



Institut Bernat el Ferrer



Institut Bernat el Ferrer

## DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

Segon Curs

---

## DECATHLONeats

---

*Autor: Marc Santiago  
Fernandez*

Data d'entrega:

Curs acadèmic 2023 /2024



## Resum

*Aquest document presenta el resultat del projecte de treball de Marc Santiago Fernandez*

Aquest document presenta el resultat del projecte de treball de desenvolupament d'una pàgina web dedicada a la venda de hamburgueses, inspirada en l'estil visual i funcional de Decathlon. El projecte inclou la creació de la pagina desde cero on haure de crear tot el codi i totes les funcions com per exemple el sistema d'usuari, catàleg de productes, opcions de personalització de les hamburgueses i una interfície intuitiva per a la compra en línia. El nom de la pagina que ha sortit d'aquest projecte s'anomenara DECATHLONEats, ja que la pagina que es creara es una referencia a decathlon com he dit abans però aquesta sera de menjar i no de roba o de productes esportius com la botiga normal que tots coneixem.

## Paraules clau

Aplicació web, hamburgueses, comerç electrònic, productes, personalització de productes, carta, menjar ràpid, menú interactiu, usuari, Decathlon, DECATHLONEats, tots el públics, preus, ingredients, servei ràpid, còmode, menus, ofertes, descomptes, begudes, familiar, patates, infantils

## Keywords

Web application, burgers, e-commerce, products, product customization, menu, fast food, interactive menu, user, Decathlon, DecathlonEats, all audiences, prices, ingredients, fast service, convenient, meal deals, discounts, drinks, family-friendly, fries, kids' meals.



# Índex

<b>1 Introducció</b>	<b>4</b>
<b>2 Context i motivació del projecte</b>	<b>4</b>
2.1 Objectius del projecte	4
<b>3 Descripció</b>	<b>5</b>
3.1 Resultats esperats	5
3.2 Beneficis	5
<b>4 Anàlisi</b>	<b>5</b>
4.1 Requisits funcionals	5
4.2 Requisits no funcionals	5
<b>5 Requisits de dades</b>	<b>6</b>
5.1 Diagrama de classes	6
5.2 Disseny de base de dades	6
5.3 Disseny del sistema	6
<b>6 Disseny</b>	<b>6</b>
6.1 Definició de l'empresa original	6
6.2 Definició de l'empresa de restauració i identificació del target	6
6.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa	6
6.3.1 Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)	6
6.4 Disseny de la interfície	6
6.5 Flux de l'aplicació	6
6.6 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)	7
<b>7 Resultat Final</b>	<b>7</b>
<b>8 Conclusions</b>	<b>7</b>
<b>9 Referències</b>	<b>7</b>



## 1 Introducció

Avui en dia comprar per internet és part de la vida diària de moltes persones i les empreses busquen noves maneres de fer aquesta experiència més senzilla i agradable per als usuaris. Aquest projecte es centra en la creació d'una pàgina web d'hamburgueses, dissenyada perquè els usuaris puguin explorar una carta variada amb hamburgueses, menús, ofertes i més. Inspirada en l'estètica neta i organitzada de Decathlon copiant els seus estils, colors, botons, tipografia, bàsicament replicant la web però venent hamburgueses.

Aquesta web vol oferir una experiència còmoda on cada detall estigui pensat per fer que comprar hamburgueses sigui tan ràpid com fàcil, garantint que l'usuari se senti còmode en tot moment.

## 2 Context i motivació del projecte

### 2.1 Objectius del projecte

#### 2.1.1 Objectius generals de producció

Els meus objectius per aquest projecte són desenvolupar la pàgina web en el termini previst i assegurar-me que funcioni correctament. Vull posar me a prova i intentar fer que el codi i el disseny siguin de la maxima qualitat possible ja que no sóc un professional i vaig aprenent sobre la marxa, també intentaré que la pàgina sigui lo més ràpida possible per l'usuari i que el contingut visual i textual sigui clar i atractiu per a tothom.

Bàsicament el meu objectiu final per aquesta pàgina és tenir una web que ofereix una experiència de compra agradable per a tots els usuaris ja sigui per els colors, tipografia, imatges, formes i que tingui funcionalitat sencilla.

#### 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

Amb aquest projecte espero aconseguir una pàgina neta, fàcil i senzilla de fer servir, amb un bon format visual, perquè tots els usuaris que comprin trobin el procés ràpid i senzill. Aquesta aplicació web servirà per facilitar la compra d'hamburgueses, menús i altres productes de forma còmoda i eficient, oferint una experiència més senzilla en comparació amb altres pàgines més complexes. Les funcions bàsiques inclouen la navegació pel menú de productes, la visualització clara del catàleg, la redirecció entre pàgines, una base de dades ben organitzada i la part d'administrador (afegir, editar i eliminar productes) entre altres. A més, de funcions extres intentaré fer que els usuaris puguin personalitzar les hamburgueses segons els gustos.

#### 3.2 Beneficis

1. Millorar habilitats: Aprendre més sobre programació web, disseny i bases de dades.
2. Resolució de problemes: Em trobaré amb reptes tècnics i aprendré a trobar solucions.
3. Coneixement del pàgines web: Aprendre a fer una pagina web com las que he vist y utilitzat fins ara.
4. Gestió del temps: Aprendre a gestionar el temps i els recursos necessaris per completar el projecte en el temps que ens han proposat.
5. Creació de contingut: Tindré l'oportunitat de crear contingut visual i textual atractiu per a la web adaptat a tots el usuaris que vulguin comprar.

### 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

**RF01:** A totes les pàgines hi haurà un menú interactiu on redigirà a totes les pàgines de la web pulsant als noms o icones.

**RF02:** Al home hi hauran imatges de productes recomanats i favorits pels usuaris que el dirigiran al producte o categoria.

**RF03:** A totes le pagines l'usuari podrà utilitzar el footer per veure informació i per a redireccionar les pàgines

**RF04:** A la home es podrà desplegar amb les fletxes el carrusel cap als costats per veure productes recomanats.

**RF05:** A totes les pàgines l'usuari podrà veure tots els productes amb els seus preus.

**RF06:** A la pàgina productes l'usuari podrà cambiar de pagina amb la fletxa per veure tots els productes.

**RF07:** A la pàgina cistella l'usuari podrà veure el resum de la comanda amb preus , noms i descomptes aplicats.

**RF08:** A la cistella l'usuari podrà veure tots els mètodes de pagament i d'entrega



**RF9:** A la cistella l'usuari podrà introduir un codi promocional per aplicar un descompte al preu final

**RF10:** A totes les pàgines si presonas la imatge del producte et redireccionara dins del producte.

RF11: A la cistella surtiran el preus totals i les restes amb descomptes pero que l'usuari ho tingui clar en tot moment ( s'ha de tenir en compte que si el preu final es menor a 20 euros se l'hi afegeix 3'50 al preu final pero enviar el productos sino es gratuit. Això s'aplica a tota la web i funcions)

## 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:** Malgrat tractar amb moltes imatges i dependre de la connexió a Internet, és molt important que l'aplicació tingui una resposta ràpida.
- **RNF02: Usabilitat:** L'aplicació ha de ser intuïtiva perquè pugui ser utilitzada per qualsevol tipus d'usuari.
- **RNF03: Seguretat de les dades:** L'aplicació ha de garantir la protecció de les dades personals i de pagament dels usuaris, complint amb les normatives de privacitat i seguretat establertes.
- **RNF04: Web Responsive:** L'aplicació ha de ser compatible amb ordinadors, tauletes i dispositius mòbils, ajustant-se automàticament a les dimensions de la pantalla.
- **RNF05: Escalabilitat:** El sistema ha de poder suportar un augment en el nombre d'usuaris o productes, per exemple quan hi han de promocions o nous productes.

## 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.

Carpeta api	api.js	<code>fetchUsuarios() fetchProductos() fetchPedidos(orden = null) fetchLogs convertirPrecio(precio, moneda) eliminarElemento(tipi, id) showSection(section) guardarUsuario() guardarProducto() mostrarFormularioProductos() agregarProductoPedido(id, nombre, precio) cancelarProductoPedido(id) obtenerFechaCorrecta() confirmarPedido() habilitarEdicionUsuario(usuarioId) actualizarUsuario(usuarioId) acabarEdicion(usuarioId)</code>
-------------	--------	---

		habilitarEdicionProducto(productoId) actualizarProducto(productoId) acabarEdicionProducto(productoId) mostrarFormularioModificarPedido(pedidoId) confirmarModificacionPedido(pedidoId) cancelarProductoPedidoModificar(id)
	moneda.js	obtenerTasasCambio() actualizarSelectorMoneda() convertirPrecio() actualizarPrecios()

Carpeta controllers	apiController.php:	panel() obtenerPedidos() obtenerUsuarios() obtenerProductos() agregarElemento() eliminarElemento() actualizarElemento() obtenerUsuarioPorId() obtenerProductoPorId() obtenerPedidoPorId()
	carritoController.php:	iniciarCarrito() verCarrito() agregarAlCarrito() eliminarDelCarrito() agregarCantidadCarrito aplicarDescuento() finalizarCompra()
	logsController.php:	crearLog(\$accion, \$detalle) mostrarLogs()
	productoController.php:	home() mostrarProductos() verDetalles()
	usuarioController.php:	mostrarFormulario() mostrarDatosUsuario() mostrarFormularioLogin() iniciarSesion() registrar() cerrarSesion()

		mostrarHistorialPedidos() mostrarDetallesPedido()
--	--	--

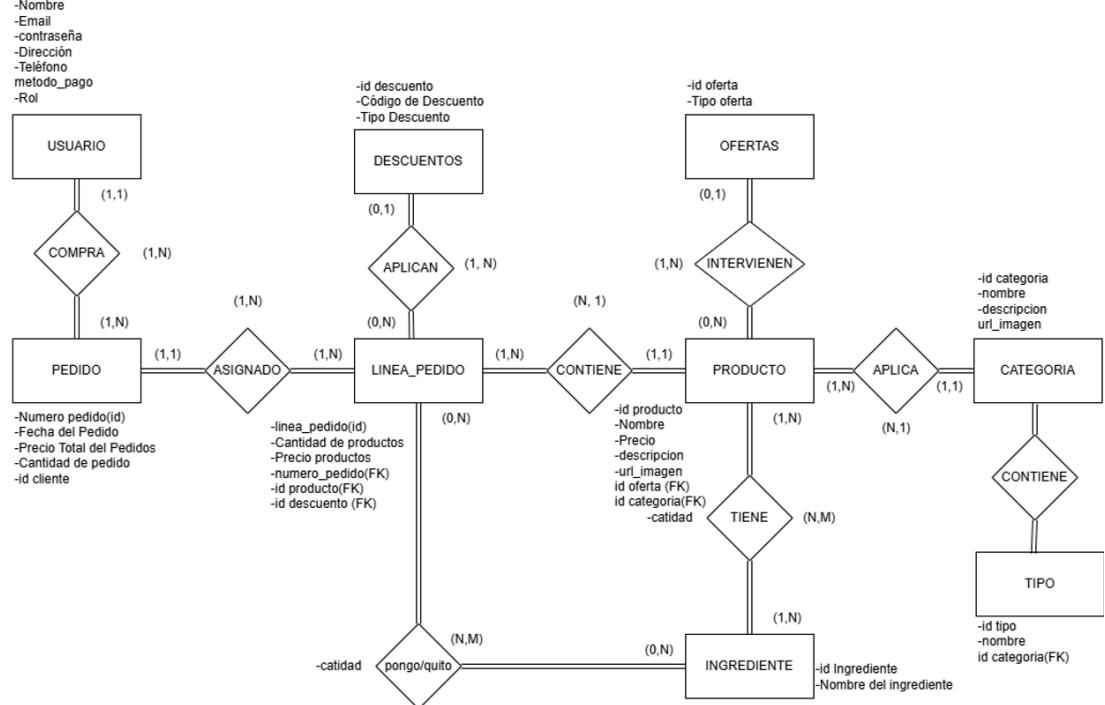
Carpeta models	PedidosDAO.php:	<pre>obtenerPedidosPorUsuario(\$idUsuario) obtenerDetallesPedido(\$idPedido) obtenerIdDescuento(\$codigo_descuento) insertarPedido(\$fecha_pedido, \$precio_total_pedidos, \$cantidad_productos, \$id_cliente) insertarLineaPedido(\$cantidad_productos, \$precio_productos, \$id_producto, \$id_descuento, \$numero_pedido) getAllPedidos(\$orden = null) eliminarPedido(\$id) obtenerPedidoPorId(\$idPedido) actualizarPedido(\$idPedido, \$precio_total_pedidos, \$cantidad_productos) actualizarLineaPedido(\$idPedido, \$idProducto, \$cantidadProductos, \$precioProductos) eliminarLineasPedido(\$idPedido)</pre>
	Producto.php:	<pre>getNombre() setNombre(\$nombre) getPrecio() setPrecio(\$precio) getUrl_imagen() setUrl_imagen(\$url_imagen) getDescripcion() setDescripcion(\$descripcion) getId() setId(\$id) getId_categoria() setId_categoria(\$id_categoria)</pre>
	ProductoDAO.php:	<pre>getRecomendados() getSeccionCategorias() getSeccionBebidas() getCategoria(\$id_categoria) getCategoriaByProductId(\$id_producto) getTiposPorCategoria(\$id_categoria) getProductos(\$id_categoria, \$orden = null) getDescuentos() getProductoById(\$id_producto) getAllProductos() eliminarProducto(\$id) insertarProducto(\$nombre, \$precio, \$descripcion, \$url_imagen, \$id_categoria) actualizarProducto(\$id, \$nombre, \$descripcion, \$precio, \$id_categoria)</pre>

	Usuario.php:	getId() setId(\$id) getNombre() setNombre(\$nombre) getEmail() setEmail(\$email) getDireccion() setDireccion(\$direccion) getTelefono() setTelefono(\$telefono) getMetodoPago() setMetodoPago(\$metodo_pago) getRol() setRol(\$rol) getContraseña() setContraseña(\$contraseña)
	UsuarioDAO.php:	getUsuarioByEmail(\$email) getUsuarioById(\$id) insertUsuario(\$usuario) obtenerRolPorId(\$usuario_id) getAllUsuarios() eliminarUsuario(\$id) insertarUsuarioAdmin(\$nombre, \$email, \$contraseña, \$direccion, \$rol) actualizarUsuario(\$id, \$nombre, \$email, \$direccion, \$contraseña, \$rol)

## 5.2 Disseny de base de dades

Diagrama model entitat-relació i model relacional.

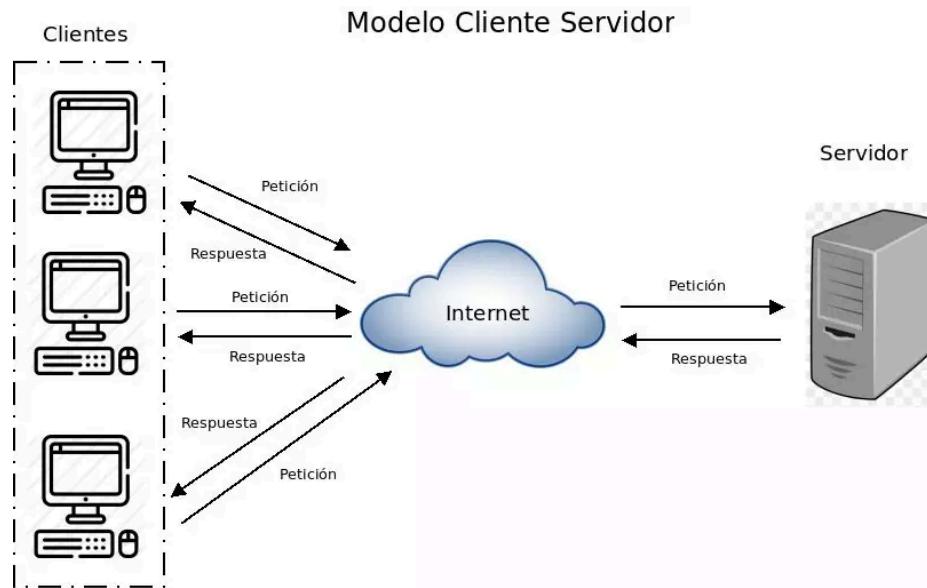
### Diagrama



MODELO RELACIONAL
USUARIO (id, nombre, email, contraseña, dirección, teléfono, método_pago, rol)
PEDIDO (id, fecha_pedido, precio_total_pedidos, cantidad_productos, id_cliente(FK))
LINEA_PEDIDO (id, cantidad_productos, precio_productos, id_producto(FK), id_descuento(FK), numero_pedido(FK))
LINEA_PEDIDO_INGREDIENTE (id, cantidad, id_ingrediente(FK), numero_pedido(FK))
CATEGORIA (id, nombre, descripción, url_imagen)
TIPO (id, nombre, id_categoria(FK))
PRODUCTO (id, nombre, precio, descripción, url_imagen, id_oferta(FK), id_categoria(FK))
PRODUCTO_INGREDIENTE (id, id_producto(FK), id_ingredient(FK), cantidad)
INGREDIENTE (id, nombre_ingredient)
DESCUENTOS (id, código_descuento, tipo_descuento)
OFERTAS (id, tipo_oferta)

### 5.3 Disseny del sistema

Esquema del model client-servidor amb les tecnologies.



Com podem veure, els clients envien peticions a un servidor a través d'internet, i el servidor respon a aquestes peticions tornant la informació sol·licitada, com ara dades o una pàgina web, seguint la mateixa ruta que les sol·licituds.

La part visual es farà amb HTML i altres eines com Bootstrap per al front-end, mentre que la part del back-end s'implementarà amb PHP excepte el panell d'administració que es desenvoluparà amb JavaScript.

## 6 Disseny

Aquesta secció ha d'incloure la informació de:

[MoodBoard](#) || [Prototip Web](#)

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

**DECATHLON eats**

BOTON 1 ENABLED    BOTON 1 HOVERED    BOTON 1 DISABLED

BOTON 2 ENABLED    BOTON 2 HOVERED    BOTON 2 DISABLED

Comentarios    Ofertas    Precios €

<    >    ↑

**PALETA DE COLORES**

PRINCIPALES	SECUNDARIOS
#3743BB	#FFFFFF
#000000	#FFEA28
#7F7F7F	#77FFA8
#B1B1B1	#F42B23
#CECECE	
#DBDBDB	

NEUTRALES

- Creació d'un **prototip** de disseny per a escriptori. ✓
- Realització d'un **anàlisi heuristic** amb el target corresponent per valorar l'UX/UI.
- Correcció del prototip** de disseny.

**Letra**

**Botons**

**ICONOS**

**DECATHLON eats**

**Home**

**Hamburguesas**

**Carrito**



- 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.

## PÀGINA HOME:

Promoción Menú Burger Barbacoa 4'99€ 🔥

Busca tu producto,...

AYUDA TIENDA MI CUENTA MI CESTA

Hamburguesas Menus Combos Postres Patatas Bebidas Infantiles Ofertas

Home

VER OFERTAS !!

Productos recomendados

7,99€ 8,99€ 4,99€ 9,99€

Duo Bacon Cheddar Doble Crispy Chicken Big King® XXL Big King® XXL

Categorías favoritas

Pollo Ternera Vegetal Bebidas Salsas

Te recomendamos

COMPRAR !!

2,99€ 2,99€

COCA COLA FANTA

3,50€ 2,99€

MONSTER FEZE TEA

VER PRODUCTOS !!

DECATHLONeats MEMBER

Únete ahora y accede a ventajas exclusivas solo para miembros DECATHLONeats

Únete ahora !!

DECATHLONeats Empresa

Quiénes somos Tiendas Decathlon Trabaja con nosotros Sala de prensa Canal ético

Típos de pago

PAYPAL T. crédito Bizum Pay Card Wireless

Top categorías

Pollo Ternera Vegano Bebidas

©2024 DECATHLONeats

DECATHLONeats

## PÀGINA PRODUCTS:

Top Descuentos !! Hasta un 50% 🎉

Busca tu producto,...

AYUDA TIENDA MI CUENTA MI CESTA

Hamburguesas Menus Combos Postres Patatas Bebidas Infantiles Ofertas

Home / Carta

Hamburguesas

Descubre la nostra selecció d'hamburgueses delicioses, preparades amb ingredients frescos i amb opcions per a tots els gustos. Personalitza la teva comanda al teu gust i gaudix d'una experiència de menjar ràpid, comòde i saborós. Fes el teu menú únic amb les millors combinacions de begudes, patates i més!

18 productos Ordenar por Todos los productos

2,99€ 9,99€ 6,99€ 7,99€

Cheese Burger Crispy Cheetos Duo Bacon Cheddar CBK

4,99€ 4,99€ 4,99€ 8,99€

Doble Crispy Chicken Big King® XXL Long Vegetal CBK DOBLE

2,99€ 8,99€ 5,99€ 9,99€

Crispy Chicken Doble Cheese Bacon XXL Long Vegetal King Cheetos

< >

Página 1

DECATHLONeats MEMBER

Únete ahora y accede a ventajas exclusivas solo para miembros DECATHLONeats

Únete ahora !!

DECATHLONeats Empresa

Quiénes somos Tiendas Decathlon Trabaja con nosotros Sala de prensa Canal ético

Típos de pago

PAYPAL T. crédito Bizum Pay Card Wireless

Top categorías

Pollo Ternera Vegano Bebidas

©2024 DECATHLONeats

DECATHLONeats

- Creació **Pàgina finalitzar compra** amb els productes afegits i opció de finalitzar compra amb preu i impostos.

Mi Cesta		Resumen del pedido	
PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	
Vendido y enviado por <b>DECATHLON eats</b>			
 <b>Big King® XXL</b> Personalizaciones: -Sin pepinillos +Queso	- 1 +	4,99€	
 <b>King Cheetos</b> Personalizaciones: +Cheetos	- 2 +	18,98	
Subtotal (3 artículos)		23,97€	
Envío de 3,50 para pedidos de menos de 20€			
<b>TOTAL</b>		<b>23,97€</b>	
<b>COMENZAR PEDIDO !!</b>			
Introducir código promocional			
<input type="text" value="Introduce código promocional"/>			
<b>AÑADIR CÓDIGO !!</b>			
Pago seguro con:		Metodos de entrega:	
    		 	
    		 	
			

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

**Visibilitat:** Mostra quants productes hi ha a la cistella i el preu total. Incloure un indicador del progrés en el procés de compra.

