



PÁGINA WEB PANADERÍA CORDO

MARCOS RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

ASPECTO Y NAVEGACIÓN	4
ÍNDICE	4
PERFIL DE USUARIO Y REGISTRO	6
TIENDA Y CARRITO	8
CONTROL DE USUARIOS	10
MODIFICACIÓN DE PERFILES	10
ASPECTOS TÉCNICOS DE LA WEB	11
BASE DE DATOS	11
ASIGNACIÓN DE ROLES	12
MODELO VISTA CONTROLADOR	13
DIAGRAMA CASOS DE USO	14
NAMESPACES Y AUTOLOAD	14
COOKIE	15
SUBIDA DE IMAGEN DE PERFIL EN FICHERO PERSONAL	16
REGISTRO DE INICIOS DE SESIÓN PAGINADO	17
RESERVAS	17
SOLICITUD DE EMPLEO	18
AGRADECIMIENTOS	19
LÍNEAS FUTURAS	19

ASPECTO Y NAVEGACIÓN

El proyecto que se presenta a continuación nació con la intención de digitalizar un negocio familiar, buscando que una empresa tradicional consiga más clientes a través de las nuevas tecnologías.

ÍNDICE

En esta nueva página web los usuarios podrán acceder sin registrarse y ver todos los productos disponibles en nuestra tienda de una forma ordenada.

- En primer lugar se encontrarán con el logo de la empresa para que puedan reconocerla rápidamente, de un vistazo.
- En segundo lugar se les presentará un carrusel con imágenes de los mejores productos a su alcance. Este carrusel funcionará de una forma muy intuitiva, como el paso de las páginas de un libro, y será fácil de utilizar por todo el mundo.
- En tercer lugar verán el apartado de ofertas. Una vez han comprobado la calidad de los productos a través del carrusel podrán comprobar que los precios son asequibles para todos los bolsillos. Estas ofertas se presentarán con un texto y una imagen grandes, tanto para que llamen la atención como para que no sean un problema para gente con problemas de vista, así mismo el texto no será demasiado llamativo para no distraer por completo de la imagen que le da fondo.



- En cuarto lugar, si siguen deslizando, verán el formulario de contacto, que servirá para, una vez conocidos calidad y precio, ponerse en contacto con nosotros por cualquier duda que pueda quedarles.
- En quinto lugar, cuando su conocimiento del negocio ya es lo suficientemente sólido tendrán información sobre el local físico que podrán visitar si así lo prefieren.



PERFIL DE USUARIO Y REGISTRO

A la hora de navegar por la web podrán saltar entre el **registro**, si son nuevos clientes digitales, el **inicio de sesión** si ya lo son y la **tienda online** si lo que quieren es ver o comprar algún producto; todo esto podrán hacerlo sin miedo a equivocarse pues todas las páginas se encuentran conectadas entre sí y con enlaces elocuentes que llevan de una a otra.

Teniendo en cuenta el sector demográfico tan amplio que podría acudir al negocio es necesario que la navegación e identificación de la página sea extremadamente fácil e intuitiva. Todos y cada uno de los elementos en los que podemos hacer click varían su intensidad, opacidad e incluso se mueven para que el consumidor sepa que puede interactuar con ellos.

Veámoslo en detalle:

- Si tras entrar en la página principal deseo ir a la tienda o a mi perfil, partes fundamentales de la web, puedo hacerlo clicando en los enlaces que me encuentro en la barra de navegación.

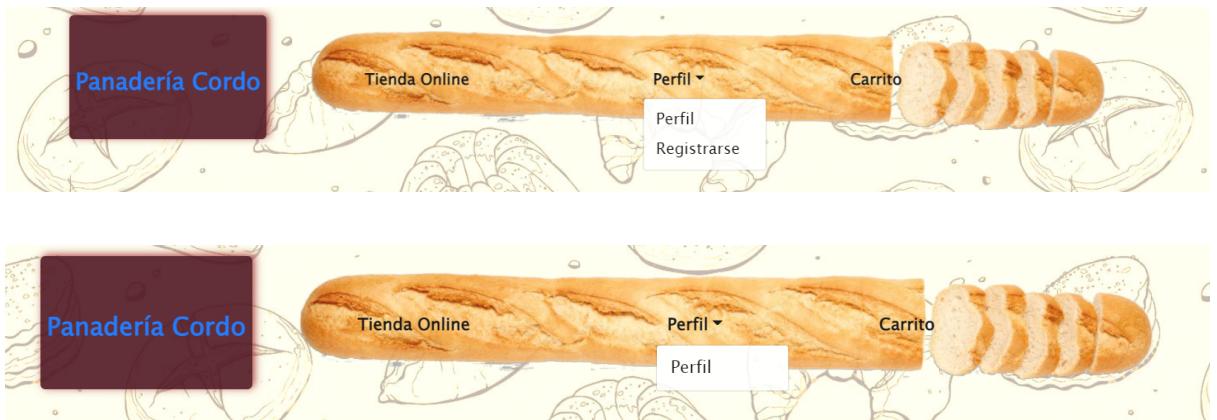


- Sí por un error entro en la página de perfil cuando todavía no tengo uno, porque no me he registrado, en ella se me indicará que acuda a la página de registro con un enlace que es el propio texto explicativo.



- A su vez, si por un error acudo a la página de registro cuando ya tengo un perfil creado en esta se me indicará que vaya a la página de inicio de sesión si ya tengo cuenta.

- Además de todo esto una vez logeado la opción de registrarme desaparecerá de la barra de navegación, evitando que pueda acceder por error al lugar inadecuado.



TIENDA Y CARRITO

- Cuando entro en la tienda me encontraré con todos los productos acompañados de sus precios y la opción tanto de ver los ingredientes como de comprarlos, todo en la misma tarjeta, evitando confusiones sobre a qué se refiere cada elemento.

Imagen	Nombre del Producto	Precio	Descripción	Opciones
(Imagen)	Cristina nata	1.3 €	Cristina rellena de nata y bañada en chocolate	Ver Ingredientes Al carrito
(Imagen)	Cristina crema	1.3 €	Cristina rellena de crema con azúcar en polvo	Ver Ingredientes Al carrito
(Imagen)	Donut	1 €	Donut normal	Ver Ingredientes Al carrito
(Imagen)	Cristina nata	1.3 €	Cristina rellena de nata y bañada en chocolate	Ver Ingredientes Al carrito
(Imagen)	Cristina crema	1.3 €	Cristina rellena de crema con azúcar en polvo	Ver Ingredientes Al carrito

- Si decidimos ver los ingredientes, acto que se resumen en un único click, encontraremos lo siguiente. En esta captura, además, se encuentra la opción de

eliminar el producto, botón añadido para facilitar el trabajo al administrador del negocio.



- Si tras comprobar los ingredientes decidimos añadir productos al carrito esto se irá guardando a la espera del envío del pedido.



El usuario administrador sería el encargado de confirmarlo.

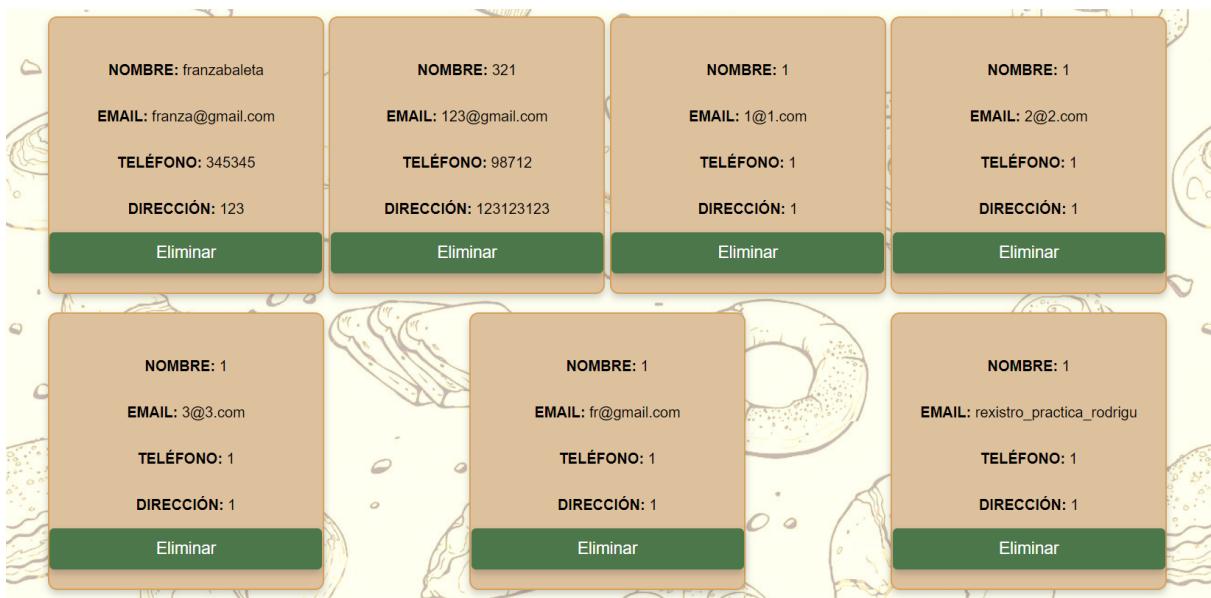
Código	Usuario	Producto	Estado	
128	franza@gmail.com	9	pendiente	Confirmar
129	franza@gmail.com	11	pendiente	Confirmar
130	franza@gmail.com	14	pendiente	Confirmar

- En la barra de navegación de la tienda podré filtrar los productos por sabor y precio. Este filtrado se encuentra a la vista, para que el usuario sepa de su existencia en cuanto pasa a la tienda, y son de controles extremadamente intuitivos.



CONTROL DE USUARIOS

- El usuario administrador, trabajador del negocio, podrá eliminar a usuarios registrados en caso de necesitarlo (ya sea porque estos se lo piden o porque el considera que su comportamiento o su presencia en la web es dañino o innecesario). Este trámite solo le costará un click desde su perfil de administrador, no necesitará buscar en páginas anidadas.



MODIFICACIÓN DE PERFILES

- Por último, si entramos en el perfil cuando ya contamos con la sesión iniciada, nos encontraremos un formulario para modificar los datos a nuestro gusto (siempre y cuando sepamos la contraseña). En este formulario nuestros datos antiguos se mostrarán en los huecos que debemos llenar para cambiarlos haciendo de este cambio un proceso literal y por lo tanto muy intuitivo.

También se ha implementado un aviso de confirmación y personalización ante el inicio de sesión. De esta forma el usuario tiene la certeza de estar en su sesión y que no se ha producido ningún error.



Todos los colores de la página coinciden con los de la tienda física, uniendo así ambas partes en la mente del consumidor. Esta estética se mantiene en todas las partes que forman la web, permitiendo así tanto la asociación por repetición como la identificación efectiva de en qué web nos encontramos en unos pocos segundos (puede que la gente entre, desde google, directamente al inicio de sesión).

