

Para Finalizar el Proyecto

Ahora, cada equipo cuenta con un aplicativo completo que se encuentra con un módulo backend, un módulo frontend de gestión y una landing page donde se ofrecen los servicios o productos que gestionan desde el backend, es decir el portafolio.

Es el momento de sentirnos orgullosos del trabajo que se ha realizado, es normal que aún se tengan dudas y muchas preguntas, es normal y solo con la práctica y el tiempo se podrán ir solucionando, hasta ahora hemos finalizado el primero de muchos proyectos que esperamos se vengan en el futuro.

Y como la práctica nos ayuda mucho en el tema de desarrollo de software, vamos a realizar la última para el proyecto, hasta ahora tenemos todo un gestor de nuestros servicios pero no hemos agregado un gestor de usuarios, entonces si necesitamos añadir otro usuario que nos apoye con la gestión o queremos registrar nuestros clientes, tendríamos que recurrir a la base de datos y comenzar a añadir registros, ese no sería el comportamiento deseado; entonces vamos a construir nuestro gestor de usuarios.

El proyecto ya cuenta con una tabla en la base de datos para los usuarios y es gracias a ello que podemos autenticarnos, pero no contamos con un gestor visual, como el de las categorías y artículos desarrollado en el proyecto de la semana anterior. Para esta nueva funcionalidad vamos a revisar el modelo, rutas y controladores.

Al final de estos nuevos ajustes vamos a contar, en nuestro proyecto final, con la gestión de usuarios, categorías y artículos.

En la siguiente sección se encuentran las especificaciones técnicas necesarias para la creación de los nuevos elementos que añadiremos.

Nota: Recuerden que para la semana 4 y 5 se trabajará en un único proyecto asociado a nuestro reto final, es decir que toda funcionalidad será agregada al proyecto en el que cada grupo se encuentra trabajando.

Requisitos Obligatorios Estructura Backend

Rutas

usuario Endpoint:

en el proyecto final de la semana 4 se evalúa solamente el login de los endpoint del usuario para este sprint se pide actualizar las rutas del usuario con las siguiente estructura

listas de usuario:

```
'/api/usuario/list'
```

cuando la solicitud se procesa correctamente el sistema deberá responder con un **status 200:**

```
res.status(200)
```

agregar un nuevo usuario:

```
'/api/usuario/add'
```

cuando la solicitud se procesa correctamente el sistema deberá responder con un **status 200:**

```
res.status(200)
```

update usuario:

```
'/api/usuario/update'
```

cuando la solicitud se procesa correctamente el sistema deberá responder con un **status 200:**

```
res.status(200)
```

activar estado del usuario:

```
'/api/usuario/activate'
```

cuando la solicitud se procesa correctamente el sistema deberá responder con un **status 200:**

```
res.status(200)
```

desactivar estado del usuario:

```
/api/usuario/deactivate
```

cuando la solicitud se procesa correctamente el sistema deberá responder con un **status 200:**

```
res.status(200)
```

Nota: es obligatorio crear las rutas con estas características con el fin que el sistema ejecute satisfactoriamente las pruebas unitarias, obtener la calificación de cada grupo sin ningún problema.

bases de datos :

en el directorio config/config.json encontrarán las credenciales para la conexión de las bases de datos de la siguiente manera:

```
{
  "development": {
    "dialect": "sqlite",
    "storage": "./database.sqlite3"
  },
  "test": {
    "dialect": "sqlite",
    "storage": "./database.sqlite3"
  },
  "production": {
    "dialect": "sqlite",
    "storage": "./database.sqlite3"
  }
}
```

queda de elección de cada grupo utilizar la bases de datos localmente que deseen ya sea la predeterminada en el archivo o utilizar mysql con el sitio web [Free MySQL](#) como se explicó en las sesiones anteriores, estas modificaciones solo se deben realizar en el objeto **"development"**, las otras por ningún motivo deben ser modificadas esto podría alterar el resultado de la prueba y por ende su calificación.

Modelos:

en este punto del proyecto se debería tener todos los modelos definidos , pero como para este proyecto se va a evaluar los endpoints del usuario , se muestra nuevamente como debe estar definido el nombre y atributos del modelo usuario.

