



Institut Bernat el Ferrer



Institut Bernat el Ferrer

DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

Segon Curs

MAMMOTH'S KITCHEN

Autor: Javier Figueroa

Data d'entrega:

Curs acadèmic 2023 /2024



Resum

Aquest document presenta el resultat del projecte de treball d'una web gastronòmica fictícia basada en una web real. Es farà desde la réplica més real de la web, tota la part del frontend i interaccions amb el usuari, fins al backend de la pàgina per fer registres d'usuaris, sessions i cookies per aconseguir fer una web totalment funcional i preparada per ser utilitzada per els usuaris.

Paraules clau

Restaurant de menjar saludable, Menjar saludable a domicili, Cuina saludable a casa, Servei de menjar saludable, Restaurant amb servei de lliurament, Menjar sa i fresc a domicili, Restaurant Mammoth's Kitchen

Keywords

Healthy food restaurant, Healthy food delivery, Healthy cuisine at home, Healthy food service, Restaurant with delivery service, Fresh and healthy food delivery, Mammoth's Kitchen restaurant



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 | 5 |
| 5 Requisits de dades | 6 |
| 5.1 Diagrama de classes | 6 |
| 5.2 Disseny de base de dades | 6 |
| 5.3 Disseny del sistema | 6 |
| 6 Disseny | 6 |
| 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 Disseny del Sistema | 6 |
| 6.7 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic) | 7 |
| 7 Resultat Final | 7 |
| 8 Conclusions | 7 |
| 9 Referències | 7 |



1 Introducció

S'intentarà crear una web gastronòmica fictícia basada en una web real. Es farà desde la réplica més real de la web, tota la part del frontend i interaccions amb el usuari, fins al backend de la página per fer registres d'usuaris, sessions i cookies per aconseguir fer una web totalment funcional i preparada per ser utilitzada per els usuaris.

2 Context i motivació del projecte

2.1 Objectius del projecte

2.1.1 Objectius generals de producció

- Crear una web totalment funcional per a l'usuari
- Fer una web que tingui una adaptació de la página Mammoth Bikes per a una web de restauració
- Fer el backend funcional de la web
- Fer el frontend interactiu per a l'usuari

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

Els resultats esperats sobre aquest projecte són: Fer una réplica el més exacte possible per de la web Mammoth Bikes, i conseguir que sigui el més atractiva possible per als clients que busquen comida saludable, i implementar totes les funcionalitats d'una web: sessions, cookies, gestió d'usuaris i tot el backend de la página. També s'espera fer el frontend més atractiu per a l'usuari.



3.2 Beneficis

Els beneficis que es busquen es saber desenvolupar una web de compra de productes, amb cistella, filtres, aplicació de descomptes i aprendre a utilitzar ajax per realitzar apis en JavaScript.

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

Home:

RF01: Un banner on hi ha un botó per veure totes les receptes

RF02: Una secció on hi haurà diferents tipus de menjar amb un enllaç a les seccions

RF03: Un banner amb les ofertes disponibles

RF04: Una llista amb categories per posar les categories amb enllaç a tots els productes amb aquesta categoria

Productes:

RF01: Un menú amb desplegables amb categories

RF02: la llista amb totes les imatges del filtre aplicat

Producte Individual:

RF01: la presentació del producte seleccionat amb foto, descripció, preu, stock, i el botó per afegir a la cistella

RF02: el menú desplegable per confirmar el que s'ha demanat, amb un botó per confirmar que es vol afegir a la cistella

Cistella:

RF01: La llista amb tots els productes de la cistell

RF02: L'opció amb el total del preu, el formulari per poder afegir les ofertes i l'opció de tramitar els productes.



Final:

RF01: El formulari per poder rebre la comanda, amb direcció mètode de pagament
llistat de productes i preu total

Perfil:

RF01: el menú per poder navegar al voltant del perfil. Tindrà accés a canviar les dades, la contrasenya les nostres comandes amb els detalls i si es administrador el panell de l'administrador.

Panell de l'administrador:

RF01: Panell desde on es podran editar, crear i eliminar tots els usuaris, comandes, productes i accions realitzades a la web.

4.2 Requisits no funcionals

RNF01. Fluïdesa i Rendiment

Malgrat tractar amb imatges d'alta qualitat dels plats i dependre de la connexió a Internet, l'aplicació ha de garantir una resposta ràpida. El temps de càrrega ha de ser inferior a 3 segons en les pàgines principals per evitar que els usuaris abandonin el lloc.

RNF02. Usabilitat

L'aplicació ha de ser intuïtiva i fàcil d'utilitzar per qualsevol tipus d'usuari, inclosos aquells sense experiència prèvia en plataformes de comandes en línia. Els processos de navegació i comanda han de ser senzills i en pocs passos.

RNF03. Accessibilitat

La web ha de complir amb els estàndards d'accessibilitat (WCAG 2.1, nivell AA) per assegurar que persones amb discapacitats puguin navegar i realitzar comandes fàcilment. Això inclou l'ús de text alternatiu per a imatges, compatibilitat amb lectors de pantalla i una paleta de colors accessible.

RNF04. Escalabilitat

L'aplicació ha de ser capaç de suportar un augment en el nombre d'usuaris simultanis, especialment durant les hores de dinar i sopar, o en moments d'alta demanda, sense afectar el rendiment ni la velocitat.

