



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 Context i motivació del projecte	4
2.1 Objectius del projecte	4
3 Descripció	5
3.1 Resultats esperats	5
3.2 Beneficis	5
4 Anàlisi	5
4.1 Requisits funcionals	5
4.2 Requisits no funcionals	7
5 Requisits de dades	7
5.1 Diagrama de classes	7
5.2 Disseny de base de dades	8
5.3 Disseny del sistema	9
6 Disseny	9
6.1 Definició de l'empresa original	11
6.2 Definició de l'empresa de restauració i identificació del target	11
6.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa	11
6.3.1 Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)	11
6.4 Disseny de la interfície	12
6.5 Flux de l'aplicació	13
Usuário no registrado	13
Usuário registrado (Cliente)	13
Administrador	15
6.6 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)	16
7 Resultat Final	17
8 Conclusions	29



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 Context i motivació del projecte

2.1 Objectius del projecte

2.1.1 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.

2.1.2 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.



3 Descripció

3.1 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 servirà 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.

3.2 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.

4 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.

4.1 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)
 - Menú
 - Sobre nosotros
 - Contacto
 - Iniciar sesión.

● En todas las páginas iniciado sesión:

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

● Página principal:

- RF01: En la página principal se mostrará un apartado que redirecciona al



menu

- RF02: En la pàgina principal es mostrerà 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 abrirá 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 sesión.
 - 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.

4.2 Requisits no funcionals

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

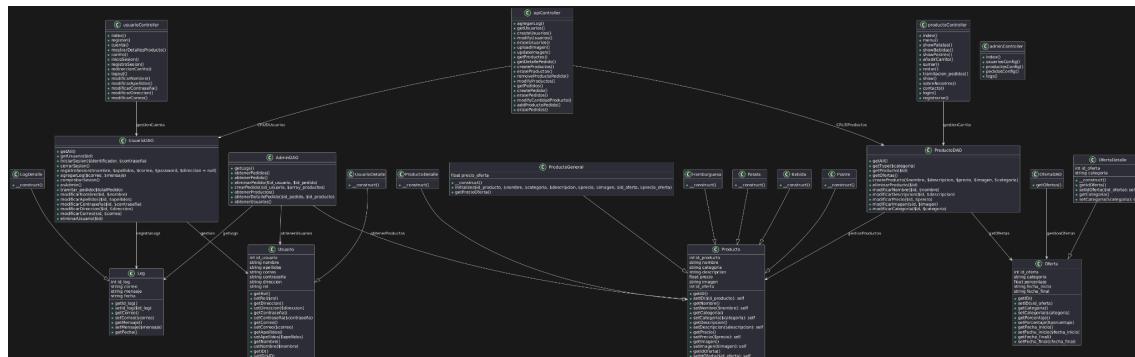
En el nostre sistema tenim els següents requisits no funcionals:

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

5 Requisits de dades

5.1 Diagrama de classes

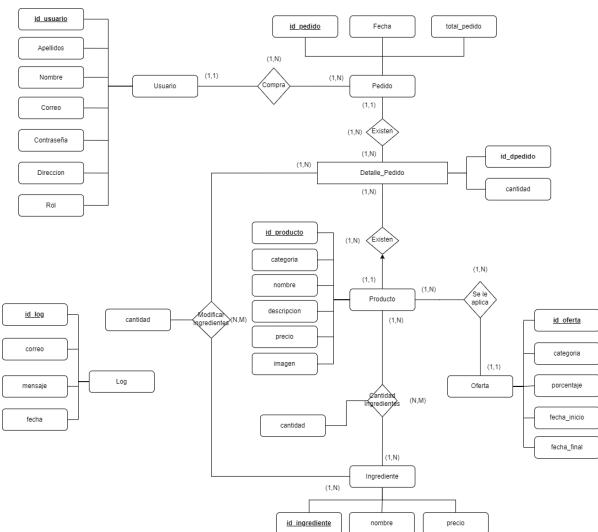
Afegirem el diagrama de classes, les classes que posteriorment crearem, els seus atributs i mètodes que creiem que seran necessaris.



5.2 Disseny de base de dades

Diagrama model entitat-relació i model relacional.