Modelo Usuario:

```
sequelize model:generate --name Usuario --attributes
rol:string,nombre:string,password:string,email:string,estado:integer
```

como podemos observar tenemos nuevos atributos uno de ellos es rol , lo utilizaremos para manejar restricciones de usuario según su rol, los roles serán:

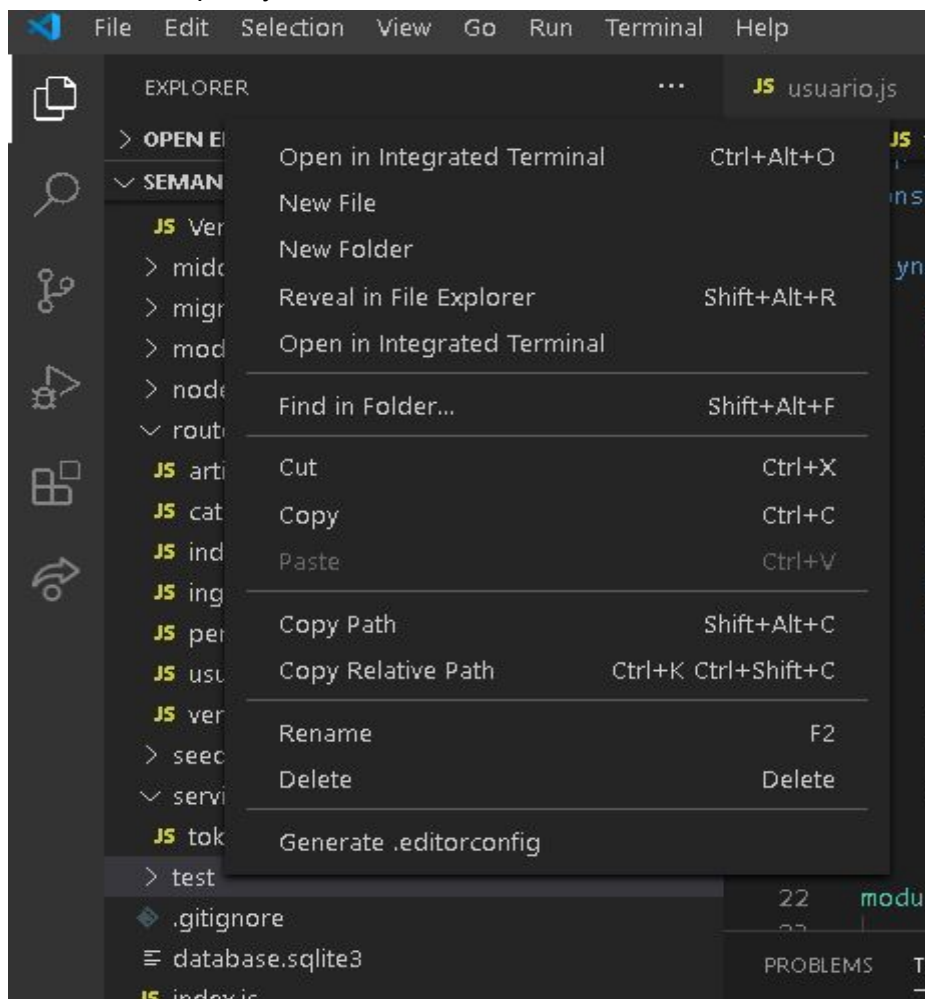
- Administrador:con acceso total al sistema
- Vendedor:solo para acceso al módulo de ventas.
- Almacenero:solo acceso al módulo de ingresos ,artículos y categorías.

Nota: es obligatorio desarrollar estos modelos con estas características con el fin de que los seeders del sistema se ejecuten satisfactoriamente para realizar las pruebas unitarias y obtener la calificación de cada grupo sin ningún problema, si se requiere añadir más campos asegúrese que sean no obligatorios.

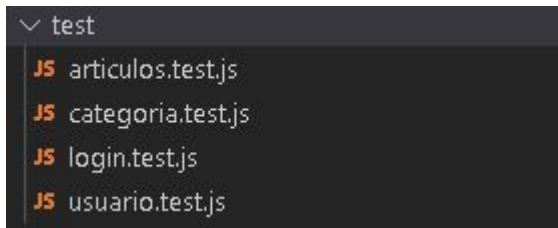
en la siguiente url encontraran un archivo que deberá ser descargado y copiado en el proyecto final de la semana 5 :

<https://github.com/Tecnalia-Cilco-3/semana-5>

descargamos el archivo **usuario.test.js** y nos ubicamos en la carpeta test en la raíz del proyecto damos click derecho y pegamos el archivo o lo arrastramos a hasta esta carpeta ,abrimos la carpeta y verificamos se añadió correctamente



La carpeta test se debe observar de la siguiente manera:



Finalmente, como todos los proyectos, deben ser subidos a un repositorio en Github y gestionar sus tareas a través de la misma herramienta utilizando los boards y los issues.

Páginas de Ayuda

A continuación se listan algunas páginas web que pueden contener secciones interesantes que servirían como una base para la elaboración del mockup de lo que buscaremos hacer para la landing page:

- MinTic [<https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/>]
- MisionTic [<https://www.misiontic2022.gov.co/portal/>]
- Datos Abiertos [<https://www.datos.gov.co/>]
- Globant [<https://www.globant.com/>]
- Interacpedia [<https://interacpedia.com/>]
- Fortinet [<https://www.fortinet.com/lat>]
- Cámara de comercio de Pereira [<https://www.camarapereira.org.co/es/>]
- Tecnia Colombia [<http://tecnialiacolombia.org/>]