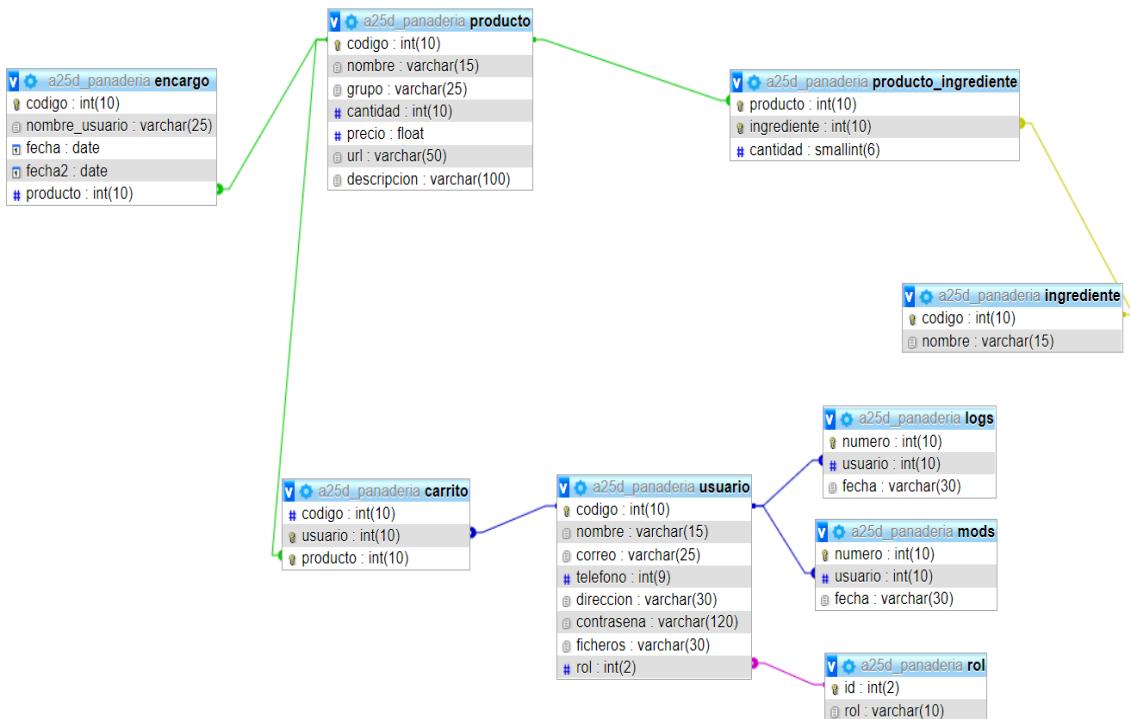
ASPECTOS TÉCNICOS DE LA WEB

BASE DE DATOS

Toda la web se apoya en una base de datos gestionada a través de phpmyadmin. Esta base de datos contiene los siguientes elementos:

Filtros								
Que contengan la palabra: <input type="text"/>								
Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar		
<input type="checkbox"/> carrito		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48 KB	-		
<input type="checkbox"/> encargo		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32 KB	-		
<input type="checkbox"/> ingrediente		10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16 KB	-		
<input type="checkbox"/> logs		65	InnoDB	utf8_general_ci	32 KB	-		
<input type="checkbox"/> mods		28	InnoDB	utf8_general_ci	32 KB	-		
<input type="checkbox"/> producto		6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16 KB	-		
<input type="checkbox"/> producto_ingrediente		6	InnoDB	utf8_general_ci	32 KB	-		
<input type="checkbox"/> rol		3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16 KB	-		
<input type="checkbox"/> usuario		7	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32 KB	-		

Todos ellos se relacionan entre sí de la siguiente manera:



ASIGNACIÓN DE ROLES

La conexión a base de datos se realiza de varias maneras dependiendo del rol que se quiera otorgar al usuario de la página. No es lo mismo un usuario anónimo que un usuario registrado, tampoco un usuario registrado puede tener el mismo rango de acción que un administrador. Teniendo esto en cuenta es fundamental asignar un rol.

```

public static function getRol($email)
{
    if (isset($_SESSION["email"])) {
        //Se conecta por defecto como usuario sin permisos para obtener el rol
        $servidor = "vl23934.dinaserver.com";
        $base = "a16d_panaderia";
        $usuario = "a16d_user";
        $contrasenha = "1@52T0j5QK#@";
        try {
            $db = new \PDO('mysql:host=' . $servidor . ';dbname=' . $base, $usuario, $contrasenha);
            $sql = "select rol from usuario where correo = :correo";
            $stmt = $db->prepare($sql);
            $stmt->bindParam(":correo", $email, \PDO::PARAM_STR);
            $stmt->execute();
            $res = $stmt->fetchAll(\PDO::FETCH_OBJ);
            $_SESSION["rol"]=$res[0]->rol;
            return $res[0]->rol;
        } catch (\PDOException $e) {
            echo '<p>No conectado !!</p>';
            echo $e->getMessage();
            exit;
        }
    } else{
        return 2;
    }
}

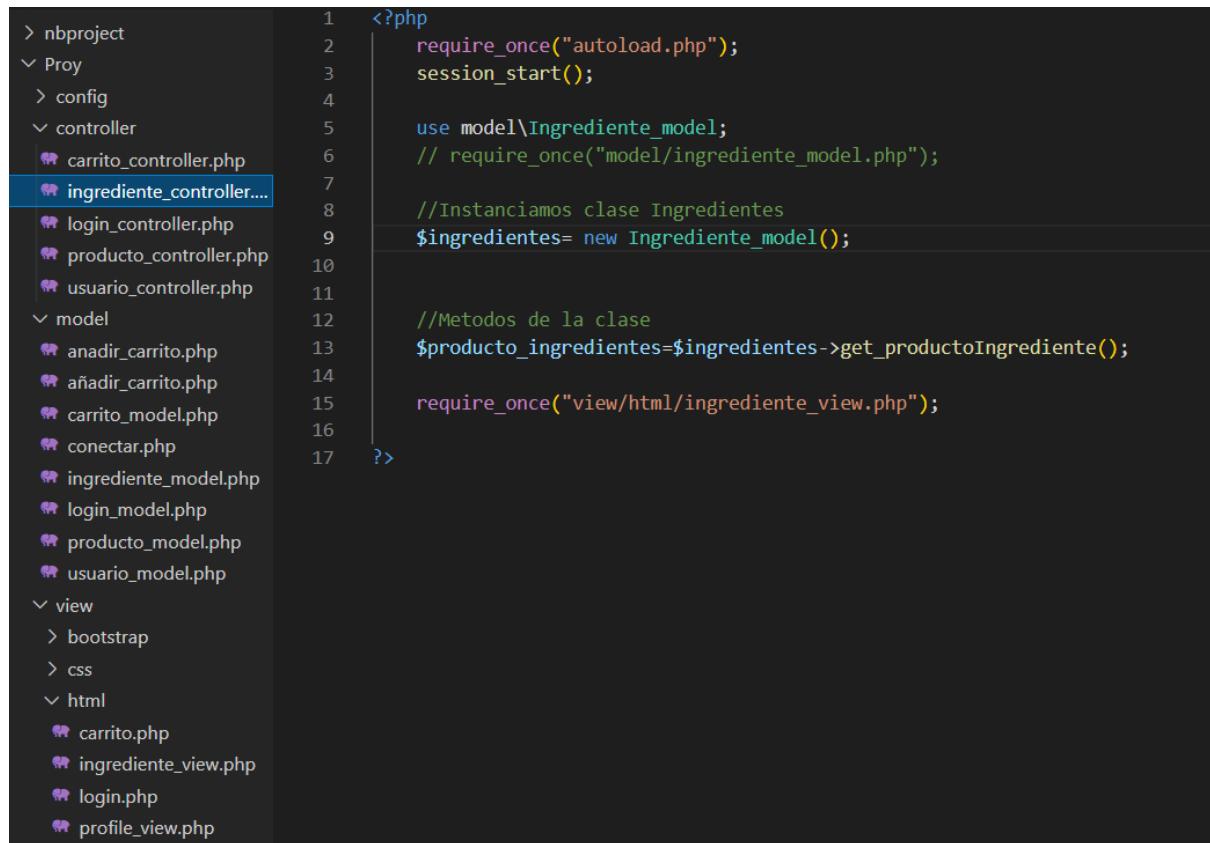
```

Este rol se guarda en un archivo xml validado con el xsd correspondiente y nos permitirá realizar las acciones ya vistas con anterioridad. Estas distinciones se consiguen comprobando el valor de las variables de sesión, por ejemplo:

```
if($_SESSION["rol"]==0){  
    echo $usuario->mostrar();  
}
```

MODELO VISTA CONTROLADOR

Toda la estructura del proyecto se ciñe a la tríada modelo, vista, controlador.



