

## Manual Técnico

### Proyecto 2

#### Manejo e Implementación de Archivos

##### Librerías/Frameworks

Angular ^15.2.0: Framework para el desarrollo de la aplicación.

Moment ^2.29.4: Librería para el manejo de fechas.

PrimeNG ^15.3.0: Librería de diseños para angular.

PrimeIcons ^6.0.1: Librería de iconos de primeNG.

SweetAlert2: ^11.7.3: Librería de alertas animadas..

NodeJs: Framework para aplicación backend.

Nodemon ^2.0.22: Librería para monitorear y reiniciar cambios en el servidor.

Cors ^2.8.5: Permite crear conexiones entre servidores ajenos y la aplicación.

Express ^4.18.2: Framework que permite estructurar una aplicación de servidor.

Mongoose ^7.0.3: Librería para conectar nodejs y mongoDB.

MongoDB: Gestor de bases de datos utilizado en el proyecto.

#### Documentación de la API del Proyecto

La api funciona bajo la dirección <http://localhost:3000>

##### Insertar Usuario:

**Ruta:** /user

**Tipo:** POST

**Parámetros:**

```
{
  nombre,
  teléfono,
  correo,
  dirección,
  fechaDeNacimiento,
  username,
  password,
  tipoUsuario
}
```

**Respuesta:** { mensaje: 'Usuario creado correctamente' }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al crear usuario, el username ya esta creado', error }

### Buscar Usuario Login

**Ruta:** /user

**Tipo:** GET

**Parámetros:** username y password

**Respuesta:** { usuario }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar usuario', error }

### Actualizar Usuario

**Ruta:** /user/update

**Tipo:** PUT

**Parámetros:**

```
{
    Username,
    Nombre,
    telefono,
    correo,
    dirección,
    fechaNacimiento
}
```

**Respuesta:** { resultado }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al actualizar usuario', error }

### Actualizar Tarjeta

**Ruta:** /user/addCard

**Tipo:** PUT

**Parámetros:**

```
{
    username,
    tarjeta
}
```

**Respuesta:** { resultado }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al agregar tarjeta al usuario', error }

### Borrar Tarjeta

**Ruta:** /user/deleteCard

**Tipo:** PUT

**Parámetros:**

```
{
    username,
    numero
}
```

**Respuesta:** { resultado }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al borrar tarjeta al usuario', error }

### **Ver Usuarios Administrador**

**Ruta:** /user/verUsuariosAdmin

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    username  
}
```

**Respuesta:** { usuarios }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar usuarios', error }

### **Buscar Usuario por Username**

**Ruta:** /user/buscarUsuario

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    username  
}
```

**Respuesta:** { usuario }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar usuario', error }

### **Borrar Usuario**

**Ruta:** /user/borrarUsuario

**Tipo:** DELETE

**Parámetros:**

```
{  
    username  
}
```

**Respuesta:** { resultado }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al eliminar usuarios', error }

### **Insertar Pedido**

**Ruta:** /pedido/insert

**Tipo:** POST

**Parámetros:**

```
{  
    pedido  
}
```

**Respuesta:** { Pedido Ingresado Correctamente }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al ingresar el pedido', error }

### **Ver Pedidos**

**Ruta:** /pedido

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    username  
}
```

**Respuesta:** { pedidos }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar pedidos', error }

### **Ver Pedidos en Curso**

**Ruta:** /pedido/enCurso

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    estado  
}
```

**Respuesta:** { pedidos }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar pedidos', error }

### **Modificar Estado**

**Ruta:** /pedido/cambiarEstado

**Tipo:** PUT

**Parámetros:**

```
{  
    _id, estado  
}
```

**Respuesta:** { resultado }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al modificar estado', error }

### **Obtener Pedido**

**Ruta:** /pedido/obtenerPedido

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    _id  
}
```

**Respuesta:** { pedido }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar pedido', error }

### **Cambiar Fecha de Entrega**

**Ruta:** /pedido/cambiarFechaEntrega

**Tipo:** PUT

**Parámetros:**

```
{  
    _id,  
    fechaEntrega  
}
```

**Respuesta:** { resultado }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al modificar pedido', error }

### **Reporte de Pedidos**

**Ruta:** /pedido/reporte4

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    fechaInicial,  
    fechaFinal  
}
```

**Respuesta:** { reporte }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar pedido', error }

### **Ver Productos**

**Ruta:** /producto/all

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    username  
}
```

**Respuesta:** { productos }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar productos', error }

### **Ver Productos Filtrados**

**Ruta:** /producto/filter

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    nombre,  
    username  
}
```

}

**Respuesta:** { productos }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar productos ', error }

### **Agregar Producto**

**Ruta:** /producto/agregar

**Tipo:** POST

**Parámetros:**

```
{  
    producto  
}
```

**Respuesta:** { producto }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al ingresar producto ', error }

### **Ver Mis Productos**

**Ruta:** /producto/misProductos

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    username  
}
```

**Respuesta:** { productos }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar prouctos ', error }

### **Ver Productos por Id**

**Ruta:** /producto/verProductId

**Tipo:** POST

**Parámetros:**

```
{  
    id  
}
```

**Respuesta:** { producto }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar producto ', error }

### **Actualizar Producto**

**Ruta:** /producto/agregar

**Tipo:** PUT

**Parámetros:**

```
{
  _id,
  nombre,
  descripción,
  precio,
  categoría,
  imagen
}
```

**Respuesta:** { actualizacion }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al actualizar producto ', error }

### **Borrar Producto**

**Ruta:** /producto/borrarProducto

**Tipo:** DELETE

**Parámetros:**

```
{
  _id
}
```

**Respuesta:** { eliminacion }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al eliminar producto ', error }

### **Ver Productos Pendientes**

**Ruta:** /producto/pendientes

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{
  estado
}
```

**Respuesta:** { productos }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar productos', error }

### **Cambiar Estado**

**Ruta:** /producto/cambiarEstado

**Tipo:** PUT

**Parámetros:**

```
{
  _id,
  estado
}
```

**Respuesta:** { resultado }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al cambar estado ', error }

### **Reporte de Productos en Venta**

**Ruta:** /producto/reporte5

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

**Respuesta:** { reporte }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al buscar productos ', error }

### **Insertar Venta**

**Ruta:** /venta/insert

**Tipo:** POST

**Parámetros:**

```
{  
    venta  
}
```

**Respuesta:** { mensaje: 'Venta ingresada correctamente' }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al ingresar venta ', error }

### **Reporte Productos Vendidos**

**Ruta:** /venta/reporte1

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    fechaInicial,  
    fechaFinal  
}
```

**Respuesta:** { reporte }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al ver producto ', error }

### **Reporte de Ganancias**

**Ruta:** /venta/reporte2

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    fechaInicial,  
    fechaFinal  
}
```



**Respuesta:** { reporte }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al ver reporte ', error }

### **Reporte Ventas**

**Ruta:** /venta/reporte3

**Tipo:** GET

**Parámetros:**

```
{  
    fechaInicial,  
    fechaFinal  
}
```

**Respuesta:** { reporte }

**Respuesta de error:** { mensaje: 'Error al ver producto ', error }