

# **Proyecto Backend Prácticas profesionalizantes II**

## **Breve documentación**

El proyecto de Prácticas Profesionalizantes II consta de la elaboración de un sistema de comercio electrónico para el sitio web de una empresa distribuidora de alimentos y bebidas. Cuenta también con la realización de una página de login y registro de usuarios y la implementación de un sistema "Crear, Leer, Actualizar y Borrar (CRUD)" para la información de ventas, productos, categorías, proveedores y usuarios.

### **Alcance del proyecto**

Se implementará un sistema de comercio electrónico donde se puede ver la totalidad de los productos y agregarlos a un carrito de compra, se podrá luego finalizar la compra introduciendo los datos del pago y envío.

Se agregará la función de almacenar, modificar y/o eliminar los datos de nombre, teléfono, dirección, ciudad, razón social, cuit/cuil y correo electrónico de los proveedores que trabajan con la empresa. Los datos de nombre, marca, modelo, precio, imagen y código de los productos. La cantidad, nombre, precio, tarjeta, dni y dirección de las ventas realizadas. El nombre de las categorías. Los correos electrónicos suscritos al boletín oficial y el nombre, apellido, teléfono, correo electrónico, contraseña y rol de los usuarios y administradores registrados en el sistema. Se agregarán las entidades de "productos", "ventas", "proveedores", "categoría", "boletín" y "login" con sus respectivas relaciones, a la base de datos del sitio web de la empresa.

Se incluirá un buscador en cada página que desplegará una lista con el resultado de la búsqueda. Se implementará un sistema de login con sesiones y con roles diferenciados de administrador y usuario. El administrador será el único con la capacidad de observar y hacer uso del sistema CRUD. Se incluirá un registro de nuevos usuarios cuyos datos se almacenarán en la base de datos.

### **Requerimientos del sistema de login**

- 1) En su interfaz debe incluir el logo de la empresa dentro del cuadro de los formularios y como fondo de pantalla una fotografía del depósito de la empresa.
- 2) Debe haber un botón para iniciar sesión, un hipervínculo para registrarse, éste debe llevar a la página de registro y un hipervínculo para recuperar contraseña.
- 3) En la pantalla del login se debe exigir para el ingreso, el correo electrónico, la contraseña y el rol, ya sea usuario o administrador.
- 4) El correo electrónico, la contraseña y el rol deben estar validados.
- 5) Una vez ingresado, la sesión se debe mantener abierta hasta que el usuario decida cerrarla

### **Requerimientos del sistema de registro de usuarios**

- 1) Debe tener la misma interfaz que el sistema de login.
- 2) Sólo se podrán registrar nuevos usuarios, no administradores.
- 3) Para registrar un nuevo usuario se exigirá nombre, apellido, número de teléfono

celular, correo electrónico, contraseña y rol de usuario. Todo debe estar validado.

- 4) Debe haber un botón de registro y un hipervínculo de iniciar sesión, éste debe llevar a la página de login.

### **Requerimientos de la página principal**

- 1) Se podrá ver la información de la portada, habrá un menú desplegable para dirigirse a las distintas partes del sitio como “productos”, “iniciar sesión/registrarse”, “¿Quiénes somos?”, “marcas”.
- 2) Cuando un usuario se loguea, se lo redirecciona directamente a la página principal de usuarios. Y cuando el administrador se loguea, se lo redirecciona automáticamente a la página principal del administrador
- 3) La página principal del usuario deberá mostrar lo mismo que se puede ver en la página principal de la empresa, pero con la posibilidad de realizar la compra de productos.
- 4) El usuario debe tener denegado el acceso a la página principal del administrador.
- 5) La página principal del administrador deberá mostrar lo mismo que se puede ver en la página principal de la empresa, con la posibilidad de comprar productos y el agregado de un botón para administrar productos, proveedores, ventas, categorías, usuarios y boletín informativo.

### **Requerimientos de las páginas páginas de administración de Productos, Proveedores, Ventas, Categorías, Usuarios y Boletín informativo.**

- 6) Sólo será accesible para el administrador.
- 7) Debe contar en la parte superior con un cartel que indique que está iniciada la sesión del administrador, un botón para cerrar sesión y un botón para regresar a la página principal.
- 8) En cada caso, a través de formularios, se deben poder ingresar los datos para agregar una nueva fila a la tabla respectiva. Debajo de los formularios deben estar los botones de guardar y limpiar formularios.
- 9) En la parte inferior de la página deberá verse una lista que muestre en tiempo real todos los datos de dicha tabla que están almacenados en la base de datos. En la parte superior de la lista debe haber un botón de búsqueda y al lado de cada fila debe estar la opción de modificar y borrar.
- 10) Cuando el administrador haga uso de las funciones de guardar, modificar o eliminar, la lista se tendrá que actualizar de forma automática.