**-Idioma i Moneda:** Usar l'idioma i la moneda local. Mostrar clarament els noms i les fotos dels productes.

**-Control de l'usuari:** Facilitar afegir o treure productes de la cistella. Permetre desfer o retrocedir en qualsevol moment.

**-Consistència:** Usar els mateixos colors i estil als botons. Evitar termes complicats.

**-Prevenir errors:** Bloquejar l'enviament de comandes amb camps buits. Avisar

**Reconeixement:** Mostra els productes de la cistella amb detalls. Suggerir preu.

**-Disseny senzill:** Mostrar només allò necessari, sense sobrecarregar la pàgina amb

massa textos o imatges.

## 6.1 Definició de l'empresa original

L'empresa original DECHATLONEats es defineix per la venda de productes relacionats amb la restauració de menjar ràpid, en concret, hamburgueses. Destaca per oferir un servei còmode, ràpid i assequible amb opcions de personalització i qualitat per atraure els clients. Esta inspirada en l'estil visual net i organitzat de Decathlon l'empresa vol facilitar l'experiència de compra en línia amb un enfocament fàcil per a tots els públics i atractiu.

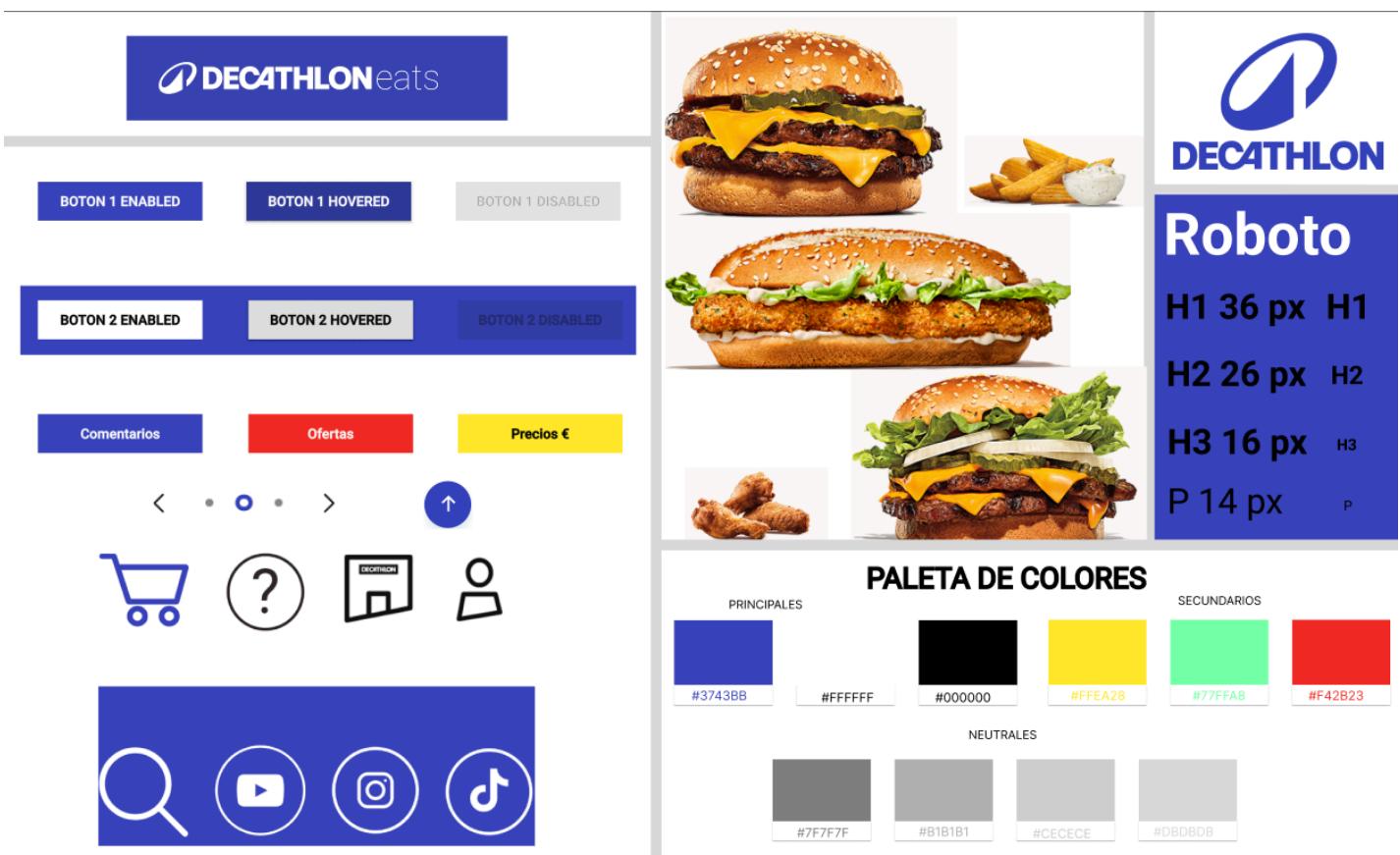
## 6.2 Definició de l'empresa de restauració i identificació del target

L'empresa de restauració és una botiga online d'hamburgueses, amb una carta que permet personalitzar els productes segons les preferències de l'usuari, com ara eliminar algun ingredient que no volen o canviar algun producte d'un menú. El públic principal al que va dirigit inclou famílies i a tots els grups d'edat, ja que ofereix menjar ràpid, fàcil i còmode, amb opcions adaptades als gustos de tothom. El rang d'edat va des dels 10 anys fins a qualsevol edat adulta, amb menjar variat per satisfer totes les preferències.

## 6.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa

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

[Accés al disseny en figma](#)





## 6.4 Disseny de la interfície

**Seccions de Header i Footer** ([les comento aquí per no repetir-les a cada explicació](#)): Aquestes seccions es mostren a totes les pàgines de la web excepte a la pàgina de la cistella, la pàgina de veure les dades de l'usuari, pàgina inici/registre i la pàgina del panell de l'administrador. Aquests són els elements que contenen:

- **Capçalera (Header):** A la part superior de la pàgina, s'inclourà un header que no serà fix, però es mantindrà al seu lloc mentre es navega. En cas que la pàgina s'adapti a un format més petit, com ara tablets, s'afegirà un botó per accedir a totes les categories i eliminant les icones que no siguin estrictament necessàries. Aquest header contindrà:
  - **Logo de la web:** Permet tornar a la home a qualsevol pàgina si ho seleccionem.
  - **Barra de cerca i lupa:** Permet als usuaris buscar productes ràpidament (está deshabilitat).
  - **Icones de navegació:** Inclou icones per accedir a l'ajuda, les ubicacions de les botigues, el compte d'usuari i el carret de compres. Aquestes icones estan ubicades de manera accessible i ordenada per facilitar la navegació.
  - **Menú de categories:** Just a la línia de baix, hi haurà una línia amb enllaços a les categories de la web, permetent als usuaris accedir ràpidament a les seccions més importants com Hamburgueses, Ofertes, etc.
- **Peu de pagina (Footer):** Finalment a la part inferior de la pàgina podem veure el peu de pàgina, el qual es mostra en 4 columnes:
  - **Columna 1:** Mostra per si et vols fer membre de decathloneats i un botó per fer-ho, després mostra totes les nostres xarxes socials i links per si l'usuari ho requereix i finalment la nostra logo.
  - **Columna 2:** Mostra els links de la informació sobre l'empresa DECATHLONeats per si voleu informar l'usuari.
  - **Columna 3:** Mostra els tipus de pagament que disposem a la web per fer els pagaments dels productes.
  - **Columna 4:** Mostra les categories més utilitzades pels usuaris per si l'usuari vol visitar-les.

### Pagina principal (Home)

- **Secció 1:** En aquesta secció podem veure una imatge amb un botó que ens portarà a la categoria d'oferta i hi podrem veure tots els productes.
- **Secció 2:** En aquesta secció podem veure els productes recomanats, concretament 4 dels més demanats gairebé sempre hamburgueses.
- **Secció 3:** En aquesta secció podem veure les categories preferides dels usuaris, les més usades concretament 5.
- **Secció 4:** En aquesta secció podem veure que ens recomana una hamburguesa, si donem el botó de comprar ens porta a l'hamburguesa i la podem afegir a la cistella.



- **Secció 5:** En aquesta secció podem veure les postres que tenim les quals podem afegir a la cistella o podem donar-li al botó de veure productes que ens portarà a totes les postres.

#### Pàgines de productes (pàgina que mostra la categoria):

- **Centre de la pàgina:** El centre de pàgina mostra el títol de la categoria a la qual s'ha accedit amb una breu descripció a sota. A sota d'això es mostra a la part esquerra els tipus de la categoria (si no hi ha tipus no es mostren), a la dreta dels tipus es despleguen els productes d'aquesta categoria i just a sobre tenim la quantitat de productes de la categoria i un quadre selector per seleccionar quin filtre volem aplicar als nostres productes per exemple per preu.

#### Pàgina de dins del producte:

- **Centre de la pàgina:** El centre de la pàgina mostra per la part esquerra una imatge del producte i a la part dreta mostra el nom del producte, sota el nom del preu i seguit una breu descripció del producte. Finalment sota tot això hi ha un botó el qual permet afegir aquest producte a la cistella.

#### Pàgina del registre/inici sessió (si no està iniciada la sessió):

- **Encapçalament (Header):** A la part superior de la pàgina trobem el header que té a la part esquerra un link per tornar enrere a la pàgina d'inici i el logotip al centre.
- **Centre de la pàgina:** A la part esquerra tenim una foto d'un repartidor, a la dreta disposem d'un formulari d'inici de sessió el qual si no tenim usuari a baix tenim un link per canviar al formulari de registre que es canviés pel d'inici de sessió i per últim més avall unes característiques.

#### Pàgina de la cistella:

- **Capçalera (Header):** A la part superior de la pàgina, s'inclourà un header que no serà fix, però es mantindrà al seu lloc mentre es navega. Aquest header contindrà:
  - **Link per seguir comprant:** Si seleccionem aquest enllaç podrem tornar a la web per seguir navegant per ella.
  - **Logo:** Veurem el logotip de la pàgina al centre de l'header el qual si seleccionem ens portarà a l'home de la pàgina.
  - **Icones:** Disposarem de 3 icones el d'ajuda, la del nostre compte amb tot allò que té i una que ens indica que és 100% segur.
- **Centre de la pàgina:**
  - **Part esquerra de la pàgina:** A la part esquerra de la pàgina podem veure el títol de la meva cistella, just a sota 3 títols (producte, quantitat, preu total) i just a sota d'això l'empresa que el ven i l'envia (nosaltres). Sota això es mostraran els productes que anem afegint a la cistella en la forma en què estan col·locats els títols. Al producte es mostrarà la imatge i nom del producte, en quantitat es mostrarà la quantitat al centre i als dos costats un botó “-” per treure quantitat i un altre “+” per afegir(si traiem la quantitat quan és igual a 1 s'eliminarà del carret el producte), i finalment el preu total dependent de la



quantitat de productes que hi hagi. En cas que no hi hagi productes es mostrerà un missatge que la cistella està buida.

- **Part dreta de la pàgina:** A la part dreta podem veure el títol de “Resum de la comanda”. Més avall podem veure el subtotal que mostra el preu de tots els productes de la cistella, sota aquest mostra un missatge que si el preu dels productes no superen els 20€ se li afegim 3,50€ d'enviament (**s'ha de tenir en compte això**), just a sota trobarem la part ja dels preus finals de la comanda modificant-se segons la quantitat, preus finals dels productes i si hi ha un descompte, i just al final hi ha un botó per començar a pagar que no deixarà a menys que hagin iniciat sessió abans, si no et redirigirà a la pàgina per iniciar sessió o registrar-te, si estàs registrat s'obrirà un formulari per inserir les dades de pagament i acabar de pagar. Just a sota trobarem l'opció d'introduir un codi de descompte i si el cupó introduït és vàlid se us afegir una línia nova als preus finals amb el cupó. I per últim els tipus de pagament i mètodes de lliurament.

#### Icona de l'usuari (amb la sessió iniciada):

- **Pàgina de veure les dades de l'usuari:** En aquesta pàgina podem trobar un header senzill, a la part esquerra d'aquest un enllaç per tornar enrere i al centre el logotip de la web. Y al centre de la pàgina podem veure les dades de l'usuari i al final tenim un botó que ens permet tancar sessió.
- **Pàgina de veure l'historial de comandes:** En aquesta pàgina podem veure totes les comandes que ha realitzat l'usuari ordenades per data i amb les seves característiques (quantitat, data i total del preu). Si seleccionem una comanda podem veure'n més a fons. A dalt del tot tenim un botó per tornar a veure totes les comandes i sota això podem veure el número de la comanda que es (el número és general), la data i el preu total de la comanda. I sota tot això podem veure els productes que té la comanda amb les seves característiques (nom, preu, quantitat i el total).
- **Pàgina panell admin:** Aquesta pàgina només apareix al desplegable quan tens el rol d'administrador sino es oculta. Conté totes les dades de la web obtingudes de la meva base de dades “decathlonets”. La pàgina compta amb 4 seccions les quals estan separades d'aquesta manera:
  - **Usuaris, productes, comandes:** Primer de tot es mostra el títol de la secció, després a sota es mostren les característiques com a títols i seguit es generen les línies, depèn de la secció que ve de la base de dades, al final de cada línia en tenim dos botons un per editar (blau) i un altre per eliminar (vermell). I al final quan acaben de mostrar-se totes les línies generades tenim la possibilitat per afegir donant-li al botó verd (depèn de la secció es fa d'una manera o altra).
  - **Logs:** Primer tenim el títol de la secció i just a sota tindríem la capçalera amb el títol i seguit de tots els logs que es van generant i es van guardant.
- **Tancar session:** Permet tancar sessió a l'usuari a la pàgina web.



## 6.5 Flux de l'aplicació

El flujo de navegación de la web DECATHLONeats está diseñado para ser intuitivo y eficiente, permitiendo al usuario completar las acciones principales de forma rápida.

### Usuari normal ->

- **Inici/Registre de sessió de l'usuari:**

Perquè l'usuari iniciï sessió ha d'anar a qualsevol header de qualsevol pàgina i seleccionar la icona de compte. Un cop allà, si té compte, ha d'introduir les seves credencials en els inputs on es demana el correu i la contrasenya. Si no té compte, el que ha de fer és seleccionar l'enllaç per crear compte, omplir el formulari de registre amb les dades correctes, i un cop creat el compte ja pot iniciar sessió.

- **Compra de productes:**

Per comprar productes, com a mínim hi ha d'haver almenys 1 producte a la cistella, en cas contrari, no es permet fer la compra. Tampoc no es permetrà comprar si no s'ha iniciat sessió. Si no hi ha productes a la cistella, es mostrarà un missatge indicant que és buit i no es podrà continuar. A més, si no s'ha iniciat sessió, el sistema redirigirà a la pàgina perquè l'usuari iniciï sessió.

Si es compleixen els dos requisits, serà possible fer la compra.

Per afegir productes a la cistella, hem de seleccionar qualsevol producte des de qualsevol pàgina, i dins de la pàgina del producte, fer clic a "Afegir a la cistella". Els productes s'aniran afegint a la cistella. Un cop es compleixin les condicions esmentades, podrem fer clic al botó "Començar comanda", omplir les dades sol·licitades, i finalment, pressionar el botó "Finalitzar comanda".

- **Modificar quantitat productes:**

Per modificar la quantitat de productes és simple, només hem de donar-li al “-” per eliminar quantitat i al “+” per sumar. Si volem eliminar un producte simplement eliminem totes les quantitats és a dir si hi ha quantitat 1 i l'hi traiem 1 s'esborrà.

- **Aplicar descompte:**

Per aplicar un descompte simplement a la cistella hi ha un input i un botó, introduïm el descompte y presionem el boto, si aquest descompte és vàlid s'aplica al preu final dels productes y es mostrarà afegint una nova linea on el preus a la part dreta.

- **Filtrar a les categories:**

Quan entrem a les pàgines de les categories on es mostren els productes hi han uns filtres on podem filtrar per preu ascendent o descendent, això per a l'usuari pot ser de gran ayuda y també pot veure els productes que hi ha a cada secció.

- **Veure les comandes anteriors:**

Per veure les comandes passades el que hem de fer és anar a la nostra conta i accedir a historial de comandes, allà podem veure les comandes amb detall que vulguem per ordre de fetes i si la seleccionem podem veure el productes que te dins amb els detalls.



### Usuari administrador (panel administracion)->

- **Vista de les seccions:** Admin pot veure fàcilment totes les seccions separades i pot accedir desde el menú de la dreta a totes. Pot veure les seccions de usuaris, productes, les comandes dels usuaris i els logs de les accions fetes.
- **Afegir usuari:** Per afegir un usuari hem d'anar a la darrera línia que és la d'afegir i introduir les dades que volem per a aquest usuari i l'hi donem a desar.
- **Eliminar usuari:** Per eliminar un usuari simplement l'hi donem a eliminar al final de la mateixa línia d'aquest usuari al botó vermell.
- **Modificar usuari:** Per modificar un usuari hem de donar-l'hi a editar al botó blau i ens sortiran inputs amb la informació, llavors modifiquen el que vulguem i l'hi donem a guardar de la mateixa línia i seguidament a acabar (esta al costat) per sortir i ja veurem la informació actualitzada.
- **Afegir producte:** Per afegir un producte hem d'anar a la darrera línia que és la d'afegir i introduir les dades que volem per a aquest producte i l'hi donem a desar.
- **Eliminar producte:** Per eliminar un producte simplement l'hi donem a eliminar al final de la línia d'aquest producte al botó vermell.
- **Modificar producte:** Per modificar un producte hem de donar-l'hi a editar al botó blau i ens sortiran inputs amb la informació, llavors modifiquen el que vulguem i l'hi donem a guardar de la mateixa línia i seguidament a acabar (esta al costat) per sortir i ja veurem la informació actualitzada.
- **Afegir comanda:** Per afegir una comanda anem a l'última linea y l'hi donem a afegir, ens sortirà tota una llista amb els productes i el que hem de fer és seleccionar la quantitat que volem del producte i l'hi donem a seleccionar, una vegada tinguem seleccionat el que vulguem l'hi donem a "confirmar comanda" i ja ho tindríem.
- **Eliminar comanda:** Per eliminar una comanda simplement l'hi donem a eliminar al final de la línia d'aquesta comanda al botó vermell.
- **Modificar comanda:** Per modificar la comanda l'hi donem a editar al botó blau i ens sortiran els productes que ja teníem a la comanda i ja podem seleccionar i fer el que vulguem amb els productes. Quan ho tinguem com volíem confirmem modificació i ja ho tenim.
- **Filtrar a comandes o gestionar la moneda:** A la secció de comandes hi ha un filtre que permet fer filtres per usuari, preu i data, quan l'hi donem a filtrar situat a dalt a la dreta es despleguen els demés y just abaix tenim per fer la selecció de la moneda que vulguem.

## 6.6 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)

**Navegació intuïtiva i clara:** El disseny de la interfície es manté simple i organitzada per garantir una navegació senzilla, amb icones grans i botons visibles per facilitar l'accés a les diferents seccions de la web.

**Flux dissenyat per a una experiència eficient:** Cada acció (com afegir productes a la cistella o completar la compra) es pot fer de manera ràpida amb mínims clics. Els usuaris poden navegar entre pàgines, productes i la cistella sense perdre el temps, amb transicions suaus.

**Accessibilitat millorada per a formats petits:** El disseny es s'intenta responsar bé en pantalles més petites, ajustant-se automàticament per facilitar la visualització i interacció. Els elements menys importants es redueixen o s'amaguen per evitar el sobrecarregament de la pantalla, amb un botó de menú per accedir a totes les categories quan l'espai és limitat.

## 7 Resultat Final

Resultat final de la web amb captures.

HOME:

The screenshot shows the DECATHLON eats homepage. At the top, there's a search bar with placeholder text "Prueba tus bebidas favoritas" and a magnifying glass icon. Below the search bar are navigation links for "Hamburguesas", "Menús", "Combos", "Postres", "Patatas", "Bebidas", "Infantiles", and "Ofertas". A banner features three large burgers with price tags: 5,99 €, 6,49 €, and 5,49 €. Below this is a section titled "Productos recomendados" with four smaller burger options: "Lona Chicken VEG" (5,99 €), "Bio King" (6,49 €), "CBK" (5,49 €), and "King Cheetos" (7,99 €). Further down is a section titled "Categorías Favoritas" with icons for "Hamburguesas", "Menús", "Combos", "Postres", and "Patatas". A large promotional banner for "Te Recomendamos" features a King Bacon Burger against a scenic mountain background. Below this are two rows of dessert options: "Sundae Chocolate" (3,49 €), "Danonino" (3,49 €), "Gofre" (3,99 €), "King Fusion" (4,49 €), and a "Ver Productos" button next to a dessert image. The footer contains links for "DECATHLONeats MEMBER", "DECATHLONeats Empresa", "Tipos de pago", "Top categorías", and social media icons for Instagram, TikTok, Pinterest, Facebook, and LinkedIn. The footer also includes the DECATHLON eats logo and the copyright notice "©2024 DECATHLONeats".

**HEADER (AMB USUARI INICIAT I POSANT EL CURSOR D'AMUNT):**

Promoción Menu Burger Barbacoa 4'99€ ☀️☀️

DECATHLONeats Busca productos, ... (desactivado temporalmente)

AYUDA TIENDA admin MI CESTA

Hamburguesas Menús Combos Postres Patatas Bebidas Infantiles Ver mis datos Historial de pedidos Panel de Admin Cerrar sesión

**Burger Barbacoa**

**PÁGINA DE PRODUCTES (Són totes iguals només canvien els tipus i els productes que es mostren)**

Promoción Menu Burger Barbacoa 4'99€ ☀️☀️

DECATHLONeats Busca productos, ... (desactivado temporalmente)

AYUDA TIENDA admin MI CESTA

Hamburguesas Menús Combos Postres Patatas Bebidas Infantiles Ofertas

## Hamburguesas

Deliciosas hamburguesas con diversos ingredientes.