RNF05. Fiabilitat i Disponibilitat

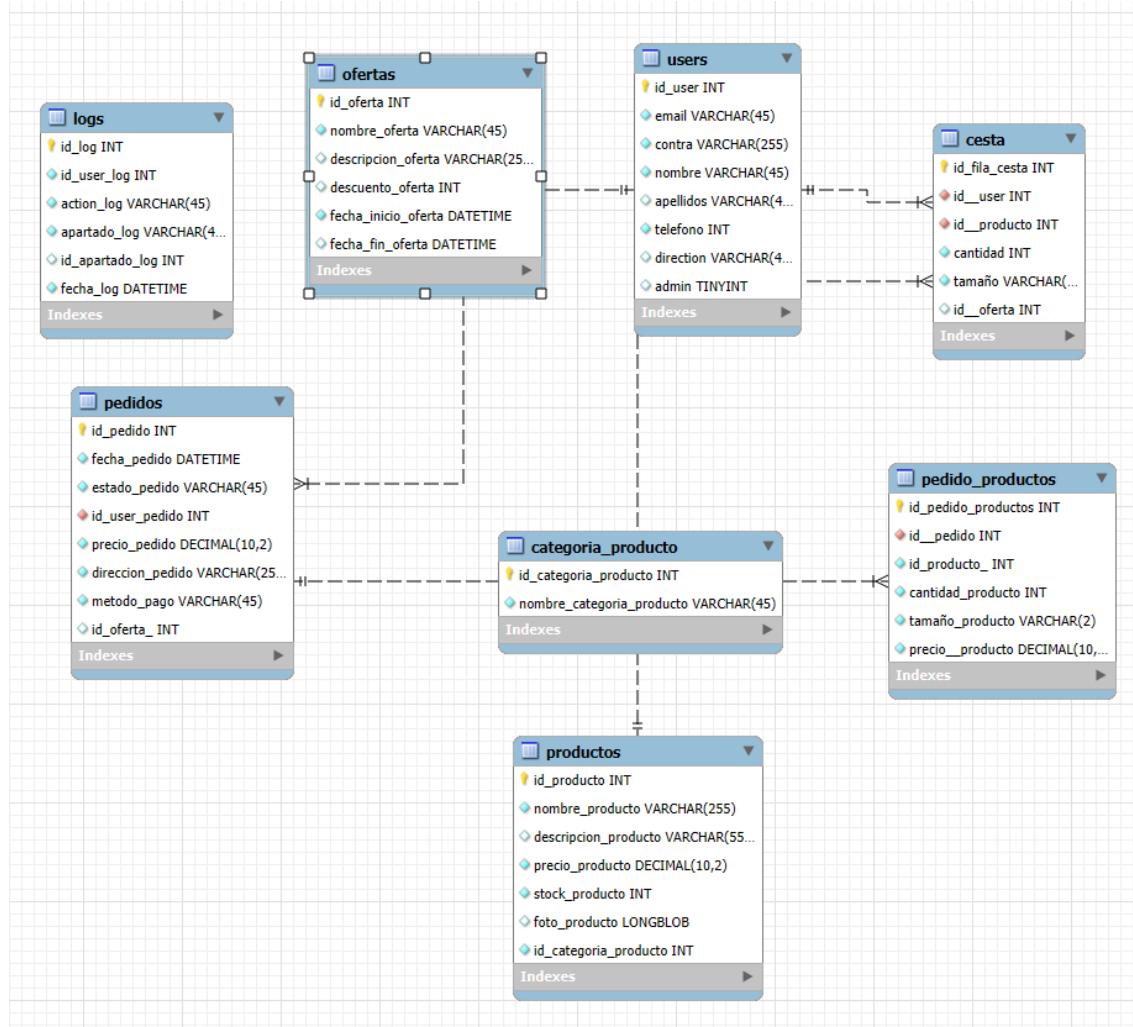
El sistema ha d'estar disponible un 99,9% del temps, amb mínimes interrupcions del servei, especialment en horaris punta. .

5 Requisits de dades

5.1 Diagrama de classes

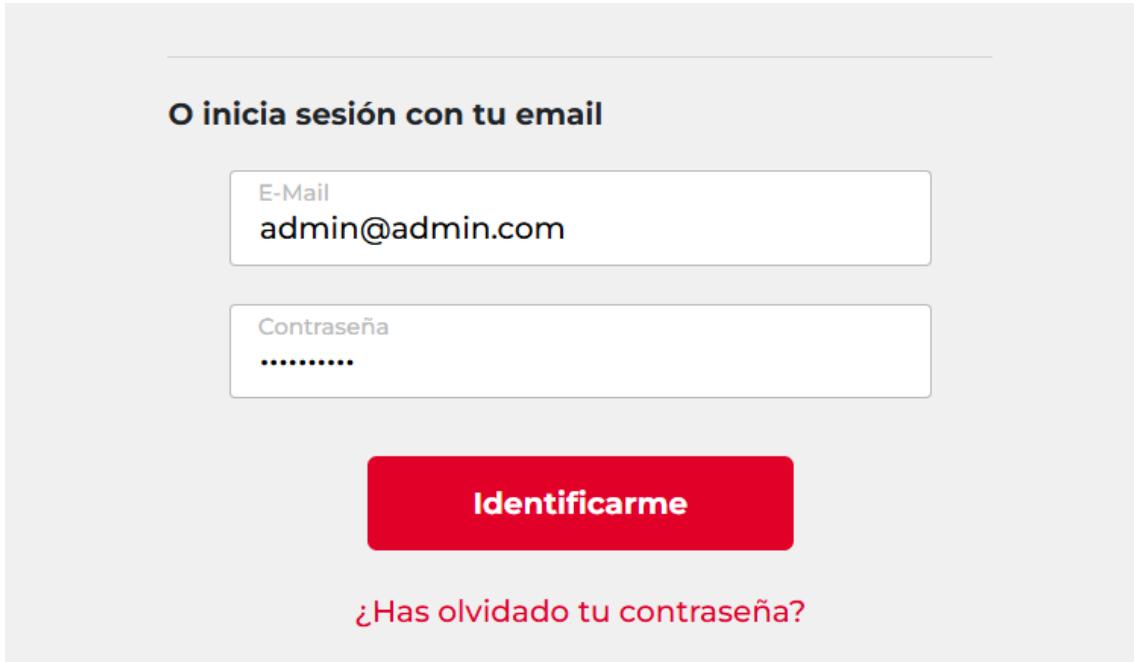
Afegirem el diagrama de classes, les classes que posteriorment crearem, els seus atributs i mètodes que creiem que seran necessaris.

5.2 Disseny de base de dades



5.3 Disseny del sistema

El client fa una comanda per exemple per fer login.



O inicia sesión con tu email

E-Mail
admin@admin.com

Contraseña
.....

Identificarme

¿Has olvidado tu contraseña?

un cop enviat el formulari, passa per l'índex per fer la redirecció al controlador

```
case 'login/entrar': // Procesar el login
    include_once "controllers/userController.php";
    $controller = new UserController();
    $controller->entrar();
    break;
```

recollim les dades per metode post, llavors, accedim al dao per fer la comparació amb els usuaris

```
public function entrar() {
    $error = "";

    // Verifica si los campos de login no están vacíos
    if (empty($_POST['login-email']) || empty($_POST['login-contra'])) {
        $error = "Por favor completa todos los campos.";
        include_once "views/login.php";
        return;
    }

    // Recupera los datos del formulario de login y verifica las credenciales
    $loginEmail = $_POST['login-email'];
    $loginContra = $_POST['login-contra'];
    $users = UserDAO::getAllUsers();
```