Modelo entidad-relación:



Modelo relacional:

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

pedido(id_pedido, fecha, id_usuario)

detalle_pedido(id_dpedido, cantidad, id_pedido, id_producto)

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

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

ingrediente(id_ingredient, nombre)

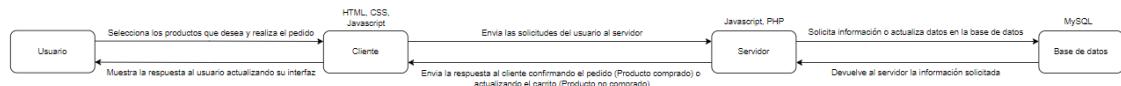
oferta(id_oferta, categoria, porcentaje, fecha_inicio, fecha_final)

modificar_ingredientes(id_mingrediente, cantidad, id_dpedido, id_ingredient)

log(id_log, correo, mensaje, fecha)

5.3 Disseny del sistema

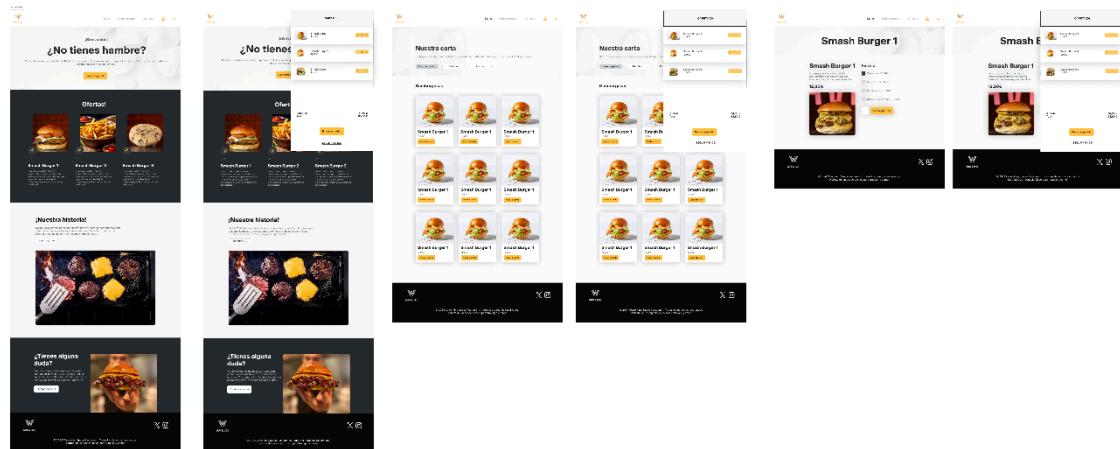
Esquema del model client-servidor amb les tecnologies.



6 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

6.1 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.

6.2 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.

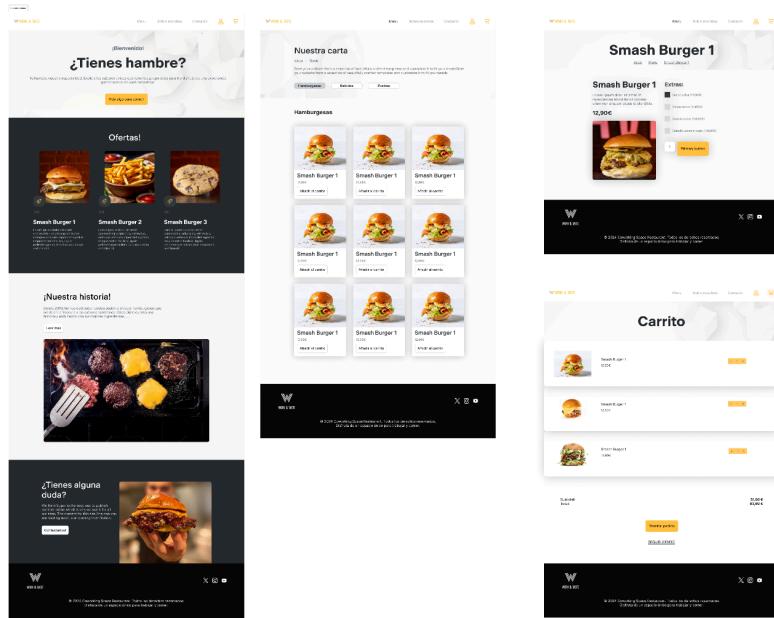
6.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa

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

LOGO					TYPOGRAPHY				
					Small Heading Size 1 Heading Size 1 <small>Loreum ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit justo, quem fusce elementum quis quis morbi fermentum phasellus, luctus penatibus congue cursus oleifend curatitur dulis. Varius ridiculus penatibus nullam tortor primis, nec hendrerit sed magnis neque nunc.</small>				
COLOR PALLETTE					Heading Size 2 <small>Loreum ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit justo, quem fusce elementum quis quis morbi fermentum phasellus, luctus penatibus congue cursus oleifend curatitur dulis. Varius ridiculus penatibus nullam tortor primis, nec hendrerit sed magnis neque nunc.</small>				
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									
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									
Neutral Normal Hover Normal Hover Normal Hover Normal <small>p weight: Medium (500px)</small> <small>p weight: Medium (500px)</small> <small>p weight: Medium (500px)</small> <small>p weight: Bold (700px)</small>									
ICONS									

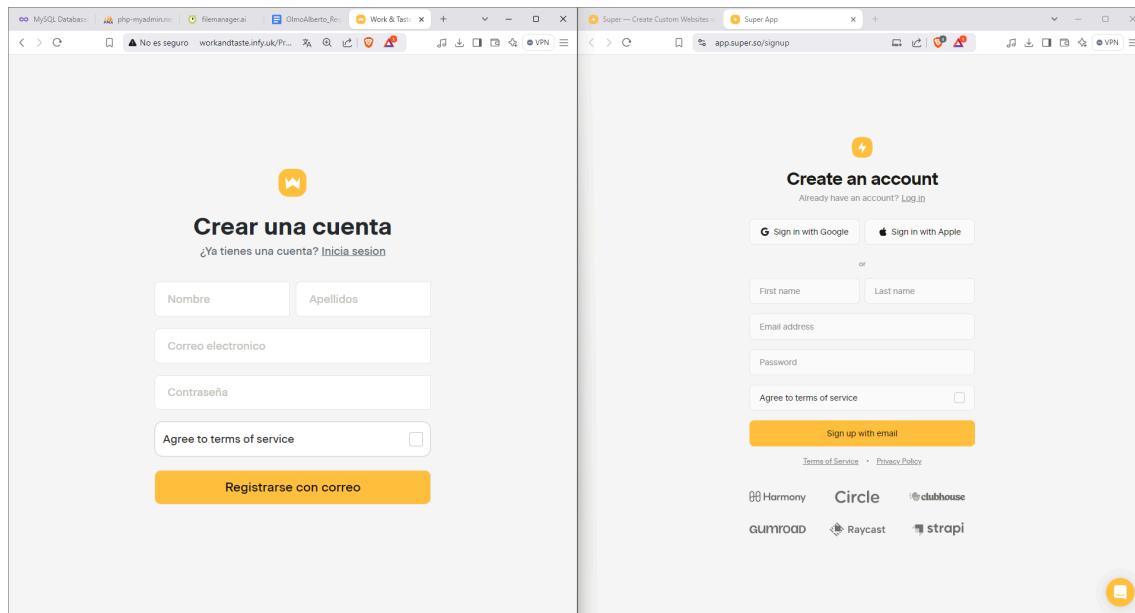
6.4 Disseny de la interfície

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 decidí agregar tanto un error para confirmar que te equivocaste como una confirmacion cuando te registras y inicias sesión.

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) containing 'Albertitoooo', Apellidos (Last Name) containing 'Ronaldo', Correo (Email) containing 'alberto@ibf.cat', Contraseña (Password), Dirección (Address) containing '1234 prueba', and Mis pedidos (My Orders) which says 'No hay pedidos disponibles.' (No available orders). A tooltip message in the middle right corner states: 'No puedes cambiar tu correo electrónico mientras estás con la sesión iniciada. Por favor, si necesitas cambiarlo contacta con un administrador.' (You cannot change your email while using log in with Google. Please contact customer support if you need to make changes.)

**Editar:**

The left screenshot shows a modal window titled "Modificar tu nombre de usuario" (Change your user name) with a placeholder "Introduce tu nombre de usuario a continuación" (Enter your user name below). A text input field contains "Albertito000". Below the input are "Close" and "Confirm" buttons. The background shows a dark-themed user profile page with fields for Name, Surname, Email, Password, Address, and a "Mis pedidos" section.

The right screenshot shows a "Account Details" page with "Name" set to "John Doe" and "Email address" set to "albertito000@ibf.cat". It includes sections for "Interface preferences" (Color scheme, System Preference, Labels in site sidebar) and "Security" (Switch auth provider to Email, Sign in with Apple). A "Create a Team" button is visible at the top right.