4 productos Todos los productos ▾

Pollo >	5,99 €
Ternera >	6,49 €
Vegetal >	5,49 €
	7,99 €

Long Chicken VEG Big King CBK King Cheetos

**DECATHLONeats MEMBER**  
Únete ahora y accede a ventajas exclusivas solo para miembros DECATHLONeats!  
Únete ahora !!!

**DECATHLONeats Empresa**  
Quiénes somos Tiendas Decathlon Trabaja con nosotros Sala de prensa Canal ético

**Tipos de pago**  
PAYPAL T. crédito Bizum Pay Card Wireless

**Top categorías**  
Hamburguesas Bebidas Patatas Menus

©2024 DECATHLONeats

**INICIAR/REGISTRAR SESSIÓ:**

Volver atrás DECATHLONeats

**Bienvenido Decathloner!!**

Introduce tu correo electrónico  
Introduce tu contraseña  
Iniciar sesión

¿Aún no tienes Cuenta Decathloneats?  
[Crear una cuenta](#)

**Ventajas exclusivas por ser miembro Decathloneats**

✓ Ayuda a la empresa a crecer  
✓ Acumula puntos y consigue cheques descuento  
✓ Accede a servicios exclusivos

[Volver atrás](#)[DECATHLON eats](#)

**Registrarse**

Introduce tu nombre  
Introduce tu correo electrónico  
Introduce tu contraseña  
Introduce tu dirección  
Introduce tu teléfono (opcional)

**Registrarse**

¿Ya tienes una Cuenta Decathloneats?  
[Iniciar sesión](#)

Ventajas exclusivas por ser miembro Decathloneats

✓ Ayuda a la empresa a crecer  
✓ Acumula puntos y consigue cheques descuento  
✓ Accede a servicios exclusivos

## DADES DE L'USUARI:

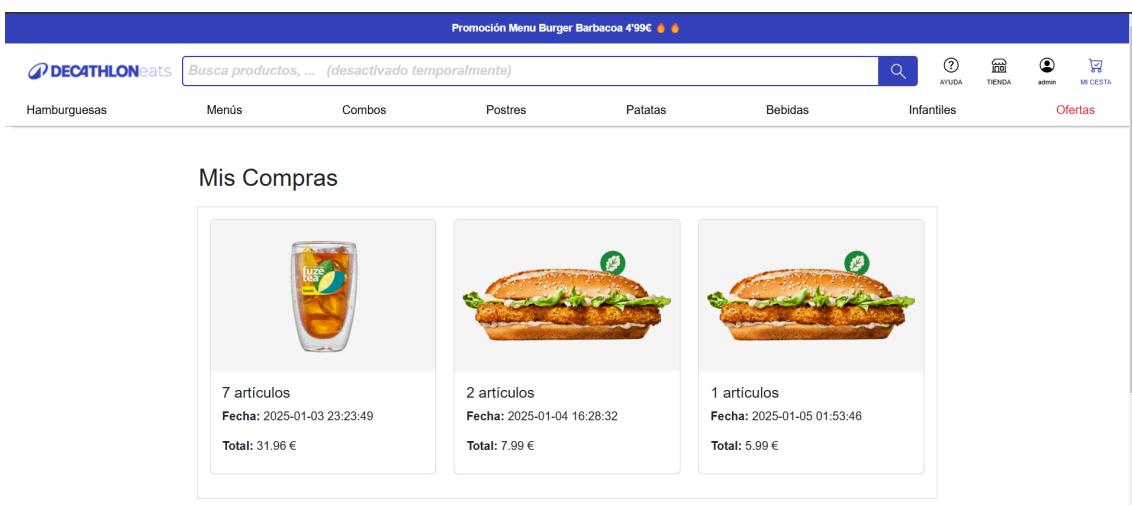


**Datos del Usuario**

Nombre: admin  
Teléfono: 666666666  
Dirección: Dirección de Admin  
Correo: admin@gmail.com

**Cerrar Sesión**

## COMANDES DE L'USUARI:



Promoción Menu Burger Barbacoa 4'99€ 🔥

**Mis Compras**

Imagen	Artículos	Fecha	Total
	7 artículos	2025-01-03 23:23:49	Total: 31.96 €
	2 artículos	2025-01-04 16:28:32	Total: 7.99 €
	1 artículos	2025-01-05 01:53:46	Total: 5.99 €



**DECATHLONeats MEMBER**  
¡Únete ahora y accede a ventajas exclusivas solo para miembros DECATHLONeats!

**Únete ahora !!!**

**DECATHLONeats Empresa**  
Quiénes somos  
Tiendas Decathlon  
Trabaja con nosotros  
Sala de prensa  
Canal ético

**Tipos de pago**  
PAYPAL  
T. crédito  
Bizum  
Pay Card  
Wireless

**Top categorías**  
Hamburguesas  
Bebidas  
Patatas  
Menus

**DECATHLONeats**

localhost/PROYECTO1/ controller=usuario&action=mostrarDetallesPedido&id=126

©2024 DECATHLONeats



Prueba nuestras hamburguesas

DECATHLONeats

Busca productos, ... (desactivado temporalmente)

Hamburguesas Menús Combos Postres Patatas Bebidas Infantiles Ofertas

Volver a todos los pedidos

## Pedido #123

Fecha: 2025-01-04 16:28:32 Precio Total Del Pedido: 7.99 €

	
Long Chicken VEG Precio: 5.99 € Cantidad: 1 Total: 5.99 €	Fanta Precio: 2.00 € Cantidad: 1 Total: 2 €

**DECATHLONeats MEMBER**  
Únete ahora y accede a ventajas exclusivas solo para miembros DECATHLONeats!

Únete ahora !!!

**DECATHLONeats Empresa**  
Quiénes somos  
Tiendas Decathlon  
Trabaja con nosotros  
Sala de prensa  
Canal ético

**Tipos de pago**  
PAYPAL  
T. crédito  
Bizum  
Pay Card  
Wireless

**Top categorías**  
Hamburguesas  
Bebidas  
Patatas  
Menus

[@](#) [D](#) [P](#) [F](#) [S](#) [T](#) [In](#)

**DECATHLONeats**

©2024 DECATHLONeats

#### **CISTELLA (SENSE DESCOMPTE):**

[CONTINUAR COMPRANDO](#)
 DECATHLON eats

[!\[\]\(62e29d028176bb5120609a7840d7a735\_img.jpg\) AYUDA](#)
[!\[\]\(bd4c03a6554ed1c5675451229b320b1b\_img.jpg\) admin](#)


## Mi Cesta

PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
Vendido y enviado por 		
	- <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">1</span> +	5.99€
	- <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">1</span> +	2.49€
	- <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">1</span> +	2€

## Resumen del Pedido

Subtotal (3 artículos)	10.48€
Envío de 3,50 para pedidos de menos de 20€	
Subtotal (3 artículos)	10.48€
Total:	13.98 €
COMENZAR PEDIDO	
<input type="text" value="Código promocional"/>	<a href="#">AÑADIR CÓDIGO</a>
Pago seguro con:	
         	

**AMB DESCOMPTE CAMBIARIA AIXÒ:**

Subtotal (3 artículos)	10.48€
Envío de 3,50 para pedidos de menos de 20€	
Subtotal (3 artículos)	10.48 €
Descuento:	-2.10 €
Total:	11.88 €

**DINTRE D'UN PRODUCTE:**

Promoción Menu Burger Barbacoa 4'99€ ☀️☀️

**DECATHLONeats** Busca productos, ... (desactivado temporalmente)

Hamburguesas Menús Combos Postres Patatas Bebidas Infantiles Ofertas

**Long Chicken VEG**

5,99 €

Hamburguesa de pollo empanado con vegetales, ideal para los que prefieren una opción vegetariana.