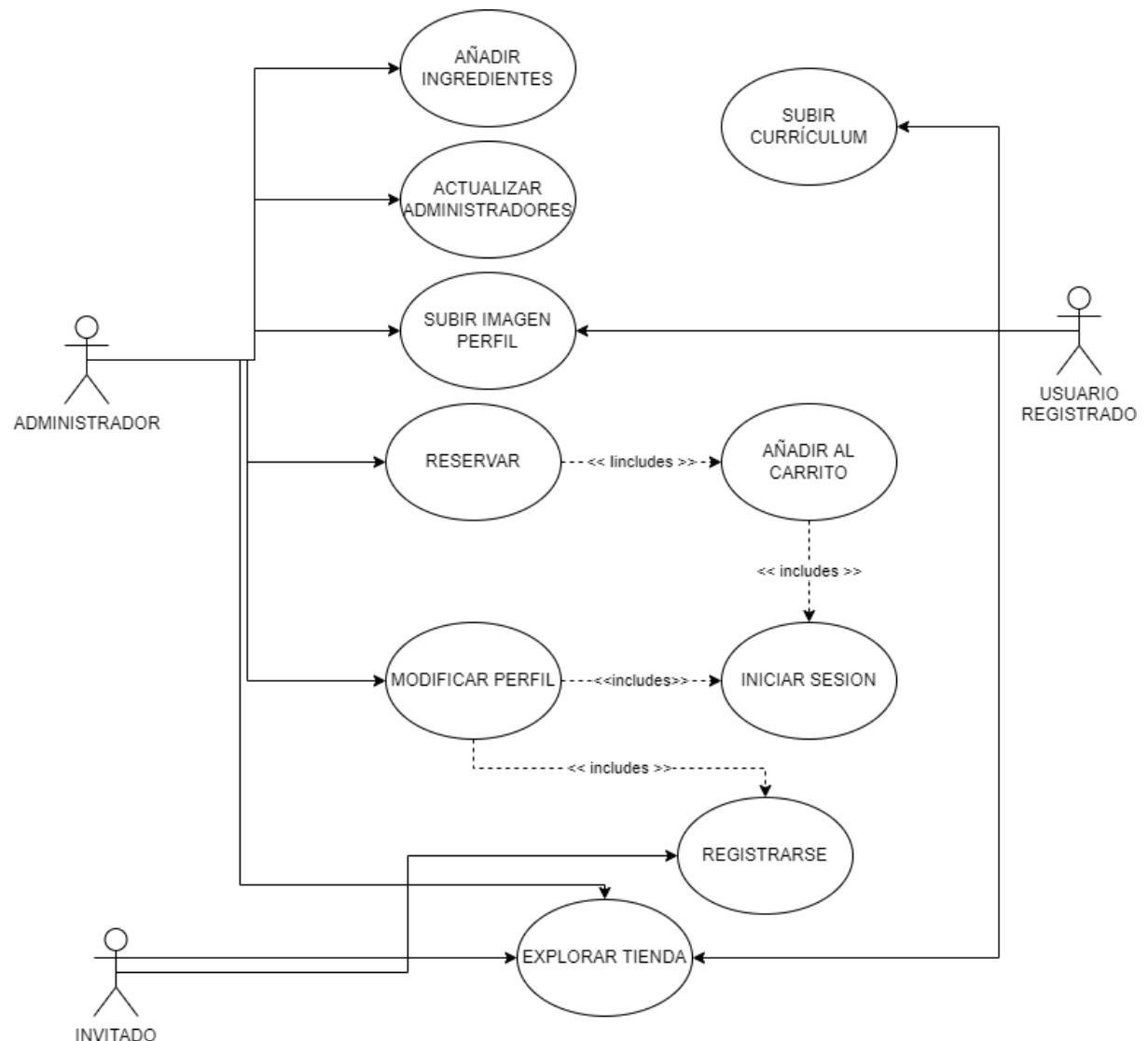
The screenshot shows a file browser interface with a dark theme. On the left, a tree view displays the project structure:

- > nbproject
- ✓ Proy
- > config
- ✓ controller
 - carrito_controller.php
 - ingredient_controller....
 - login_controller.php
 - producto_controller.php
 - usuario_controller.php
- ✓ model
 - anadir_carrito.php
 - añadir_carrito.php
 - carrito_model.php
 - conectar.php
 - ingrediente_model.php
 - login_model.php
 - producto_model.php
 - usuario_model.php
- ✓ view
 - > bootstrap
 - > css
 - ✓ html
 - carrito.php
 - ingrediente_view.php
 - login.php
 - profile_view.php

```
<?php  
require_once("autoload.php");  
session_start();  
  
use model\Ingrediente_model;  
// require_once("model/ingrediente_model.php");  
  
//Instanciamos clase Ingredientes  
$ingredientes= new Ingrediente_model();  
  
//Metodos de la clase  
$producto_ingredientes=$ingredientes->get_productoIngrediente();  
  
require_once("view/html/ingrediente_view.php");  
?>
```

Esto hace que sea mucho más fácil de comprender, ampliar y modificar el proyecto

DIAGRAMA CASOS DE USO



NAMESPACES Y AUTOLOAD

Todas las clases cuentan con namespaces.

```
<?php  
namespace model;  
  
class Ingrediente_model{  
    private $db;  
  
    private $producto_ingrediente;
```

Estos namespaces son utilizados por el autoload a la hora de cargar los archivos necesarios para el funcionamiento de la página.

```

Proy > autoload.php > carga
1  <?php
2  function carga($nombre_clase){
3
4  $clase = explode('\\', $nombre_clase);
5
6  $file = "";
7
8  if ($clase[0] === 'model') {
9      $file = __DIR__ . DIRECTORY_SEPARATOR . 'model' . DIRECTORY_SEPARATOR . $clase[1] . '.php';
10 } else if ($clase[0] === 'view') {
11     $file = __DIR__ . DIRECTORY_SEPARATOR . 'view' . DIRECTORY_SEPARATOR . $clase[1] . DIRECTORY_SEPARATOR . $clase[2] . '.php';
12 } else {
13     $file = __DIR__ . DIRECTORY_SEPARATOR . 'controller' . DIRECTORY_SEPARATOR . $clase[1] . '.php';
14 }
15
16 if ($file != "") {
17     // Comprobamos si el fichero existe
18     if (file_exists($file)) [
19         // Si existe incluimos el fichero
20         include $file;
21     ]
22 }
23 }
24
25 spl_autoload_register("carga");

```

La conexión entre todas estas páginas se produce en el controlador, donde llamamos al autoload

```

1 <?php
2 require_once("autoload.php");
3 session_start();
4
5 use model\Ingrediente_model;
6 // require_once("model/ingrediente_model.php");
7
8 //Instanciamos clase Ingredientes
9 $ingredientes= new Ingrediente_model();
0
1
2 //Metodos de la clase
3 $producto_ingredientes=$ingredientes->get_productoIngrediente();
4

```

COOKIE

Se ha implementado una cookie para que una vez mostrado interés en un producto (en este caso visitando su lista de ingredientes para saber más de él) aparezca una barra de recomendados donde siempre estarán a la vista y desde donde podrán comprarse directamente.