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

The screenshot shows a modal window titled "Detalles de la cuenta" (Account details) with a "Nombre" field containing "Albertito000". Inside the modal, there is a product card for a "Smash Burger BBQ" priced at "9€". The card includes a small image of the burger and a "Close" button. The background shows a dark-themed user profile page with a "Mis pedidos" section containing a table of order history.

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



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.

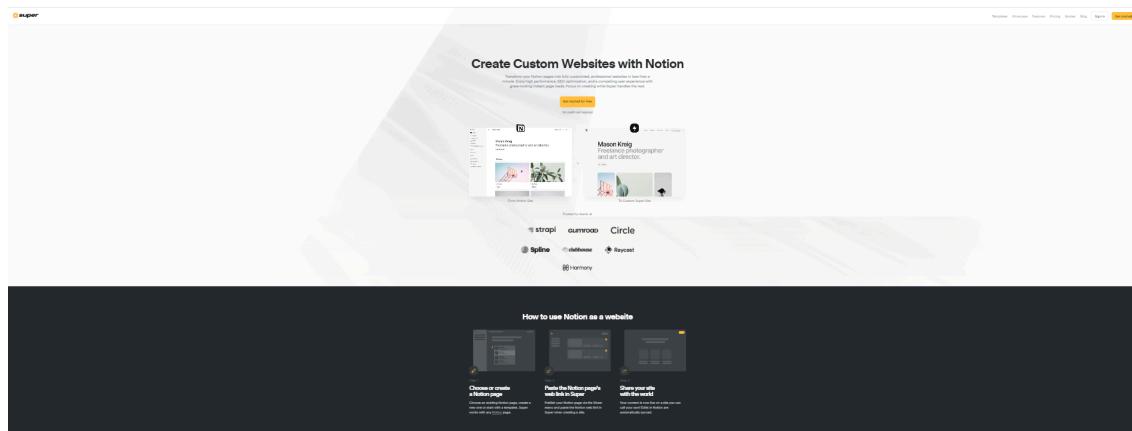
¡Nuestra historia!

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...

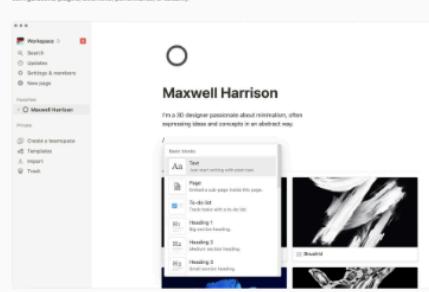
Leer mas

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

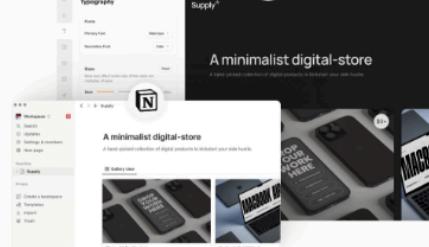
Super.so:



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 "Workplace", "Search", "Updates", "Settings & members", "New page", and "Maxwell Harrison". The main content area displays the store's products.



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 pages.

The left version displays the message 'El carrito está vacío.' (The cart is empty.)

The right version shows a single item: 'Smash Burger Doble' priced at '10 €'. It includes a quantity selector with buttons for '+', '0', and '-'. Below the item, there's a note: 'Se te enviará a la siguiente dirección: 1234 paseo...' (You will be sent to the following address: 1234 paseo...). The total amount '12.10€' is shown, along with a 'Tramitar pedido' (Place Order) button and a 'SEGUIR COMPRANDO' (Continue Shopping) link.

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 sections from different websites.

The left section is titled 'Sobre nosotros' (About us) and belongs to 'work & taste'. It features a large image of a meal, a brief description of the space, and sections for 'Nuestra Misión' (Our Mission) and 'Nuestra Visión' (Our Vision).

The right section is titled 'Incredible performance, out of the box.' and belongs to 'super'. It highlights 'Incredible performance' with a note about automatic optimization, 'Lightning fast load speeds verified by the lighthouse scores' with a screenshot of the test results, and a note about unbeatable load speeds.

