

## Documentación prueba Full Stack Sebastian Echavez Cadena

- Requerimientos funcionales cumplidos:
  - Usuario puede crear, editar y eliminar una nota.
  - Usuario puede archivar notas.
  - Usuario puede desarchivar notas.
  - Usuario puede crear categoría.
  - Usuario puede filtrar notas.
  - Usuario puede escoger si ve notas archivadas o no.
  - Usuario puede iniciar sesión con un usuario asignado.
- Modelo entidad relación.
  - 1- Usuario:
    - id (PK): Identificador único del usuario.
    - username: Nombre de usuario.
    - password: Contraseña del usuario.
  - 2- Nota:
    - id (PK): Identificador único de la nota.
    - titulo: Título de la nota.
    - contenido: Contenido de la nota.
    - archivada: Indicador de si la nota está archivada o no.
  - Relaciones:
    - usuario\_id (FK): Relación con la tabla Usuario.
    - categoria\_id (FK): Relación con la tabla Categoría.
  - 3- Categoría:
    - id (PK): Identificador único de la categoría.
    - nombre: Nombre de la categoría.
- Back End: Se realizó en Spring Boot, se generó el modelo vista controlador.

### Funcionalidades (Controlador):

#### Notas:

##### 1- obtenerTodasLasNotas:

- Tipo: GET
- Ruta: /notas
- Descripción: Obtiene todas las notas.
- Uso: <http://localhost:8080/notas>

##### 2- obtenerNotasPorUsuario:

- