. On the right, the 'super' builder shows a grid of various customer websites. The grid includes examples like 'Punch Drunk business website', 'Fairness Foundation', 'Rosana's journey from UX/UI Designer to NopCommerce Consultant with SolrSearcher', 'Sentent', 'Quibz', 'Makum', 'Stride', 'Ferrari Manual', 'San Leop', 'Make Team Work', 'Dress Handbook', 'Junedox', 'Xabi Goya', and 'Cris Church'. Each example includes a small thumbnail of the website and a brief description.



Detalle pedido: esto no lo tiene la pagina, he hecho una mezcla con lo que habia en la home de super.so



Para mostrar la informacion del producto.

The screenshot shows a product page for a "Smash Burger Doble". The title is prominently displayed at the top. Below it, the description reads: "Doble carne smash, doble queso cheddar, pepinillos y cebolla." To the left, the price "10€" is shown above a large image of the burger. To the right, there is a section titled "Extras:" with four checkboxes: "Carne extra (+1.5€)", "Queso cheddar extra (+0.5€)", "Pepinillos extra (+0.35€)", and "Cebolla extra (+0.5€)". A quantity selector shows "1" and a yellow "Añadir al carrito" (Add to cart) button.

Footer: es algo diferente el footer por qué me gustaba mas asi

The screenshot compares two footer designs. The left footer is for "work & taste" and is dark with white text, including a copyright notice: "© 2024 Coworking Space Restaurant. Todos los derechos reservados. Disfruta de un espacio único para trabajar y comer.". The right footer is for "super" and is light-colored with black text, featuring a navigation menu with links like "Templates", "Notions", "Showcase", "Blog", "Guides", "Docs", "Builder", "Pricing", "Notion Site vs Super", "Icons", "Illustrations", "Create", "Roadmap", "Community", "Affiliates", "30% commission", "Consulting", "Report", "Privacy", and "Terms".



7.5 Flux de l'aplicació

Usuario no registrado

Header:

- **Logo:** Redirige a la página principal (Home).
- **Menú:** Redirige al menú de productos.
- **Migas de pan:** Permite al usuario volver a la página anterior.
- **Filtro:** El usuario puede filtrar productos por categoría al hacer clic en el botón de categoría.

Productos:

- El usuario puede visualizar los productos y ver los detalles al hacer clic en la imagen. Si intenta añadir productos al carrito, aparece un mensaje de error indicando que necesita estar registrado.

Sobre nosotros: Redirige a la página "Sobre nosotros".

Contacto: Redirige a la página de contacto.

Iniciar sesión:

- **¿Existe el usuario?**
 - **Sí:** Compara los datos e inicia sesión.
 - **No:** Muestra mensaje de error y recarga la página.

Registro de sesión:

- **¿Existe el usuario?**
 - **Sí:** Muestra mensaje de error y recarga la página.
 - **No:** Realiza comprobaciones y registra al usuario.

Usuario registrado (Cliente)

Header:

- **Logo:** Redirige a la página principal (Home).
- **Menú:** Redirige al menú de productos.
- **Migas de pan:** Permite al usuario volver a la página anterior.
- **Filtro:** El usuario puede filtrar productos por categoría al hacer clic en el botón de categoría.

Productos:

- El usuario puede visualizar los productos y ver los detalles al hacer clic en la imagen.
 - Tanto los productos en el menú como en el detalle del producto tienen un botón "**Añadir al carrito**".
 - Si el producto ya está en el carrito, se aumenta la cantidad de dicho producto.



Sobre nosotros: Redirige a la página "Sobre nosotros".

Contacto: Redirige a la página de contacto.

Logo de cuenta: Acceso a la configuración de la cuenta.

- **Modificar nombre:**
 - **Nombre existente:**
 - Sí: Muestra mensaje de error.
 - No: Modifica el nombre.
- **Modificar apellidos:**
 - **Apellidos existentes:**
 - Sí: Muestra mensaje de error.
 - No: Modifica los apellidos.
- **Modificar contraseña:**
 - **Contraseña existente:**
 - Sí: Muestra mensaje de error.
 - No: Codifica la nueva contraseña y la modifica.
- **Modificar dirección:**
 - **Dirección existente:**
 - Sí: Muestra mensaje de error.
 - No: Modifica la dirección.

Pedidos:

- **¿Tiene pedidos recientes?**
 - **Sí:** Muestra los pedidos recientes con la opción de ver los detalles de cada producto.
 - **No:** No se muestran pedidos.

Carrito:

- Los productos añadidos al carrito son almacenados.
- **¿Hay pedidos?**
 - **Sí:** Muestra los productos, la dirección asignada y el botón "**Tramitar pedido**".
 - **¿Tiene dirección asignada?**
 - Sí: Se crea el pedido y se muestra mensaje de confirmación.
 - No: Muestra un error indicando que el usuario debe agregar una dirección.
 - **Si el carrito está vacío:** Se muestra un mensaje indicando que no hay productos en el carrito.

Logo Cerrar sesión: Cierra la sesión del usuario.

Administrador

Página Principal:

- **Header:**
 - **Usuario registrado:** Panel de administración con opciones de gestión.
 - **Administrador:** Acceso al panel para gestionar usuarios, productos, y pedidos.

Panel:

- **Usuarios:**
 - **Ver usuarios:** Muestra lista de usuarios registrados.
 - **Modificar usuario:**
 - **Datos existentes:**
 - Sí: Muestra mensaje de aviso.
 - No: Modifica y muestra lista actualizada de usuarios.
 - **Eliminar usuario:**
 - **Usuario existente:**
 - Sí: Borra al usuario y actualiza la lista.
 - No: Muestra mensaje de error.
 - **Crear usuarios:**
 - **Usuario existente:**
 - Sí: Muestra mensaje de error.
 - No: Crea el usuario y muestra la lista actualizada.
- **Productos:**
 - **Ver productos:** Muestra lista de productos.
 - **Modificar producto:**
 - **Datos existentes:**
 - Sí: Muestra mensaje de aviso.
 - No: Modifica y muestra la lista de productos actualizada.
 - **Eliminar producto:**
 - **Producto existente:**
 - Sí: Elimina el producto y su imagen en el servidor, luego actualiza la lista.
 - No: Muestra mensaje de error.
 - **Crear productos:**
 - **Producto existente:**
 - Sí: Muestra mensaje de error.
 - No: Crea el producto, sube la imagen al servidor y actualiza la lista.
- **Pedidos:**
 - **Ver pedidos:** Muestra lista de pedidos.
 - **Modificar pedido:**
 - **Datos existentes:**
 - Sí: Muestra mensaje de aviso.
 - No: Modifica y muestra la lista actualizada.
 - **Eliminar pedido:**
 - **Pedido existente:**
 - Sí: Elimina el pedido y actualiza la lista.
 - No: Muestra mensaje de error.
 - **Crear pedidos:**
 - **Pedido existente:**



- **Sí:** Muestra mensaje de error.
- **No:** Crea el pedido y muestra la lista de productos.

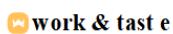
- **Menú:** Igual que el cliente.
- **Cuenta:** Igual que el cliente.
- **Carrito:** Igual que el cliente.
- **Cerrar sesión:** Igual que el cliente.

7.6 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)

8 Resultat Final

Resultat final de la web amb captures.

- **Usuario:**
 - Sin registrarse:



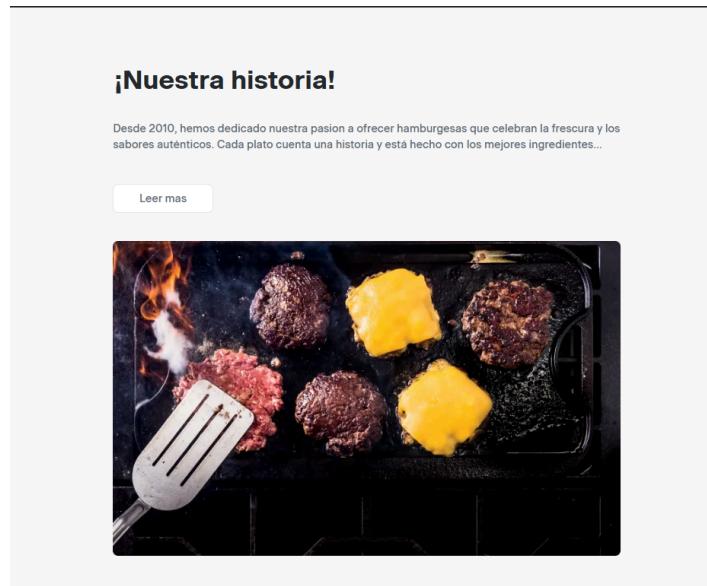
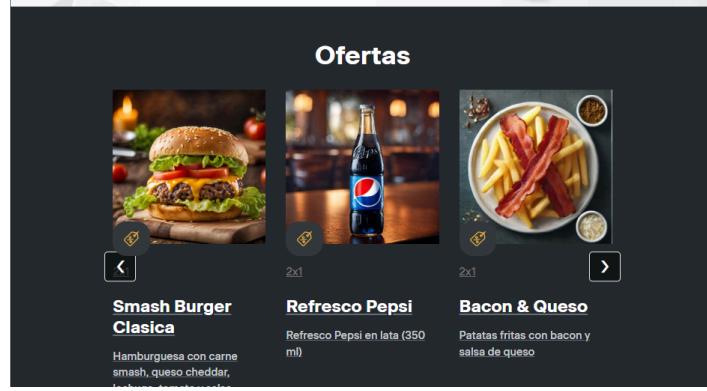
Menu Sobre nosotros Contacto Iniciar sesión

- Registrandose:



Menu Sobre nosotros Contacto   

- Home:





- **Menu:** Redirige a Menu

The screenshot shows a website template for a restaurant or food establishment. At the top, there's a header with the text "Nuestra carta" and a "Menu" link. Below the header, a message says "Start your website from a selection of beautifully crafted templates and customize it to fit your needs." A navigation bar includes links for "Hamburguesas", "Papas", "Bebidas", and "Postres". The main content area is titled "Hamburguesas" and displays six different burger options in a grid format. Each burger is shown with a small image, its name, price, and an "Add to cart" button.

Burger Type	Description	Price	Action
Smash Burger Clásica	A smash burger with lettuce, tomato, cheese, and onions.	8,46 - 8,75 €	Add to cart
Smash Burger Doble	A smash burger with two patties, cheese, and onions.	10 €	Add to cart
Smash Burger BBQ	A smash burger with pulled pork, cheese, and barbecue sauce.	9 €	Add to cart
Smash Burger Bacon	A smash burger with bacon, cheese, and onions.	9,5 €	Add to cart
Smash Burger Picante	A smash burger with spicy toppings like jalapeños and pickles.	9 €	Add to cart
Smash Burger Vegetariana	A smash burger made with a vegetable patty, cheese, and vegetables.	8 €	Add to cart



- **Detalle pedido:** (dandole clic a la imagen del pedido)

The screenshot shows a product page for a 'Smash Burger Clasica'. At the top, there's a navigation bar with 'Inicio' and 'Menu'. Below it, the product title 'Smash Burger Clasica' is displayed in large, bold letters. A detailed description follows: 'Hamburguesa con carne smash, queso cheddar, lechuga, tomate y salsa especial.' The original price is listed as '8.5 €' and the discounted price is '4.25 €'. To the right, there's a section titled 'Extras:' with four options: 'Carne extra (+1.5€)', 'Queso cheddar extra (+0.5€)', 'Lechuga extra (+0.5€)', and 'Tomate extra (+0.7€)'. A quantity selector shows '1' and a yellow 'Añadir al carrito' button.

- **Sobre nosotros:**

The screenshot shows the 'Sobre nosotros' (About Us) page. It features a large yellow header with a circular icon containing two people. Below the header, the page title 'Sobre nosotros' is centered. A detailed paragraph describes the establishment: 'En Work and Taste, creemos en crear un entorno inspirador que reúna a entusiastas de la gastronomía y profesionales. Nuestro espacio de coworking único no solo ofrece un escritorio, sino una comunidad donde la creatividad florece. Proporcionamos desde internet de alta velocidad hasta instalaciones de cocina de última generación, permitiéndote trabajar, colaborar e innovar en las artes culinarias.' Below this, there are sections for 'Nuestra Misión' and 'Nuestra Visión', each with a short description and a small image of food ingredients like meatballs, cheese, and vegetables.