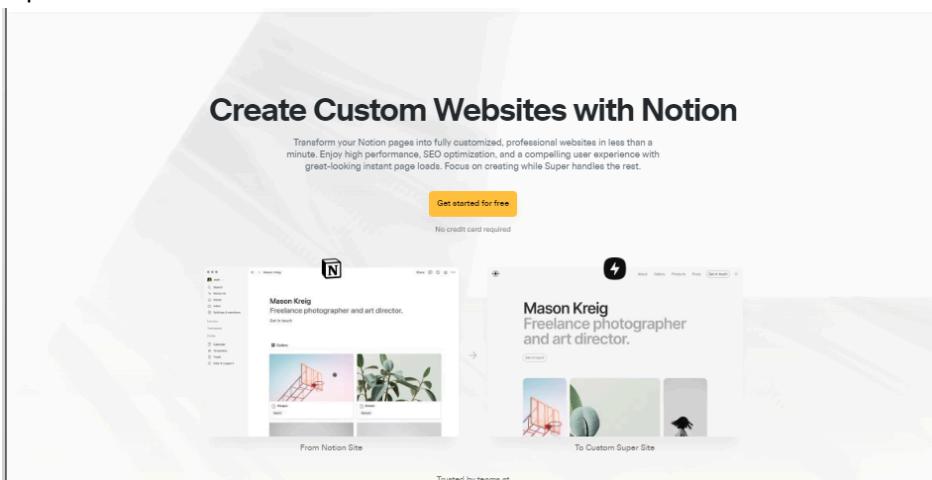
Menú: la página web a la que cojo referencia, no tiene migas de pan, las he tenido que agregar yo, y he modificado un poco la página de menú, para que se viera mejor..



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', a navigation bar with links like 'Home', 'Menu', 'Sobre nosotros', and 'Contacto', and a search bar. Below the header is a large image of a geometric pattern. The main content area is titled 'Hamburguesas' and lists six burger options with images, names, ratings, and price. Each item has a 'Add to cart' button. On the right, the 'super' builder shows a 'Showcase customer sites' section. It features a grid of 12 website examples, each with a thumbnail, a title, and a brief description. The titles include 'Case Study: Punch Drunk business website', 'Case Study: Fairness Foundation', 'Rosa's journey from UX/UI Designer to NopCommerce Consultant with SolrSearcher - Business', 'Sentent - Business Documentation', 'Quibe - Portfolio', 'Makum - Documentation', 'Stride - Help center - Documentation', 'Ferrari Manual - Documentation', 'San Leop - Personal site', 'Make Team Work - Business', 'Dress Handbook - Documentation - Knowledge Base', 'Junedox - Documentation', 'Xabi Goya - Portfolio', and 'Cris Church - Directory'.



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". At the top, there's a large image of the burger. Below it, the title "Smash Burger Doble" is displayed in bold. Underneath the title, there's a brief description: "Doble carne smash, doble queso cheddar, pepinillos y cebolla." To the left of the description, the price "10€" is shown. To the right, there's 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 box shows the number "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. On the left, the footer is dark with white text and links: "work & taste", "Sobre nosotros", "Contacto", and social media icons for X, Instagram, and Facebook. Below this, there's a copyright notice: "© 2024 Coworking Space Restaurant. Todos los derechos reservados. Disfruta de un espacio único para trabajar y comer.". On the right, the footer is white with black text and links: "super", "Templates", "Themes", "Showcase", "Blog", "Guides", "Docs", "Builder", "Pricing", "Notion Site vs Super", "Icons", "Illustrations", "Create", "Roadmap", "Community", "Affiliates", "30% comisión", "Consulting", "Report", "Privacy", and "Terms". There are also social media icons for X, Instagram, and Facebook, along with a "Newsletter" sign-up form.



6.5 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:**



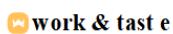
- **Sí:** Muestra mensaje de error.
 - **No:** Crea el pedido y muestra la lista de productos.
- **Menú:** Igual que el cliente.
 - **Cuenta:** Igual que el cliente.
 - **Carrito:** Igual que el cliente.
 - **Cerrar sesión:** Igual que el cliente.

6.6 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)

7 Resultat Final

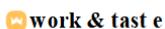
Resultat final de la web amb captures.

- **Usuario:**
 - Sin registrarse:



Menu Sobre nosotros Contacto Iniciar sesión

- Registrandose:



Menu Sobre nosotros Contacto   

- Home:



¡Bienvenido!

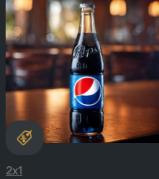
¿Tienes hambre?