### **Requerimientos de la página de compra de productos**

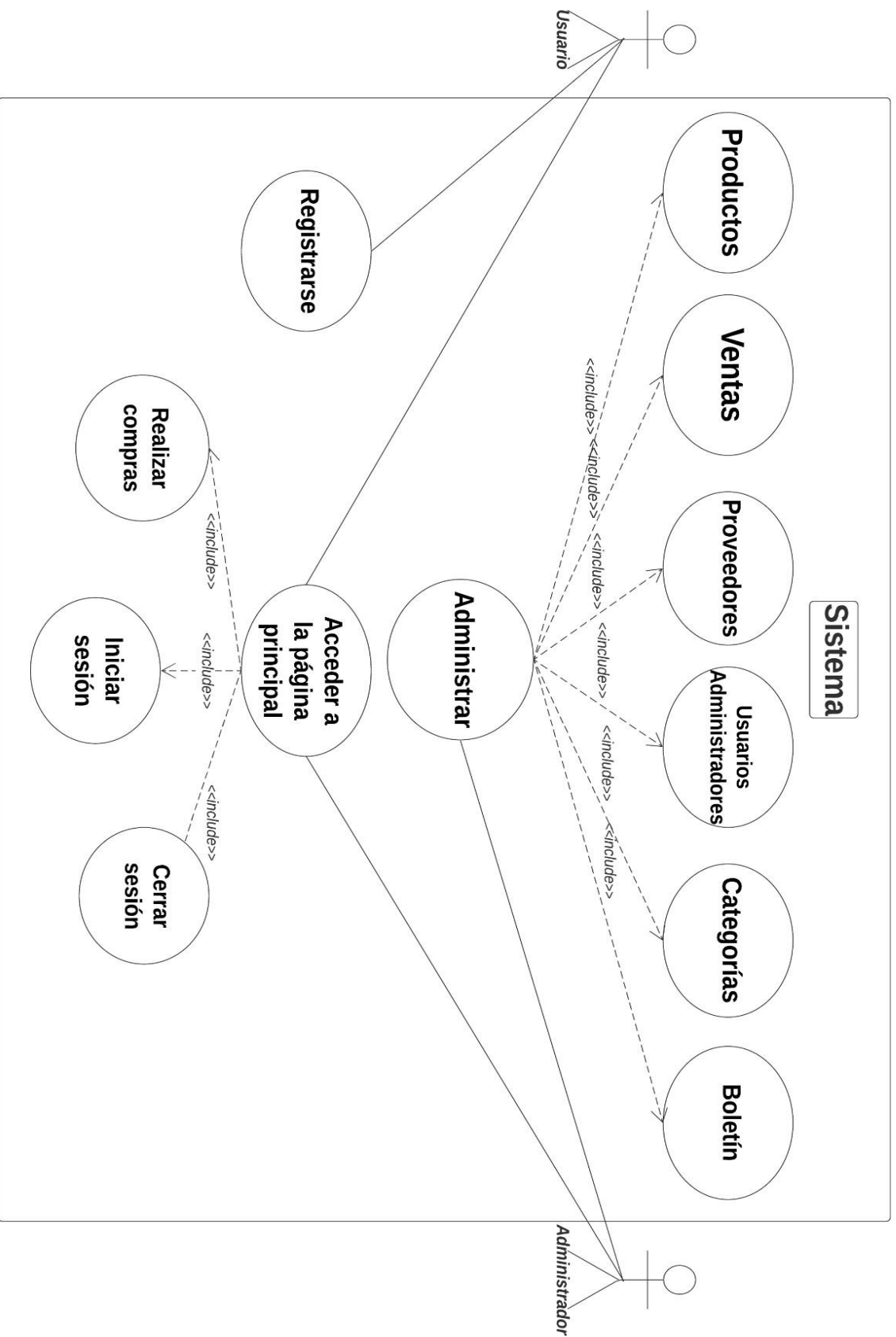
- 11) Puede ser visible para cualquiera, pero sólo podrán comprar los usuarios logueados.
- 12) Debe mostrar los productos y la posibilidad de filtrarlos por categorías. Además, debe contar con una barra de búsqueda de productos.

- 13) Debe contar en la parte superior con un cartel que indique que está iniciada la sesión, un botón para cerrar sesión y un botón para regresar a la página principal.
- 14) Cuando el usuario se dispone a pagar, se desplegarán formularios para ingresar los datos del pago y el envío.