**- Contacto:**

Inicio - Sobre nosotros

Sobre nosotros

En Work and Taste, creemos en crear un entorno inspirador que reúna a entusiastas de la gastronomía y profesionales. Nuestro espacio de coworking único no solo ofrece un escritorio, sino una comunidad donde la creatividad florece. Proporcionamos desde internet de alta velocidad hasta instalaciones de cocina de última generación, permitiéndote trabajar, colaborar e innovar en las artes culinarias.

Nuestra Misión

Fomentar una comunidad vibrante de amantes de la comida y emprendedores, permitiéndoles conectar, crear y hacer crecer sus negocios.

Nuestra Visión

Convertirnos en el espacio de coworking de restaurante líder que inspire la creatividad y la colaboración entre los innovadores culinarios.

- Cuenta:

Detalles de la cuenta

Nombre

Apellidos

Correo

Contraseña

Dirección

Mis pedidos

ID Usuario	ID Productos	Cantidad Total	Total Pedido	Fecha
alberto@ibf.cat	3, 7, 14	4	22.92€	2025-01-03 12:52:40
alberto@ibf.cat	1, 12, 19	5	24.07€	2025-01-01 16:00:00



- **Carrito:**

- **Sin productos:**

El carrito está vacío.

- **Con productos:**



Se te enviará a la
siguiente dirección:

Subtotal: **10 €**

Total: **12.10 €**

Tramitar pedido

[SEGUIR COMPRANDO](#)

- **Usuario no registrado**

- Iniciar sesión:
 - Iniciar sesión:

Iniciar de sesión
¿No tienes una cuenta? [Regístrate](#)

Email

Contraseña

Login



- Registrarse:

The image shows a registration form titled "Crear una cuenta" (Create an account) with a yellow "W" logo above it. It includes fields for Name, Surname, Email, Password, and a checkbox for accepting terms of service. A yellow button at the bottom says "Registrarse con correo" (Register with email).

Crear una cuenta

¿Ya tienes una cuenta? [Inicia sesión](#)

Nombre Apellidos

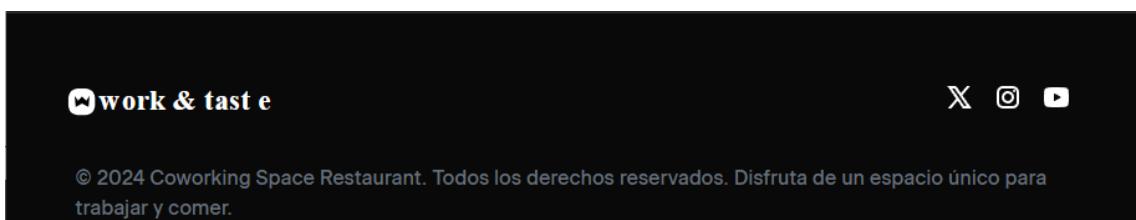
Correo electrónico

Contraseña

Agree to terms of service

Registrarse con correo

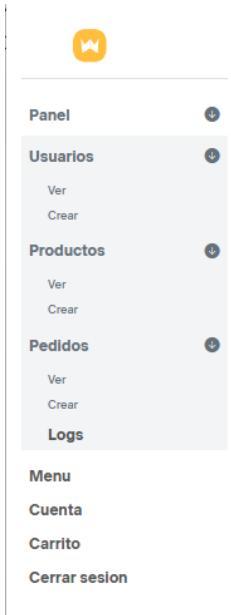
Footer:





Panel de administrador: este es el header del administrador, el menú para navegar por las diferentes opciones del panel.

Tenemos para hacer CRUD de Usuarios, Productos y Pedidos. Aparte podemos ver los Logs.



- **Usuarios:**

- **Ver:** en el panel de “Ver” podemos ver una vista general de los usuarios con su información detallada, dentro de cada contenedor hay dos botones, uno para editararlo y otro para eliminar el usuario.

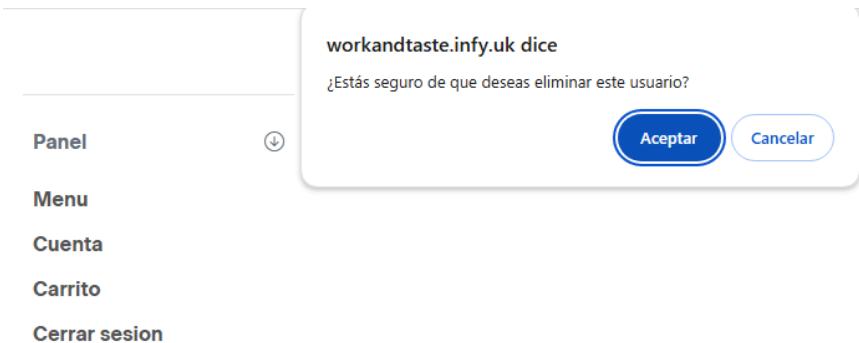
ID	Nombre	Correo	Dirección	Acciones
1	admin admin	correo: admin@ibf.cat	Dirección: 34242	
2	Albertitooooo Ronaldo	correo: alberto@ibf.cat	Dirección: 1234 prueba	
3	Pepe Ronaldo	correo: pepe@ibf.cat	Dirección: Prueba 123	
4	Prueba Usuario	correo: prueba@example.com	Dirección: Calle Falsa 123	
5	Irene Guerrero pesquera	correo: irene@ibf.cat	Dirección: Prueba 123	
6	Dfsdfs Sfsfs	correo: sfsfs@ibf.cat	Dirección: null	



- **Modificar:** al darle al boton de modificar entrara al formulario para modificar el usuario con el ID mencionado. Introduciendo los datos que te pide el formulario podremos modificar el usuario.

The screenshot shows a user interface for modifying a user's information. On the left, there is a sidebar with links: Panel, Menu, Cuenta, Carrito, and Cerrar sesion. A yellow circular icon with a question mark is at the top right. On the right, a modal window titled "Modificar datos de usuario (3)" contains fields for Name (Nombre de usuario: Pepe), Surname (Apellidos: Ronaldo), Password (Contraseña: Introduce tu nueva contraseña), Email (Correo: pepe@ibf.cat), and Address (Direccion: Prueba 123). At the bottom of the modal are two buttons: "Modificar" (in a yellow box) and "Cancelar".

- **Eliminar:** al darle al boton de eliminar, eliminaremos el usuario.





- **Crear:** en el apartado de crear se nos abrirá un formulario para crear un usuario.

Crear Usuario

Nombre:

Apellidos:

Correo:

Contraseña:

Dirección:

Crear **Cancelar**

Panel

Menu

Cuenta

Carrito

Cerrar sesión

- **Productos:**

- **Ver:** en el panel de "Ver" podemos ver una vista general de los productos con su información detallada, dentro de cada contenedor hay dos botones, uno para editarlo y otro para eliminar el producto.

Lista de Productos:

Smash Burger Clasica(1)

Precio: 8.5 € 4.25 €

Descripción: Hamburguesa con carne smash, queso cheddar, lechuga, tomate y salsa especial.

ID Oferta: 2

Smash Burger Doble(2)

Precio: 10 €

Descripción: Doble carne smash, doble queso cheddar, pepinillos y cebolla.

ID Oferta: No aplica

Smash Burger BBQ(3)

Precio: 9 €

Descripción: Carne smash, queso cheddar, cebolla crujiente y salsa BBQ.

ID Oferta: No aplica

Panel

Menu

Cuenta

Carrito

Cerrar sesión



- **Modificar:** al darle al boton de modificar entrara al formulario para modificar el producto con el ID mencionado.
 - Introduciendo los datos que te pide el formulario podremos modificar el usuario.
 - Al subir la imagen que queramos para el producto, nos aparecera la previsualizacion.

Modificar producto (1)

Nombre de producto:
Smash Burger Clásica

Descripción:
Hamburguesa con carne smash, queso cheddar, lechuga, tomate y salsa especial.

Precio:

Imagen:
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Categoría:
Hamburguesa

Modificar Cancelar

- **Eliminar:** al darle al boton de eliminar producto, se borrara el producto.

workandtaste.infy.uk dice
¿Estás seguro de que deseas eliminar este producto?