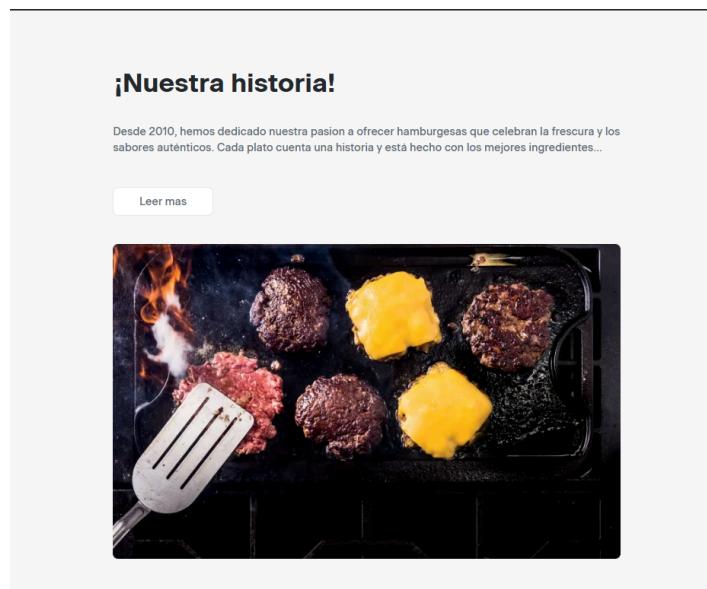
Tu hambre, nuestra especialidad. Explora los sabores únicos que tenemos preparados para ti y disfruta de una experiencia gastronómica sin salir del trabajo!

Pide ya



Ofertas

Smash Burger Clásica	Refresco Pepsi	Bacon & Queso
 2x1	 2x1	 2x1
Hamburguesa con carne smash, queso cheddar,	Refresco Pepsi en lata (350 ml)	Patatas fritas con bacon y salsa de queso



¡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...

Ler mas





- **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:

The image shows a login form with a yellow header bar. Below it, there's a yellow circular icon with a white 'W'. The main title is "Inicio de sesión". Below the title, it says "¿No tienes una cuenta? [Regístrate](#)". There are two input fields: one for "Email" and one for "Contraseña", both with placeholder text. Below the fields is a large yellow "Login" button.



- 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

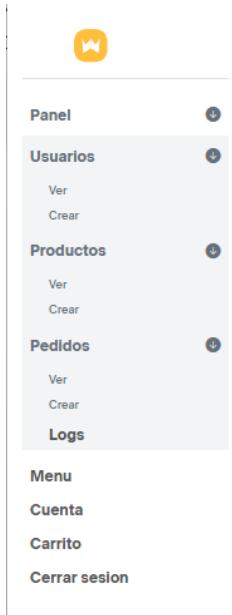
Footer:





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.

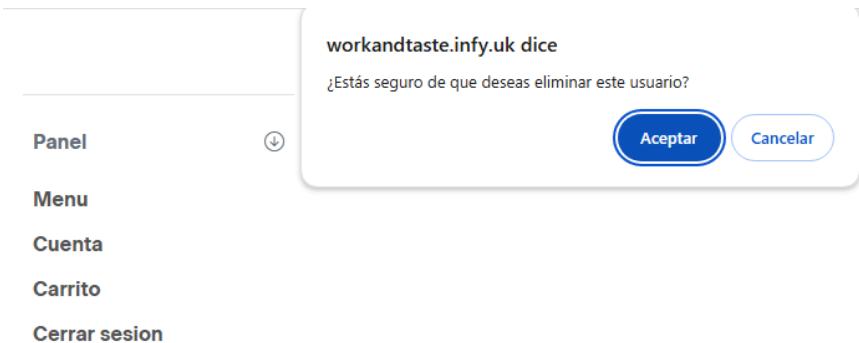
ID	Nombre	Correo	Dirección	Acciones
1	admin admin	correo: admin@ibf.cat	Dirección: 34242	
2	Albertitooooo Ronaldo	correo: alberto@ibf.cat	Dirección: 1234 prueba	
3	Pepe Ronaldo	correo: pepe@ibf.cat	Dirección: Prueba 123	
4	Prueba Usuario	correo: prueba@example.com	Dirección: Calle Falsa 123	
5	Irene 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**

- **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)

Categoría: Hamburguesa

Precio: 8.5 € 4.25 €

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

ID Oferta: 2

Smash Burger Doble(2)

Categoría: Hamburguesa

Precio: 10 €

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

ID Oferta: No aplica

Smash Burger BBQ(3)

Categoría: Hamburguesa

Precio: 9 €

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

ID Oferta: No aplica



- **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**



8 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.



9 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/>