fem connexió amb la bbdd i declarem totes les dades de la classe user

```
?php
    class DataBase {
        public static function connect($host='localhost', $user='root', $pass='', $db='mammoth',$port='3306'){
            $con = new mysqli($host, $user, $pass, $db, $port);

            if($con === false){
                die("ERROR!¡¡¡¡¡: No se puede conectar a la bbdd" . $con ->connect_error);
            } else {
                return $con;
            }
        }

        // Obtener todos los usuarios desde la base de datos
        public static function getAllUsers($asArray = false) {
            $con = DataBase::connect();
            $stmt = $con->prepare("SELECT * FROM users");

            $stmt->execute();
            $result = $stmt->get_result();

            $users = [];
            // Recorrer y almacenar usuarios en array o como objetos User
            while ($data = $result->fetch_assoc()) {
                if ($asArray) {
                    $users[] = [
                        'id_user' => $data['id_user'],
                        'email' => $data['email'],
                        'contra' => $data['contra'],
                        'nombre' => $data['nombre'],
                        'apellidos' => $data['apellidos'] ?? null,
                        'telefono' => $data['telefono'] ?? null,
                        'direction' => $data['direction'] ?? null,
                        'admin' => $data['admin'],
                    ];
                } else {
                    $user = new User();
                    $user->setId_user($data['id_user']);
                    $user->setEmail_user($data['email']);
                    $user->setPassword_user($data['contra']);
                    $user->setNombre_user($data['nombre']);
                    $user->setApellidos_user($data['apellidos'] ?? null);
                    $user->setTelefono_user($data['telefono'] ?? null);
                    $user->setDirection_user($data['direction'] ?? null);
                    $user->setAdmin_rol($data['admin']);
                    $users[] = $user;
                }
            }

            $con->close();
            return $users;
        }
    }
}
```

un cop recollides les dades, comparem el mail fins que coincideix amb un de la bbdd, un cop coincideix verifiquem que la contrasenya es la mateixa que la de la bbdd, si es així declara les variables de sessió i recondueix a l'índex.

```
foreach ($users as $user) {
    if ($user->getEmail_user() === $loginEmail) {
        if (password_verify($loginContra, $user->getPassword_user())) {
            session_start();
            $_SESSION['user_id'] = $user->getId_user();
            $_SESSION['user_name'] = $user->getNombre_user();
            $_SESSION['user_email'] = $user->getEmail_user();
            $_SESSION['user_apellidos'] = $user->getApellidos_user();
            $_SESSION['user_direction'] = $user->getDirection_user();
            $_SESSION['user_telefono'] = $user->getTelefono_user();
            $_SESSION['user_rol'] = $user->getAdmin_rol();
            header("Location: ?url=index");
            exit;
        } else {
            $error = "La contraseña no es correcta.";
            include 'views/login.php';
            return;
        }
    }
}
$error = "El email no está registrado.";
include 'views/login.php';
```

Si es fa amb JavaScript, funciona diferent, ja que desde la funció, es fan peticions asincròniques, per exemple si volem borrar un producte, es detecta que se li dona al botó amb un event i agafem les dades del formulari.

```
function agregarEventosEliminar() {
    const botonesEliminar = document.querySelectorAll('.eliminar-btn');
    botonesEliminar.forEach(boton => {
        boton.addEventListener('click', (e) => {
            const idProducto = e.target.getAttribute('data-id');
            const confirmar = confirm("¿Estás seguro de que deseas eliminar este producto?");
            if (confirmar) {
                deleteProducto(idProducto); // Llamar a la función para eliminar el producto
            }
        });
    });
}
```

es truca al mètode

```
async function deleteProducto(id) {
    try {
        // Llamada a la API para eliminar el producto
        await registerLog('DELETE', 'PRODUCTOS', id);
        await productosAPI.deleteProducto(id);
        alert("Producto eliminado correctamente.");

        // Recargar la tabla de productos
        cargarProductos();
    } catch (error) {
        alert("Error al eliminar el producto. Inténtalo de nuevo.");
    }
}
```

i contactem amb la api amb el mètode en concret passant per el paràmetre.

```
// Método para eliminar un producto
async deleteProducto(producto) {
    try {
        // Realiza una solicitud DELETE para eliminar un producto
        const response = await fetch(`${this.baseUrl}&action=delete-producto`, {
            method: 'DELETE', // Método DELETE para eliminar el producto
            headers: {
                'Content-Type': 'application/json' // El tipo de contenido es JSON
            },
            body: JSON.stringify({ id_producto: producto }) // Envía el ID del producto como JSON
        });

        // Si la respuesta no es exitosa, lanza un error con el mensaje de error
        if (!response.ok) {
            const errorMessage = await response.json();
            throw new Error(errorMessage.error || 'Error al eliminar el producto');
        }

        // Devuelve los datos de la respuesta en formato JSON
        return await response.json();
    } catch (error) {
        // Si ocurre un error, lo muestra en la consola y lanza el error
        console.error("Error al eliminar el producto:", error);
        throw error; // Lanza el error para que se maneje en el lugar donde se llama
    }
}
```

passem per l'apiController per executar el mètode de borrar el producte

```
// Eliminar un producto
public function deleteProducto() {
    include_once 'models/productos/ProductosDAO.php';

    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'DELETE') { // Si el método es DELETE
        // Leer los datos de la solicitud
        $data = json_decode(file_get_contents("php://input"), true);

        if (isset($data['id_producto'])) { // Verificar si se pasa el ID
            $id = $data['id_producto'];

            // Llamar al DAO para eliminar el producto
            $resultado = ProductosDAO::deleteProducto($id);

            if ($resultado) {
                echo json_encode(['success' => true]); // Si la eliminación es exitosa
            } else {
                http_response_code(500); // Error en el servidor
                echo json_encode(['success' => false, 'error' => 'No se pudo eliminar el producto.']);
            }
        } else {
            http_response_code(400); // Error de solicitud incorrecta
            echo json_encode(['success' => false, 'error' => 'ID de producto no proporcionado.']);
        }
    } else {
        http_response_code(405); // Método no permitido
        echo json_encode(['error' => 'Método no permitido']);
    }
}
```

amb les dades que tenim en format json, el descodifiquem, i truquem al dao per passar el paràmetre de l'id per esborrar l'usuari

```
// Eliminar un usuario de la base de datos
public static function deleteUser($id) {
    $con = DataBase::connect();
    $stmt = $con->prepare("DELETE FROM users WHERE id_user = ?");
    $stmt->bind_param("i", $id);
    $resultado = $stmt->execute();
    $con->close();
    return $resultado;
}
```

Si s'aconsegueix esborrar, apareix un alert d'exit i es carreguen els usuaris de nou

Moodboard



Typography

Montserrat

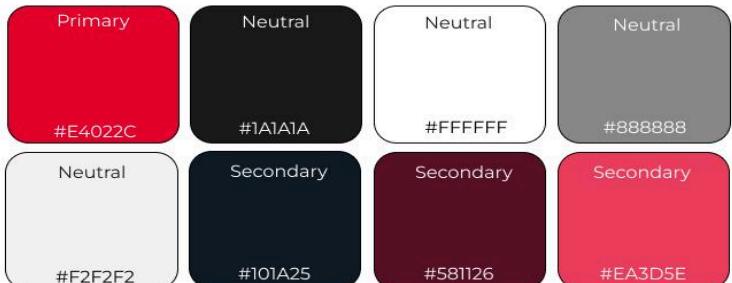
Heading 1 42px

Heading 2 26px

Heading 3 22

Montserrat 16px
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit,
sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore
magna aliqua.