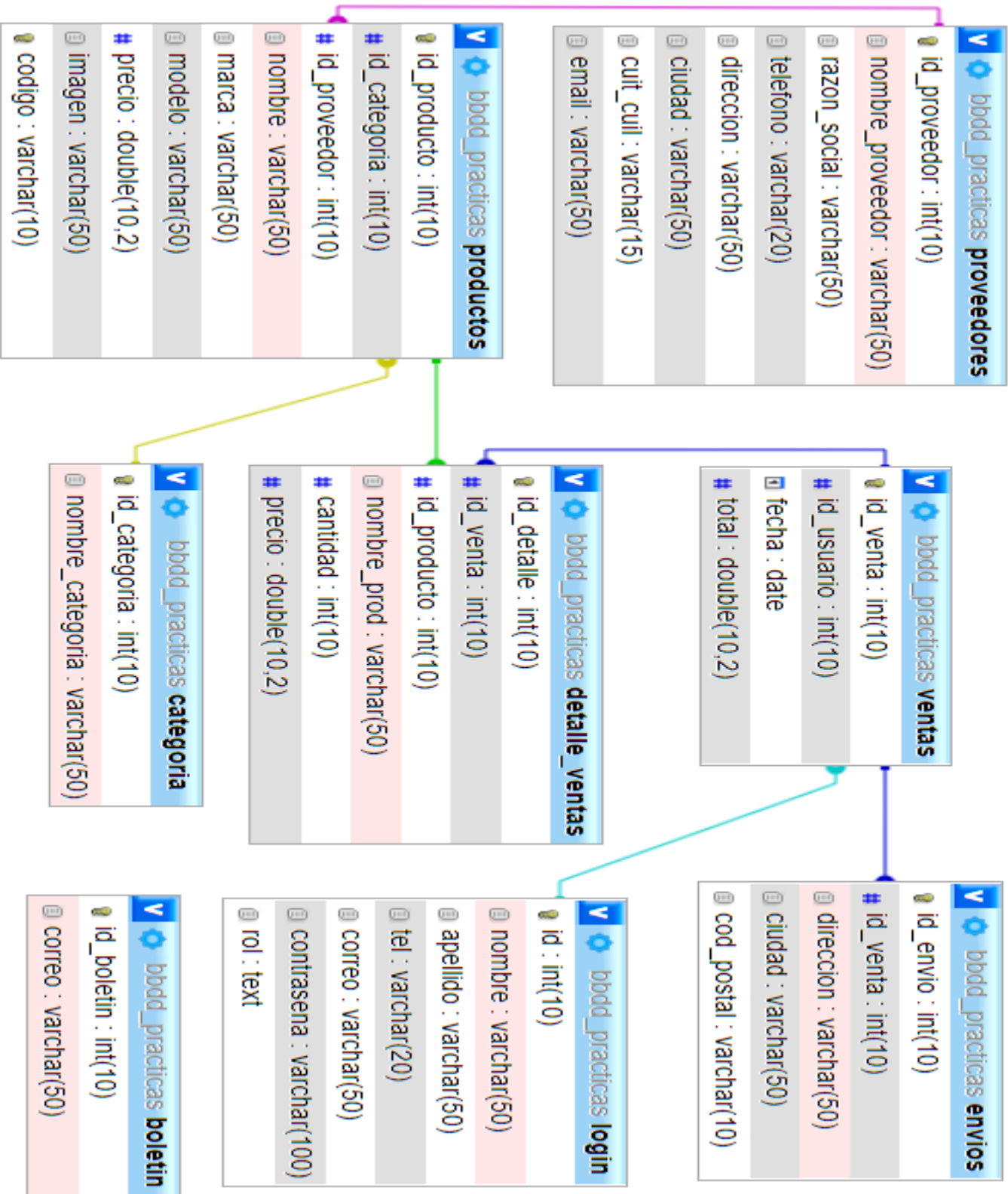
### **Requerimientos no Funcionales**

- 1) Las páginas de login, almacenamiento de proveedores y búsqueda deben tener una interfaz sencilla y amigable.
- 2) Debe ser adaptable a cualquier dispositivo.

Diagrama de casos de uso



Diseño de la base de datos



## Tecnologías utilizadas

- Editor de código: Visual Studio Code.
- Lenguaje de marcado de hipertexto: HTML5.
- Hoja de estilos en cascada: CSS3.
- Lenguajes de programación: PHP, JavaScript.
- Servidor local: Apache (XAMPP).
- Gestión de base de dato: PHPMyAdmin (MySQL).