

# Práctica 9.5 - Gestión de sesiones con roles (Administrador y Editor)

## ■■■ Tecnologías utilizadas

- Node.js
- Express
- EJS (motor de plantillas)
- MySQL
- Bcryptjs (encriptación de contraseñas)
- express-session
- SweetAlert2 (alertas en el frontend)

## ■■■ Funcionalidades

- Registro de usuarios con nombre, apellidos, email, contraseña y rol.
- Inicio de sesión con comprobación en base de datos.
- Gestión de sesiones con express-session.
- Página exclusiva para Administrador con contenido adicional.
- Página para Editor con permisos limitados.
- Estilos con diseño brutalista personalizado con CSS.
- Control de errores y alertas de feedback.

## ■ Estructura del proyecto

```
practica9_5_06_25/  
■■■ database/  
■ ■■■ db.js  
■■■ public/  
■ ■■■ css/  
■ ■■■ style.css  
■■■ routes/  
■ ■■■ auth.js  
■■■ views/  
■ ■■■ index.ejs  
■ ■■■ login.ejs  
■ ■■■ register.ejs  
■ ■■■ admin.ejs  
■ ■■■ editor.ejs  
■■■ .env.example  
■■■ .gitignore  
■■■ index.js  
■■■ package.json
```

## ■ Instalación y uso

1. Clona el repositorio:  
git clone https://github.com/TU-USUARIO/practica9\_5\_06\_25.git  
cd practica9\_5\_06\_25

2. Instala las dependencias:  
npm install

3. Configura las variables de entorno:

```
cp .env.example .env
```

Edita .env con tus datos de conexión MySQL:

```
DB_HOST=localhost
```

```
DB_USER=root
```

```
DB_PASS=tu_contraseña
```

```
DB_NAME=curso
```

4. Crea la base de datos y tabla:

```
CREATE DATABASE curso;
```

```
USE curso;
```

```
CREATE TABLE usuarios (
```

```
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
apellidos VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
edad INT,
```

```
email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
```

```
pass VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
rol VARCHAR(20) NOT NULL
```

```
);
```

5. Lanza el servidor:

```
node index.js
```

Accede desde tu navegador a: <http://localhost:4000>

## ■ **Comprobación**

Para probar los roles, crea usuarios con rol = admin o rol = editor durante el registro.

## ■ **Aviso de seguridad**

Este proyecto no incluye el archivo .env por motivos de seguridad. No subas contraseñas a repositorios públicos. Usa .env.example como plantilla.

## ■ **Autoría**

Práctica desarrollada por Casandra Cava López como parte del módulo de programación en entorno servidor.

## ■ **Enlace para ver video de YouTube de cómo funciona la aplicación**

<https://youtu.be/U2x1rStlo88>