

Proyecto Fase 2 REST-API

Requerimientos	2
Características generales del proyecto	2
Descripción por tipos de usuario	2
ADMINISTRADOR	2
Autenticación	2
Gestión de categorías de productos	2
Gestión de productos	2
Gestión de pedidos	2
Gestión de usuarios	3
CLIENTE	3
Autenticación	3
Gestión de pedidos propios	3
MESERO	3
Autenticación	3
Gestión de pedidos de invitados/sin usuario	3
Gestión de pedidos	3
CHEF	4
Gestión de pedidos	4
Historias de usuario	4
Administrador	4
Autenticación	4
Gestión de categorías de comida	4
Gestión de comida	4
Gestión de pedidos	4
Gestión de usuarios	4
Cliente	5
Autenticación	5
Gestión de pedidos propios	5
Gestión de menú	5
Mesero	5
Autenticación	5
Gestión de pedidos de invitados/no usuarios	5
Gestión de pedidos	5
Chef	5
Gestión de pedidos	5
Información necesaria	6
Principales entidades	6
Características de las entidades	6
Funcionalidades de las entidades	7
Clases de JavaScript	8
Usuario	8
Producto	9
Categoria_producto	10
Pedido	11
Repositorio	11

Requerimientos

- Definan en equipo cuál será la temática de su proyecto.
Plataforma web para gestionar los pedidos de un restaurante.
- Definan los requerimientos del proyecto, así como su estructura.

Características generales del proyecto

- Llevar la gestión de pedidos de los clientes.
- Dar seguimiento al estatus de preparación por el chef.
- Dar seguimiento a pedidos gestionados por los meseros para terceras personas.
- Gestionar los inicios de sesión de los clientes.
- Permitir al administrador gestionar los usuarios de la plataforma.
- Permitir al administrador gestionar los productos y categorías de los mismos.

Descripción por tipos de usuario

ADMINISTRADOR

Autenticación

- Iniciar sesión
- Cerrar sesión

Gestión de categorías de productos

- Ver categorías
- Filtrar categorías
- Altas de categorías
- Activar/desactivar categorías

Gestión de productos

- Ver productos
- Filtrar productos
- Altas de productos
- Activar/desactivar productos
- Editar productos

Gestión de pedidos

- Crear pedido
- Ver pedidos
- Editar pedido pendiente
- Cancelar pedido pendiente
- Eliminar pedido cancelado

- Ver historial de pedidos

Gestión de usuarios

- Ver usuarios
- Filtrar usuarios
- Altas de usuarios
- Activar/desactivar usuarios
- Cambiar rol de usuarios

CLIENTE

Autenticación

- Iniciar sesión
- Cerrar sesión
- Registrarse

Gestión de pedidos propios

- Crear pedido
- Pagar pedido
- Ver pedidos
- Editar pedido pendiente
- Cancelar pedido pendiente
- Ver menú
- Filtrar menú

MESERO

Autenticación

- Iniciar sesión
- Cerrar sesión

Gestión de pedidos de invitados/sin usuario

- Crear pedido
- Editar pedido pendiente
- Cancelar pedido pendiente

Gestión de pedidos

- Ver ordenes listas
- Cobrar pedidos
- Ver pedidos

CHEF

Gestión de pedidos

- Ver pedidos
- Cambiar estatus de pedido (*Pendiente, En preparación, Terminado*)

Historias de usuario

Administrador

Autenticación

Como administrador, quiero iniciar sesión en el sistema para poder hacer uso de él.

Como administrador, quiero cerrar sesión para que mi usuario no tenga acceso al sistema hasta volver a iniciar sesión.

Gestión de categorías de comida

Como administrador, quiero ver y filtrar las categorías para interactuar con los registros.

Como administrador, quiero añadir nuevas categorías para poder añadirlas a los productos.

Como administrador, quiero activar o desactivar categorías para evitar o permitir que los clientes puedan pedir productos que pertenezcan a esa categoría.

Como administrador, quiero editar las categorías para corregir o ajustar sus propiedades.

Gestión de comida

Como administrador, quiero ver y filtrar los productos para interactuar con los registros.

Como administrador, quiero añadir nuevos productos para que los clientes puedan comprarlos.

Como administrador, quiero activar o desactivar productos para evitar o permitir que los clientes puedan pedirlos.

Como administrador, quiero editar los productos para corregir o ajustar sus propiedades.

Gestión de pedidos

Como administrador, quiero crear un pedido para un cliente no registrado.

Como administrador, quiero ver y filtrar los pedidos para interactuar con los registros.

Como administrador, quiero editar un pedido para cambiar sus atributos.

Como administrador, quiero cancelar un pedido pendiente para que no se realice.

Como administrador, quiero eliminar un pedido cancelado para que no se vea en el historial.

Como administrador, quiero ver el historial de los pedidos para poder ver estadísticas.

Gestión de usuarios

Como administrador, quiero ver y filtrar a los usuarios para interactuar con los registros.

Como administrador, quiero activar y desactivar a un usuario para restringir su acceso al sistema.

Como administrador, quiero registrar a un nuevo usuario para añadir nuevos meseros o clientes no registrados.

Como administrador, quiero editar el rol de un usuario para poder asignar a un mesero como chef o a un chef como mesero.

Cliente

Autenticación

Como cliente, quiero iniciar sesión en el sistema para poder hacer uso de él.