Aceptar Cancelar



- **Crear:** este es el formulario para crear una producto

Crear Producto

Nombre:

Descripción:

Precio:

Selección de una imagen:

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Vista previa de la imagen

Categoría:

Crear Cancelar

- **Pedidos:**

- **Ver:** Aquí podemos filtrar e ordenar por Usuario, Moneda, Entre fechas, entre precios.

Lista de Pedidos:

Usuario: Selecciona un usuario Moneda: Euro (€) Fecha de Inicio: dd/mm/aaaa

Fecha de Fin: dd/mm/aaaa

Precio Mínimo (€) Precio Máximo (€) Ordenar por: Ordenar por

Filtrar Restablecer

ID Pedido: 3 pepe@ibf.cat Productos: 1, 2 Cantidad: 3 Total: 16.60 EUR Fecha: 2025-01-03 11:51:20	ID Pedido: 4 alberto@ibf.cat Productos: 1, 7, 3 Cantidad: 4 Total: 22.07 EUR Fecha: 2025-01-03 12:52:40	ID Pedido: 5 alberto@ibf.cat Productos: 1, 12, 19 Cantidad: 5 Total: 23.18 EUR Fecha: 2025-01-01 16:00:00
--	--	--

- **Modificar:**



Lista de Pedidos:

Modificar Pedido (3)

ID Usuario:

Fecha:

Guardar Cambios **Cancelar**

Productos

ID	Nombre	Descripción	Cantidad	Precio	Eliminar
1	Smash Burger Clásica	Hamburguesa con carne smash, queso cheddar, lechuga, tomate y salsa especial.	2	8.5€	Eliminar
2	Smash Burger Doble	Doble carne smash, doble queso cheddar, pepinillos y cebolla.	1	10€	Eliminar

Agregar Nuevos Productos

Selección un producto Cantidad
Agregar

- **Eliminar:**

Panel

↓

Menu

Cuenta

Carrito

Cerrar sesión

workandtaste.info.uk dice

¿Estás seguro de que deseas eliminar este pedido?

Aceptar **Cancelar**

- **Crear:**

Lista de Pedidos:

Crear Pedido

ID Usuario:

Nombre de usuario Seleccionar

admin
Alberto000
Pepe
Prueba
Irene
Dsfdsf

Nombre del producto	Cantidad	Seleccionar
Smash Burger Clásica	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Smash Burger Doble	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Smash Burger BBQ	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Smash Burger Bacon	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Smash Burger Picante	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Smash Burger Vegetariana	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Refresco Coca-Cola	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Refresco Pepsi	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Agua Mineral	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Jugo de Naranja	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Jugo de Manzana	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Te Helado	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Brownie de Chocolate	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Cheesecake	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Helado de Vainilla	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Tarta de Manzana	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Mousse de Chocolate	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Flan de Caramelo	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Clásicas	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Gajo	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Queso	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Bacon & Queso	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Deluxe	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Rusticas	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Aguardientaos murcianos	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Crear **Cancelar**



9 Conclusions

- Este proyecto me ha demandado mucho tiempo y esfuerzo, y aunque he logrado avanzar, me he dado cuenta de que no siempre he sido tan eficiente como esperaba. Pasé muchas horas trabajando sin descanso, pero me di cuenta de que no siempre esas horas han sido productivas. A lo largo del proceso, aprendí que lo importante no es solo trabajar muchas horas, sino ser más organizado y estratégico con el tiempo.
- El principal aprendizaje que me dejó este proyecto es que hay que saber gestionar mejor el tiempo y saber cuándo tomar pausas para mantener la concentración y la eficacia. A partir de ahora, mi objetivo es mejorar mi productividad, aprovechando mejor el tiempo y enfocándome en lo esencial.



10 Referències

- [1] Parse. <https://parse.com/docs/android/guide>. [Consulta: 1 de Juny de 2015].
- [2] The Icon Handbook. <http://iconhandbook.co.uk/reference/chart/android/>. [Consulta: 15 de Maig de 2015].
- [3] Displaying Bitmaps Efficiently. <http://developer.android.com/training/displaying-bitmaps/index.html>. [Consulta: 5 de Maig de 2015].
- [4] w3schools. <https://www.w3schools.com/>
- [5] stackoverflow. <https://stackoverflow.com/>
- [6] youtube. <https://www.youtube.com/>
- [7] chatgpt. <https://chatgpt.com/>