Añadir al carrito

DECATHLONeats MEMBER  
 ¡Únete ahora y accede a ventajas exclusivas solo para miembros DECATHLONeats!  
 Únete ahora !!!

DECATHLONeats Empresa  
Quiénes somos  
Tiendas Decathlon  
Trabaja con nosotros  
Sala de prensa  
Canal ético

Típos de pago  
PAYPAL  
T. crédito  
Bizum  
Pay Card  
Wireless

Top categorías  
Hamburguesas  
Bebidas  
Patatas  
Menus

Instagram Facebook YouTube LinkedIn

©2024 DECATHLONeats

**PANEL D'ADMINISTRADOR->****USUARI:**

Volver al Inicio

### Admin Panel - Usuarios

ID	Nombre	Contraseña	Email	Direccion	Rol	Acciones
1	Marc	\$2y\$10\$u...	marc@gmail.com	Martorell	usuario	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
3	admin	\$2y\$10\$1...	admin@gmail.com	Direccion de Admin	admin	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
11	pruebaa	\$2y\$10\$1...	prueba@gmail.com	Direccion prueba 1	usuario	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
23	Chris	\$2y\$10\$...	chris@gmail.com	Direccion de Chris	usuario	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
27	prueba	\$2y\$10\$1...	prueba	prueba	usuario	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Nombre  Contraseña  Email  Dirección  Rol  Guardar Cancelar

**Menú**  
 Usuarios  
 Productos  
 Pedidos  
 Logs

**PRODUCTE:**

Volver al Inicio

### Admin Panel - Productos

ID	Nombre	Descripción	Precio	Id Categoría	Acciones
1	Long Chicken VEG	Hamburguesa de pollo empanado con vegetales, ideal para los que prefieren una opción vegetariana.	5.99 €	1	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
2	Big King	Hamburguesa de ternera con salsa especial y pan con semillas de sésamo.	6.49 €	1	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
3	CBK	Hamburguesa con una mezcla de ingredientes frescos y suculentos.	5.49 €	1	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
4	King Cheetos	Hamburguesa de ternera con bacon crujiente, queso y una salsa especial Cheetos.	7.99 €	1	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
5	Menú BigKing	Menú completo con Big King, patatas y bebida.	7.99 €	2	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
6	Menú Cheese	Menú completo con hamburguesa Cheese, patatas y bebida.	6.99 €	2	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Nombre  Descripción  Precio  Id Categoría  Guardar Cancelar

**Menú**  
 Usuarios  
 Productos  
 Pedidos  
 Logs

## COMANDES (AMB EL FILTRE OBERT):

Volver al Inicio
Admin Panel - Pedidos
Menú

Filtrar
Usuario Descendente
Fecha
Precio Ascendente
Precio Descendente

Selección moneda: EUR (€) ▾

ID	Cliente ID	Fecha	Total	Cantidad de Productos	Acciones
121	3	2025-01-03 23:23:49	31.96 €	7	<span>Editar</span> <span>Eliminar</span>
122	1	2025-01-04 16:28:15	11.48 €	2	<span>Editar</span> <span>Eliminar</span>
123	3	2025-01-04 16:28:32	7.99 €	2	<span>Editar</span> <span>Eliminar</span>
124	11	2025-01-04 16:28:45	4.00 €	2	<span>Editar</span> <span>Eliminar</span>
126	3	2025-01-05 01:53:46	5.99 €	1	<span>Editar</span> <span>Eliminar</span>

Agregar Pedido

## LOGS (AMB LES PROVES FETES):

Volver al Inicio
Admin Panel - Logs
Menú

ACCIONES

```
[2025-01-05 01:14:58] - ACCION: Usuario Eliminado - DETALLE: Se ha eliminado el usuario con ID: 16
[2025-01-05 01:28:38] - ACCION: Producto Eliminado - DETALLE: Se ha eliminado el producto con ID: 29
[2025-01-05 01:29:19] - ACCION: Pedido Eliminado - DETALLE: Se ha eliminado el pedido con ID: 125
[2025-01-05 01:29:56] - ACCION: Usuario Actualizado - DETALLE: ID Usuario: 11 | Nombre: prueba
[2025-01-05 01:30:21] - ACCION: Producto Actualizado - DETALLE: ID Producto: 1 | Nombre: Long Chicken VEG
[2025-01-05 01:35:19] - ACCION: Pedido Actualizado - DETALLE: ID Pedido: 124 | Precio Total: 4 | Cantidad Productos: 2
[2025-01-05 01:49:14] - ACCION: Usuario Añadido - DETALLE: ID Usuario: | Nombre: Chris | Email: chris@gmail.com
[2025-01-05 01:53:47] - ACCION: Pedido Añadido - DETALLE: Cliente ID: 3 | Precio Total: 5.99
[2025-01-05 02:00:36] - ACCION: Usuario Eliminado - DETALLE: Se ha eliminado el usuario con ID: 25
[2025-01-05 02:00:50] - ACCION: Usuario Añadido - DETALLE: Nombre: prueba | Email: prueba
[2025-01-05 02:01:09] - ACCION: Producto Añadido - DETALLE: | Nombre: prueba | Precio: 1
[2025-01-05 02:01:19] - ACCION: Producto Eliminado - DETALLE: Se ha eliminado el producto con ID: 31
[2025-01-05 02:01:27] - ACCION: Usuario Eliminado - DETALLE: Se ha eliminado el usuario con ID: 26
```

## INOCA DE BOTIGA UBICAT AL HEADER (PORTA A LA WEB DEL DECATHLON OFICIAL, PER VEURE LES UBICACIONS DE LES BOTIGUES):

\*¡Rebajas! Hasta -40%\*

DECATHLON

AYUDA
TIENDA
MARC SA...
MI CESTA

Deportes
Mujer
Hombre
Infantil
Equipamiento
Nutrición y salud
Descuentos
Regalos 🎁
Segunda vida
Servicios
Hazte miembro

Home / Nuestras tiendas
Buscar ubicación
Introducir código postal o ciudad

Mapa que muestra la ubicación de las tiendas Decathlon en la península ibérica, Francia, Italia, Grecia, Croacia, Eslovenia, Serbia, Montenegro, Bosnia y Herzegovina, Hungría, Rumanía, Bulgaria, Turquía, Marruecos, Argelia, Túnez y Libia. Cada punto azul indica una tienda Decathlon.



## 8 Conclusions

En resum, el projecte de DECATHLONeats ha estat força complicat però també ha estat una gran experiència. He intentat replicar la pàgina de Decathlon al màxim possible, tant en disseny com en funcionalitats. Això inclou crear un sistema d'usuari, un catàleg de productes i un procés de compra fàcil i ràpid, entre altres funcions. A més, s'ha afegit un panell d'administració on es poden fer funcions CRUD (Crear, Llegir, Actualitzar, Eliminar) per gestionar productes, usuaris i comandes. Tot i que ha estat un repte en molts moments, ha estat una oportunitat per aprendre molt i posar en pràctica el que he anat aprenent sobre la marxa, especialment amb els llenguatges que he fet servir: HTML5, CSS3, JavaScript i Bootstrap.

## 9 Referències

<https://github.com/>

<https://www.w3schools.com/>

<https://stackoverflow.com/>

<https://chatgpt.com/>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web>