Los datos e imágenes de todo esto se recogen de la base de datos antes mostrada

```
function get_visitado()
{
    foreach ($_COOKIE["ingredienteVisto"] as $producto) {
        $pdo = $this->db;
        $sql = "select codigo,nombre,precio,url,descripcion from producto where codigo = :prod";
        $stmt = $pdo->prepare($sql);
        $stmt->bindValue(":prod", $producto, \PDO::PARAM_STR);
        $stmt->execute();
        $filas = $stmt->fetchAll(\PDO::FETCH_ASSOC);
        foreach ($filas as $fila) [
            $this->producto_visitado[] = $fila;
        ]
    }
    unset($pdo);
    unset($stmt);
    return $this->producto_visitado;
}
```

SUBIDA DE IMAGEN DE PERFIL EN FICHERO PERSONAL

TU PERFIL



NOMBRE
1

CORREO ELECTRÓNICO
1@1.com

CONTRASEÑA

NUEVA CONTRASEÑA
Enter Password

TELÉFONO
1

DIRECCIÓN
1

IMAGEN DE PERFIL Seleccionar archivo Ninguno archivo selec. Subir Imagen MODIFICAR

SAIR

El usuario registrado podrá subir una foto para personalizar su perfil, haciéndolo más personal. Esta foto se guardará en su propia carpeta, con su nombre, al igual que el currículum que veremos más adelante.

En caso de que suba una nueva imagen de perfil la anterior será borrada y sustituída por esta nueva para evitar un innecesario consumo de recursos en una web pequeña de una panadería.

REGISTRO DE INICIOS DE SESIÓN PAGINADO

Cada vez que el usuario inicie sesión un registro de este acto será guardado en la base de datos, con la fecha del momento y un identificador. Estos inicios de sesión se mostrarán en la página de su perfil, dónde podrá filtrarlos por fecha.



Historial de Inicios de Sesión:	
Filtrado por fecha:	
Número de Inicio de Sesión	Fecha Inicio de Sesión
218	2022-05-25
219	2022-05-25
220	2022-05-05

RESERVAS

En lugar de poder hacer una compra sin más el usuario podrá hacer también un pedido entre dos fechas determinadas. Estos pedidos se guardarán en la base de datos con la siguiente estructura relacional.



El historial de los mismos se mostrará en la página donde estos se realizan, por similitud temática, y donde podrán ser filtrados

The screenshot shows the user interface of the Panaderia website. At the top, there's a green header bar with the title "Carrito de la compra". Below it, the shopping cart displays two items:

- Donut chocolate (ud. 1,2€)**: Cantidad: 1, with buttons "Eliminar" and "Añadir".
- Empanadilla Pollo (ud. 1,4€)**: Cantidad: 1, with buttons "Eliminar" and "Añadir".

A green banner below the cart states: "Precio total a pagar en el establecimiento: 2.6€".

Below the cart, there's a section titled "Historial de Encargos: Filtrado por fecha:" with input fields for "Fecha Inicio" and "Fecha Final" and buttons "Filtrar" and "Quitar filtros".

A table lists the historical orders:

Código	Fecha Encargo
1	2022-04-28
2	2022-04-27
3	2022-04-27
4	2022-04-27
5	2022-04-27
6	2022-04-28
7	2022-04-28
8	2022-04-28

SOLICITUD DE EMPLEO

Si el usuario desea acceder a un puesto de trabajo en la panadería podrá enviar su currículum a través de la propia página web. Este será guardado en su carpeta personal para futura revisión por parte de los empleadores.

AGRADECIMIENTOS

Dar las gracias a todos aquellos que me apoyaron de alguna forma u otra, ya fuese con su ánimo explícito o con su paciencia: familiares, en especial a mis padres y a Carmen, mi madrina; profesores y compañeros de clase.

LÍNEAS FUTURAS

Permitir la edición de pedidos

Perfeccionar la estructura

Permitir recuperar el o los últimos productos borrados

Realizarla con nuevas tecnologías