Como cliente, quiero registrarme en el sistema para poder iniciar sesión.

Como cliente, quiero cerrar sesión para que mi usuario no tenga acceso al sistema hasta volver a iniciar sesión.

Gestión de pedidos propios

Como cliente, quiero crear un pedido para poder ser atendido.

Como cliente, quiero ver y filtrar los pedidos para interactuar con los registros.

Como cliente, quiero editar un pedido pendiente para cambiar sus atributos.

Como cliente, quiero cancelar un pedido pendiente para que no se realice.

Como cliente, quiero ver el historial de mis pedidos para poder ver estadísticas.

Como cliente, quiero pagar mi pedido para poder salir del sistema.

Gestión de menú

Como cliente, quiero ver y filtrar el menú para poder añadir productos a mi pedido.

Mesero

Autenticación

Como mesero, quiero iniciar sesión en el sistema para poder hacer uso de él.

Como mesero, quiero cerrar sesión para que mi usuario no tenga acceso al sistema hasta volver a iniciar sesión.

Gestión de pedidos de invitados/no usuarios

Como mesero, quiero crear un pedido para un cliente no registrado.

Como mesero, quiero editar el pedido pendiente de un cliente no registrado.

Como mesero, quiero cancelar el pedido pendiente de un cliente no registrado.

Gestión de pedidos

Como mesero, quiero ver y filtrar los pedidos para poder ver su estado e interactuar con los registros.

Como mesero, quiero cobrar los pedidos para poder terminar el pedido.

Como mesero, quiero poder ver las ordenes listas para poder entregarlas.

Chef

Gestión de pedidos

Como chef, quiero ver y filtrar los pedidos para ver el estado e interactuar con los registros.

Como chef, quiero cambiar el estado de los pedidos para la visualización del cliente y el mesero. (En preparación, Terminado)

Información necesaria

- La información general de los platillos del menú.
- La información de accesos de los usuarios.
- La información del pedido para su preparación y pago.

Principales entidades

- Usuario.
- Producto.
- Categoría_producto.
- Pedido.

Características de las entidades


- Usuario
 - id
 - correo
 - contraseña
 - nombre
 - estatus
 - tipo
- Producto
 - id
 - nombre
 - id_categoría
 - descripción
 - costo
 - estatus_disponibilidad
- Categoría_producto
 - id
 - nombre
 - descripción
 - estatus
- Pedido
 - id
 - id_cliente
 - id_productos
 - costo
 - estatus

Funcionalidades de las entidades

- Usuario
 - Iniciar sesión
 - Cerrar sesión
 - Registrarse
 - Ver
 - Filtrar
 - Editar
 - Cambiar rol
 - Activar
 - Desactivar
- Producto
 - Crear
 - Desactivar
 - Activar
 - Editar
 - Ver
 - Filtrar
- Categoría_producto
 - Crear
 - Desactivar
 - Activar
 - Editar
 - Ver
 - Filtrar
- Pedido
 - Crear
 - Cancelar
 - Eliminar
 - Editar
 - Ver pedido específico
 - Ver historial
 - Filtrar

Clases de JavaScript

Usuario




```
1  class Usuario {
2      constructor(id, nombre, correo, contraseña, tipo, estatus) {
3          this.id = id;
4          this.nombre = nombre;
5          this.correo = correo;
6          this.contraseña = contraseña;
7          this.tipo = tipo;
8          this.estatus = estatus;
9      }
10     iniciarSesion() {
11     }
12     cerrarSesion() {
13     }
14     registrar() {
15     }
16     ver() {
17     }
18     filtrar() {
19     }
20     editar() {
21     }
22     cambiarRol() {
23     }
24     activar() {
25     }
26     desactivar() {
27     }
28 }
29 }
```


Producto



```
1  class Producto {
2      constructor(id, nombre, id_categoria, descripcion, estatus_disponibilidad) {
3          this.id = id;
4          this.nombre = nombre;
5          this.id_categoria = id_categoria;
6          this.descripcion = descripcion;
7          this.costo = costo;
8          this.estatus_disponibilidad = estatus_disponibilidad;
9      }
10     crear() {
11     }
12     desactivar() {
13     }
14     activar() {
15     }
16     editar() {
17     }
18     ver() {
19     }
20     filtrar() {
21     }
22 }
23
24
25
26
27
28
29 }
```

Categoria_producto



```
1  class Categoria_producto {
2      constructor(id, nombre, descripcion, estatus) {
3          this.id = id;
4          this.nombre = nombre;
5          this.descripcion = descripcion;
6          this.estatus = estatus;
7      }
8      crear() {
9
10     }
11     desactivar() {
12
13     }
14     activar() {
15
16     }
17     editar() {
18
19     }
20     ver() {
21
22     }
23     filtrar() {
24
25     }
26 }
```

Pedido

```
1  class Pedido {
2      constructor(id, id_cliente, id_productos, costo, estatus) {
3          this.id = id;
4          this.id_cliente = id_cliente;
5          this.id_productos = id_productos;
6          this.costo = costo;
7          this.estatus = estatus;
8      }
9      crear() {
10
11      }
12      cancelar() {
13
14      }
15      eliminar() {
16
17      }
18      editar() {
19
20      }
21      verPedido() {
22
23      }
24      verHistorial() {
25
26      }
27      filtrar() {
28
29      }
30  }
```

Repositorio

https://github.com/joanrodriguezhe/BEDU_Grupo11_Backend/