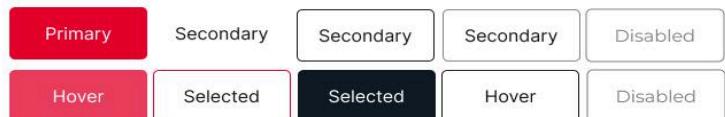
Colours



Images



Buttons



Header Icons



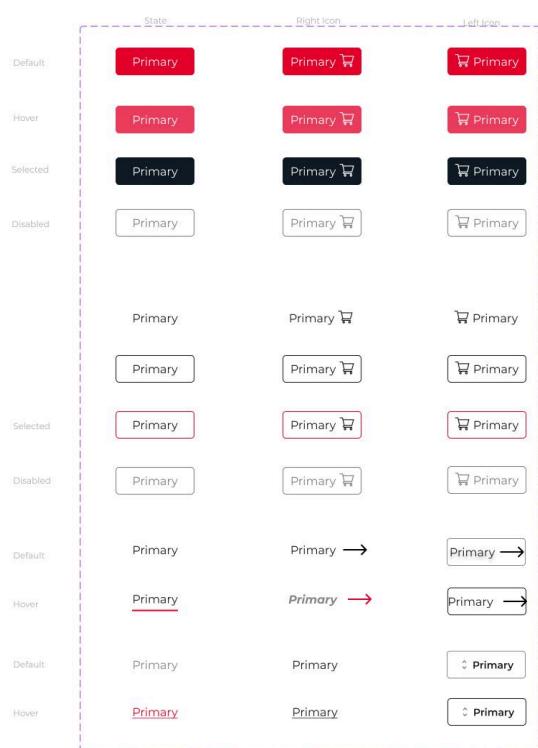
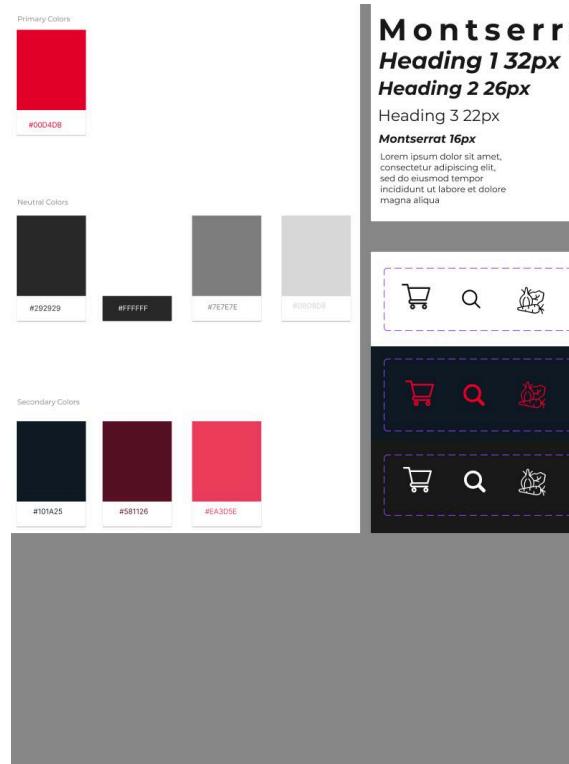
Body Icons



Footer Icons



UX/UI



Prototip



Home

MAMMOTH'S KITCHEN Cook specialists

Encuentra lo que deseas... Search icon

Hola, Identificate User icon Heart icon Cart icon

RECETAS dropdown arrow MENÚ DEL DÍA dropdown arrow FIT FOOD dropdown arrow PLATOS COMBINADOS dropdown arrow CREACIÓN DE PLATOS INGREDIENTES

RECETAS PARA LA SALUD

Nuevas recetas saludables dropdown arrow

[Ver recetas](#)

Mammoth's Kitchen, restaurante de comida saludable y recetas fit

Mammoth's Kitchen es tu restaurante de confianza para entrega a domicilio. Aquí podrás encontrar todo tipo de comida saludable y podrás ver todas las recetas que tenemos disponibles. ¡No esperes más y disfruta de la mejor comida saludable con Mammoth's Kitchen!

Star icon CLIENTES SATISFECHOS Cookbook icon MEJOR CARTA DE RECETAS Vegetable icon PRODUCTOS DE CERCANIA Clock icon CITA PREVIA PARA RESTAURANTE Delivery truck icon ENTREGA A DOMICILIO GRATIS

COMIDA BAJA EN HIDRATOS → COMIDA ALTA EN PROTEÍNAS →



COMIDA SIN CALORÍAS →



COMIDA TIPO FITFOOD →



COMIDA SIN GRASAS →

Las mejores ofertas en el Restaurante



HASTA
70%

⌚ Hasta el 30/10 a las 23:00h.



HASTA
60%

⌚ Hasta el 30/10 a las 23:00h.



HASTA
50%

⌚ Hasta el 30/10 a las 23:00h.

Más ofertas de Restaurante →

Proteínas, grasas e hidratos de carbono

Conviértete en un verdadero chef con todos los conocimientos de cocina. Lleva tu nutrición personal al siguiente nivel con nuestro sistema de edición y creación de menús guiado y personalizado. Preárate para conseguir la mejor salud con la mejor calidad de comida



Carnes



Pescados



Pasta



Legumbres



Frutos secos



Lácteos



Frutas y verduras



Otros alimentos

Únete a nuestra Newsletter

Recibe nuestras novedades y promociones.

Tu email

📞 +34 945 552 031

Lun-Vie, 9h a 19h

🗨 Chatea online

Lun-Vie, 9h a 19h

📍 Encuentra tu restaurante

Visita nuestros restaurantes, te aconsejaremos

Ayuda

Preguntas frecuentes
Contacta con nosotros

Compra segura

Condiciones de compra
Envíos

Más info

Cita previa en el restaurante
Financia tus compras

Products

Centro de ayuda Puntos de venta Cita previa

MAMMOTH'S KITCHEN Cook specialists

RECETAS MENÚ DEL DÍA FIT FOOD PLATOS COMBINADOS CREACIÓN DE PLATOS INGREDIENTES

Recetas > Todas las recetas

Todas las recetas

Comida baja en hidratos Comida alta en proteínas Comida sin calorías Comida tipo Fitfood Comida sin grasas

127 productos Ordenar

Categorías

– Carnes

– Pescados

– Pasta

– Legumbres

– Frutos secos

– Lácteos

– Frutas y verduras

– Otros alimentos

+ Ofertas

Patata con salmón y verduras Bonito con merluza y verduras Salmón con pasta y verduras

12,00 5,75 11,50 13,00

Arroz con aros de merluza y verduras Cereales con frutas variadas y frutos secos Merluza con zanahorias y judías

10,50 8,50 6,00 12,00

–50%

–50%

–50%



Mostrando 9 de 127

[Mostrar más](#)**Consejos para elegir tus platos de comida**

Mammoth's Kitchen es la solución perfecta para quienes buscan una dieta equilibrada y deliciosa sin complicaciones. Para elegir la dieta ideal, primero considera tus objetivos, ya sea perder peso, ganar músculo o simplemente mantener un estilo de vida saludable. Mammoth's Kitchen ofrece opciones personalizadas que se adaptan a distintas necesidades, como menús veganos, sin gluten o ricos en proteínas. Además, puedes ajustar las calorías según tu requerimiento diario, garantizando una alimentación adecuada y efectiva. Con ingredientes frescos y recetas variadas, Mammoth's Kitchen te asegura comidas sabrosas y nutritivas, listas para disfrutar en cualquier momento.

Tipo de comida**Tamaños de comida****Iniciación en Mammoth's Kitchen****Uso de Mammoth's Kitchen****Comprar en Mammoth's Kitchen****Descubre más productos** **Únete a nuestra Newsletter**

Recibe nuestras novedades y promociones.

Tu email

**+34 945 552 031**

Lun-Vie, 9h a 19h

**Chatea online**

Lun-Vie, 9h a 19h

**Encuentra tu restaurante**

Visita nuestros restaurantes, te aconsejaremos

Ayuda

Preguntas frecuentes
Contacta con nosotros
Encuentra tu restaurante
Estado de mi pedido

Compra segura

Condiciones de compra
Envíos
Centro de devoluciones
Garantía
Métodos de pago

Más Info

Cita previa en el restaurante
Financia tus compras
Preguntas frecuentes

Excelente Trustpilot

Pagos online seguros:

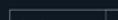


Envíos realizados con:



Visita: MAMMOTH Bikes La página en la cual está inspirada esta web

Enviar a: España / EUR



Política de privacidad | Cookies | Aviso legal

2024 Javier Figueira Vicente DAW 2



Finalització

The screenshot shows the Mammoth's Kitchen website with a completed order. The order summary on the right indicates a subtotal of 18,75 €, free shipping, and a total of 18,75 €. It also notes a savings of 5,75 € and VAT included. A red button labeled "Tramitar pedido" (Place Order) is visible. Below the summary, there's a section for coupons and payment methods. At the bottom, there are links for the newsletter, help, online chat, and restaurant location.

Mi cesta (2 artículos)

Tiras de jamón, tacos de queso, tomatitos y ensalada

Tamaño: Normal
Entrega estimada, 21:30h 25 oct. 2024.
-

Salmón con pasta y verduras

Tamaño: Grande
Entrega estimada, 21:30h 25 oct. 2024.
-

Subtotal 18,75 €
Gastos de envío GRATIS 0,00 €
Total 18,75 €
Mas ahorrado 5,75 € * IVA incluido

Tramitar pedido

Excelente ★★★★★
8645 opiniones en Trustpilot

Aceptamos diversos métodos de pago:

+34 945 552 031 Lun-Vie, 9h a 19h

Chatea online Lun-Vie, 9h a 19h

Encuentra tu restaurante

Vista nuestros restaurantes te aconsejaremos

Ayuda

Preguntas frecuentes
Contacta con nosotros
Encuentra tu restaurante
Estado de mi pedido

Compra segura

Condiciones de compra
Envíos
Centro de devoluciones
Garantía
Métodos de pago

Más info

Cita previa en el restaurante
Financia tus compras
Preguntas frecuentes

Excelente ★★★★★ Trustpilot

Pagos online seguros: VISA, PAYPAL, APPLE PAY, G PAY, BIZUM, OS, A, C

Envíos realizados con: dpd, GLS, FedEx, NACEX, SEUR, Blum, Apesone, getallen

Visita: MAMMOTH Bikes La página en la cual está inspirada esta web

Enviar a: España / EUR

Español

5.4 Definició de l'empresa original

Mammoth Bikes és una empresa especialitzada en la venda, distribució i servei de bicicletes de gamma alta i accessoris per a ciclistes de tots els nivells. Fundada amb la missió de promoure un estil de vida saludable i sostenible a través del ciclisme, Mammoth Bikes ofereix una àmplia gamma de productes, incloent bicicletes de muntanya, carretera, elèctriques i urbanes, així com una selecció completa d'equipament, accessoris i roba per al ciclista.

A més de la botiga física, Mammoth Bikes compta amb una plataforma en línia avançada que facilita la compra i la personalització de bicicletes i accessoris, amb l'objectiu de satisfer les necessitats específiques de cada client. L'empresa es caracteritza per l'assessorament expert, la qualitat dels seus productes i el compromís amb la innovació i la tecnologia en el món del ciclisme. Mammoth Bikes també ofereix serveis de manteniment, reparació i ajustament de bicicletes, contribuint a que els ciclistes gaudeixin de la millor experiència en les seves sortides i entrenaments.

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

Mammoth's Kitchen és una empresa de gastronomia especialitzada en menjar saludable que opera com a restaurant i servei de lliurament a domicili. Amb un enfocament en l'alimentació equilibrada i la cuina de qualitat, Mammoth's Kitchen ofereix una gran varietat de plats elaborats amb ingredients frescos, de temporada, i lliures d'additius. L'objectiu principal de Mammoth's Kitchen és fer accessible una experiència gastronòmica saludable, deliciosa i convenient per a aquells que desitgen cuidar la seva alimentació sense sacrificar el sabor ni la qualitat.

L'empresa apostà per una cuina sostenible, amb opcions adaptades per a diferents dietes i necessitats, com plats vegans, vegetarians, sense gluten i baixos en sucre. A més, ofereix una experiència fàcil d'utilitzar tant en el restaurant com en la plataforma en línia, permetent que els clients puguin demanar menjar per a casa o gaudir d'una experiència de menjar saludable al restaurant.

Target

El públic objectiu de Mammoth's Kitchen inclou:

- Persones conscients de la salut: Clients que prioritzen una alimentació equilibrada i saludable, buscant opcions de menjar que siguin tant nutritives com saboroses.
- Professionals amb poc temps: Aquells que desitgen menjar saludable però tenen un estil de vida ocupat i necessiten opcions ràpides i convenientes, com el lliurament a domicili.
- Esportistes i amants del fitness: Persones amb necessitats nutricionals específiques que busquen plats rics en proteïnes, baixos en calories, o adaptats a dietes especials.
- Persones amb restriccions alimentàries: Clients que necessiten opcions lliures de gluten, lactosa, o amb baix contingut de sucre, i que valoren un servei que atengui aquestes necessitats.
- Famílies i grups: Famílies que desitgen opcions saludables i variades per a tots els membres, incloent opcions per a nens.

Aquest públic objectiu valora l'equilibri entre la salut i la conveniència, i troba en Mammoth's Kitchen una solució que els permet menjar sa, tant a casa com al restaurant, d'una manera fàcil i accessible.



5.6 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa

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

The moodboard includes:

- Logo:** Mammoth's Kitchen Cook specialists, featuring a red icon of a pot with a handle.
- Color palette:** A grid of color swatches including Primary (red), Neutral (black, white, grey), and Secondary (dark red, pink).
- Typography:** Montserrat font samples for Heading 1 (142px), Heading 2 (26px), Heading 3 (22px), and Montserrat 16px body text, with a sample paragraph of lorem ipsum.
- Images:** A grid of six food photographs showing various dishes like soups, salads, and meat.
- Buttons:** A grid of button states: Primary, Secondary, Hover, Selected, Secondary, Secondary, Hover, Disabled.
- Header Icons:** Icons for time, cooking, question mark, and location.
- Body Icons:** Icons for search, user profile, shopping cart, and heart.
- Footer Icons:** Icons for video, location, YouTube, and phone.

5.7 Disseny de la interfície

La interfície està feta per ser intuitiva, fàcil i agradable per l'usuari, fent contrast de colors per què es pugui guiar fàcilment, com es l'exemple del menú de les cistella.

The login interface features:

- Header:** "Identifícate para una mejor experiencia" and "¿Eres nuevo cliente?"
- Buttons:** "Continuar con Google" and "Crear mi cuenta".
- Email Input:** Placeholder "admin@admin.com".
- Password Input:** Placeholder "*****".
- Submit Button:** "Identificarme".
- Forgot Password Link:** "¿Has olvidado tu contraseña?".
- Text at the bottom:** "No te preocupes, crea rápidamente tu nueva cuenta."



Mi cesta (1 artículos)

The screenshot shows a shopping cart page for 'Mi cesta' (1 artículo). A single item, 'Cazuela de fideos con calamares y langostinos' (Size: S, Delivery estimated: 21:30h 25 oct. 2024), is listed at 6,69€. The cart summary shows a Subtotal of 6,69€ and delivery costs of 0,00€. The total amount is 6,69€, including VAT. A red button labeled 'Tramitar pedido' (Place order) is visible. Below the cart, there's a section for coupons and payment methods. A note states: '* En las ventas fuera de la UE no se repercutirá IVA (21%), no obstante el sistema aduanero aplicará las cargas impositivas correspondientes.' Trustpilot rating: Excellent (4.5 stars) based on 8645 reviews.

tot té la informació justa per l'usuari, amb una bona disposició per a que sigui atractiva i intuitiva

5.8 Flux de l'aplicació

L'aplicació utilitzza el model-vista-controlador, que es basa en pasar la informació de l'usuari fins al servidor i tornar-la a l'usuari, passant per un controlador, per exemple, fem la selecció d'un producte per veure la informació d'aquest, al fer clic al producte, enviarem al servidor el paràmetre amb el id del producte que volem veure, al fer clic el primer que farem es redirigir a l'índex per anar al controlador.

```
case 'productos/producto-individual': // Detalle de un producto individual
    include_once "controllers/productoController.php";
    $controller = new ProductoController();
    $controller->productoIndividual();
    break;
```

un cop al controlador, revem el id del producte per paràmetre get i el passem al dao per fer la cerca del producte

```
// Método para mostrar un producto individual
public function productoIndividual(){
    // Obtiene el ID del producto desde la URL
    $id = intval($_GET['id']);

    // Llama al DAO para obtener los detalles del producto y su categoría
    $productoIndividual = ProductosDAO::getProductoIndividual($id);
    $id_categoria = $productoIndividual['id_categoria_producto'];
    $categoriaId = CategoriaProductoDAO::getCategoriaProductoById($id_categoria);

    // Incluye la vista para mostrar el producto individual
    include_once 'views/producto-individual.php';
}
```

fem la cerca mitjançant la connexió a la bbbd de dades amb un buckle, i si troba l'id, declara les variables de les dades del producte

```
// Método para obtener un producto individual por su ID.
public static function getProductoIndividual($id) {
    $con = DataBase::connect(); // Conexión a la base de datos.

    if (!$con) {
        error_log("Error de conexión a la base de datos."); // Log de error si falla la conexión.
        return null;
    }

    // Consulta SQL para obtener un producto específico por su ID.
    $stmt = $con->prepare("SELECT * FROM productos WHERE id_producto = ?");
    if (!$stmt) {
        error_log("Error al preparar la consulta."); // Log de error si falla la preparación de la consulta.
        return null;
    }

    $stmt->bind_param("i", $id); // Vincular el parámetro ID.
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->get_result();

    // Si el producto existe, se obtiene sus detalles.
    if ($result->num_rows > 0) {
        $producto = $result->fetch_object("Productos");

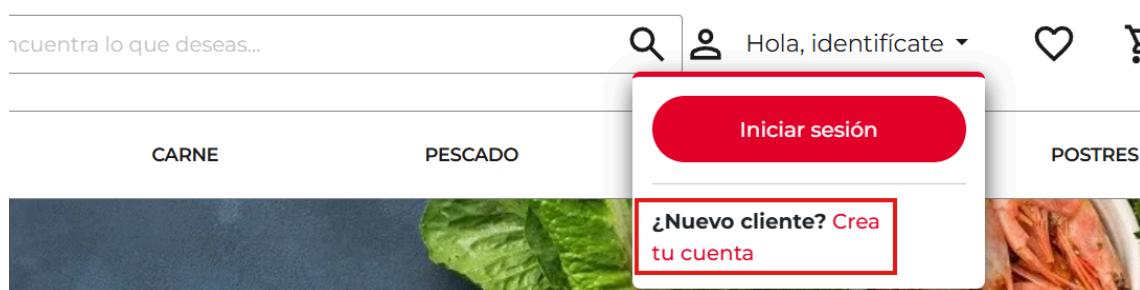
        // Log de depuración para mostrar el producto encontrado.
        error_log("Producto encontrado: " . json_encode($producto));

        // Retornar los detalles del producto.
        $productoDetalle = [
            'id_producto' => $producto->getId_producto(),
            'nombre_producto' => $producto->getNombre_producto(),
            'descripcion_producto' => $producto->getDescripcion_producto(),
            'precio_producto' => $producto->getPrecio_producto(),
            'stock_producto' => $producto->getStock_producto(),
            'foto_producto' => $producto->getFoto_producto() ? 'data:image/webp;base64,' . base64_encode($producto->getFoto_producto()),
            'id_categoria_producto' => $producto->getId_categoria_producto()
        ];
    }
}
```

amb això, finalment fem la inclusió de la vista per poder mostrar les dades.

6 Resultat Final

Primer crearem el nostre compte amb el formulari de registre a través del desplegable del menú principal .





E-Mail

Contraseña

! Debe tener un mínimo de 8 caracteres

Nombre

Ayúdanos a conocerte para mejorar tu experiencia: (Opcional)

Apellidos

Teléfono

Dirección

Regístrate

* Al crear esta cuenta aceptas nuestros [Términos y condiciones](#) y nuestra [Política de privacidad](#)

Seguidament anirem al inici de sessió.



Iniciar sesión

Identifícate para una mejor experiencia

¿Eres nuevo cliente?

No te preocupes, crea rápidamente tu nueva cuenta.

Continuar con Google

Crear mi cuenta

O inicia sesión con tu email

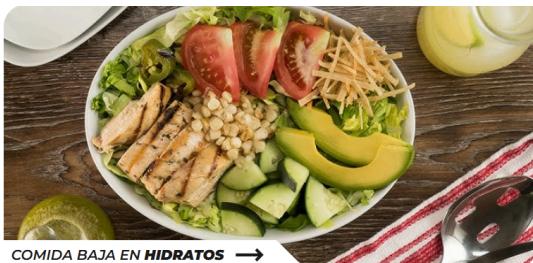
E-Mail

Contraseña

Identificarme

Un cop que fem login ens redirigirà al index on podem buscar per nom de producte, o bé interactuar amb el navegador, o a través de la página.

The screenshot shows the Mammoth's Kitchen website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'MAMMOTH'S KITCHEN' (which includes a red icon of a pot), a search bar containing 'Encuentra lo que deseas...', and user account links ('Mi cuenta', 'Heart', 'Cart'). Below the navigation, there is a horizontal menu with categories: RECETAS, PASTA, CARNE, PESCADO, LEGUMBRES, and POSTRES. A large promotional banner occupies the center of the page. The banner features a dark background with a variety of healthy ingredients like salmon, avocados, and leafy greens. The text on the banner reads 'RECETAS PARA LA SALUD' and 'Nuevas recetas saludables'. A red button labeled 'Ver recetas' is visible at the bottom left of the banner area.

COMIDA BAJA EN **HIDRATOS** →COMIDA ALTA EN **PROTEÍNAS** →COMIDA SIN **CALORÍAS** →COMIDA **TIPO FOOD** →COMIDA SIN **GRASAS** →

Las mejores ofertas en el restaurante

Con el código **bernat** rebaja del 50%Con el código **fit** rebaja del 15%Con el código **proteína** rebaja del 20%[Más ofertas de Restaurante →](#)

Proteínas, grasas e hidratos de carbono

Convertete en un verdadero chef con todos los conocimientos de cocina. Lleva tu nutrición al siguiente nivel con nuestro sistema de edición y creación de menús guiado y personalizado. Prepárate para conseguir la mejor salud con la mejor calidad de comida



Proteínas, grasas e hidratos de carbono

Convertete en un verdadero chef con todos los conocimientos de cocina. Lleva tu nutrición al siguiente nivel con nuestro sistema de edición y creación de menús guiado y personalizado. Prepárate para conseguir la mejor salud con la mejor calidad de comida



Carnes

Pescados

Pasta

Legumbres



Frutos secos

Lácteos

Frutas y verduras

Otros alimentos



Podem navegar fins a productes

- Categorías

[Todas las categorías](#)

[Pasta](#)

[Carne](#)

[Pescado](#)

[Legumbres](#)

[Frutos secos](#)

[Verduras y verduras](#)

[Lacteos](#)

[Otros](#)

[Postres](#)

Productos

Todos los productos

25 productos

Ordenar ▾



Cazuela de fideos con
calamares y langostinos

6,69€



Tinga de pollo
6,69€



Salmón con salsa de
eneldo y mix de verduras
8,69€



o filtrar per categoria

+ Categorías

Productos > Pasta

Pasta

3 productos

Ordenar ▾



Cazuela de fideos con
calamares y langostinos
6,69€



Linguine con salsa de
merluza, gambón y
champiñones
6,69€



Risotto al funghi
6,69€

o fins i tot per nom

Categorías

Productos > Búsqueda: "salmón"

Resultados para: "salmón"

1 productos



Salmón con salsa de
eneldo y mix de verduras
8,69€



Un cop escollit el producte, fem click i anirem a la pàgina on està tota la informació d'aquests

Productos > Salmón con salsa de eneldo y mix de verduras

pescado

Salmón con salsa de eneldo y mix de verduras

8,00€

Entrega estimada 6 dic. 2024

Tamaño: S

S M L XL

Cantidad:

- 1 +

Añadir a la cesta

Añadir a favoritos



Características Salmón Con Salsa De Eneldo Y Mix De Verduras

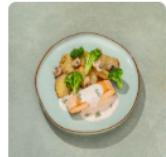
Cocinamos el salmón a baja temperatura asegurándonos que quede cocido. Para la salsa sofremos ajo junto con miel y yogur, incorporamos nuestro fumet casero y rematamos con eneldo fresco. Para completar acompañamos con brócoli, patatas panaderas y champiñones.

si el volem afegir, li donem a “añadir cesta” i veurem les unitats seleccionades i el preu



Can X

✓ ¡Producto añadido a la cesta!



Salmón con salsa de eneldo y mix de verduras

Tamaño: normal
Entrega estimada 21:30h 25 oct

- 1 +

8,00€

Mi cesta: (1 artículo) Subtotal: 8,00€

Ver mi cesta

Seguir comprando

si li donem a ver mis cesta, veurem tots els productes afegits.

 MAMMOTH'S KITCHEN Cocina casera Encuentra lo que deseas... Mi cuenta Heart Cart

RECETAS PASTA CARNE PESCADO LEGUMBRES POSTRES

Mi cesta (1 artículos)



Salmón con salsa de eneldo y mix de verduras
Tamaño: S
Entrega estimada, 21:30h 25 oct. 2024

- 1 +

8,69€

| | |
|------------------------|---------------|
| Subtotal | 8,69 € |
| Gastos de envío GRATIS | ? |
| 0,00 € | |
| Total | 8,69 € |
| * IVA incluido | |

Tramitar pedido

 ¿Tienes un cupón?

 Aplicar

Excelente  8645 opiniones en  Trustpilot

* En las ventas fuera de la UE no se repercutirá IVA (21%), no obstante el sistema aduanero aplicará las



També podem afegir codis promocionals a través del formulari

Mi cesta (1 artículos)

Salmón con salsa de eneldo y mix de verduras
Tamaño: S
Entrega estimada, 21:30h 25 oct. 2024

- 1 +

✓ 50% de descuento 4,35€ 8,69€

¿Tienes un cupón? Código Aplicar

Subtotal 4,35 €
Gastos de envío GRATIS 0,00 €

Total 4,35 €
Has ahorrado 4,35€ * IVA incluido

Tramitar pedido

* En las ventas fuera de la UE no se repercutirá IVA (21%), no obstante el sistema aduanero aplicará las cargas impositivas correspondientes.

Aceptamos diversos métodos de pago
Visa PayPal Apple Pay G Pay
Bizum Cetelem

Excelente 5/5 8645 opiniones en Trustpilot

un cop tot afegir, li donem a tramitar pedido i anirem a confirmar la comanda.

Tindrem tota la informació del producte, el metode de pagament i direcció

Resumen de tu pedido

Tarjeta

Apple Pay o G Pay

Bizum

Transferencia

Subtotal 4,35 €
Gastos de envío GRATIS 0,00 €

Total 4,35 €
Has ahorrado 4,35€ * IVA incluido

He leído y acepto las Condiciones de compra de www.mammothsKitchen.com

3 Revisa tu pedido

Salmón con salsa de eneldo y mix de verduras
Tamaño: S
Cantidad: 1 4,35€

Elige una opción de envío para estos productos

Envío Estandar - GRATIS Entrega estimada 16/12/2024

Tramitar pedido

Un cop feta la comanda se'ns redirigirà cap a la pagina mis pedidos

Mi cuenta > Mis pedidos

Mis pedidos

| Identificador Pedido | Fecha | Precio Total | Tipo de pago | Estado | Factura | Detalles del pedido |
|----------------------|------------|--------------|--------------|-----------|---------------|-------------------------|
| 40 | 07/01/2025 | 3.35 € | Card | Pendiente | Pedir Factura | Ver detalles del pedido |
| 43 | 08/01/2025 | 4.35 € | Card | Pendiente | Pedir Factura | Ver detalles del pedido |



si fem click sobre la comanda veurem els detalls d'aquesta

| Producto | Cantidad | Precio unitario | Precio total |
|---|----------|-----------------|--------------|
| Salmón con salsa de eneldo y mix de verduras Tamaño: S Referencia: 21 | 1 | 4,35 € | 4,35 € |

tornem al menú i podem veure les opcions que tenim

Hola, admin

- Mis pedidos
- Mis datos personales
- Mis direcciones
- Mis opiniones
- Mis favoritos
- Acceso y seguridad
- Ayuda
- Administrar web

entrem a mis datos personales per poder canviar les dades

Mi cuenta

Mis datos personales

En Mammoth's Kitchen nos tomamos muy en serio tu privacidad y protegemos tus datos personales. Conoce más sobre nuestra [Política de Privacidad](#).

E-Mail:

admin@admin.com

Nombre
admin

Apellidos

Dirección

Teléfono

ⓘ Sólo te llamaremos si hay una incidencia con tus pedidos. Si contactas con nosotros lo usaremos para



o bé podem canviar la contraseña

Crear nueva contraseña

Introduce la nueva contraseña. Te la pediremos siempre que inicies sesión.

Contraseña

! Debe tener un mínimo de 8 caracteres

Confirma Contraseña

Guardar contraseña

Y si som administradors, podem accedir a l'administrador, on podrem veure, editar, borrar i crear productes, usuaris i comandes, a més de veure les accions fetes al servidor

Administrar Web

Productos

Pedidos

Usuarios

Logs

Crear Producto

| ID | Foto | Nombre | Descripción | Precio | Stock | ID Categoría | Acciones |
|----------|---|---|---|-----------|---------|--------------|---|
| Producto | | | | | | | |
| 19 |  | Cazuela de fideos con calamares y langostinos | Para la base de esta cazuela comenzamos sofriendo lentamente cebolla, ajo y carne de hora, incorporamos pimentón, calamar y mojamos con vino blanco. Cocinamos con nuestro tomate reducido casero. Doramos los fideos para que obtengan un ligero sabor tostado que ayuda a que no se pasen en la cocción, y cocinamos con una mezcla de caldos caseros de pescados blancos y pescados de | 6.69 € | 10 1 | | Editar Eliminar |



7 Conclusions

En conclusió, aquest projecte ha servit per poder fer una shop per totalment funcional, amb usuaris, comandes i panell d'administrador. També s'han inclòs mètodes de disseny previs a la fase de programació de la web. I s'han ampliat coneixements en php amb en mvc i la creació d'apis mitjançant ajax per poder fer el crud de la web desde el panell de l'administrador.



8 Referències

- [1] Figma: <https://figma.com>
- [2] Google Fonts: <https://fonts.google.com/>
- [3] FlatIcons: <https://www.flaticon.es/>
- [4] Draw.io : <https://draw.io>
- [5] Bootstrap: <https://getbootstrap.com/>
- [6] AwardSpace: <https://www.awardspace.com/>
- [7] FileZilla: <https://filezilla-project.org/>
- [8] Mammoth Bikes: <https://www.mammothbikes.com/>
- [9] Docker: <https://www.docker.com/>
- [10] Xampp: <https://www.apachefriends.org/>
- [11] VS Code: <https://code.visualstudio.com/>
- [12] W3 Schools: <https://www.w3schools.com/>
- [13] Campus Bernat el Ferrer: <https://www.campus.bernatelferrer.cat/>
- [14] MySqlWorkbench: <https://www.mysql.com/products/workbench/>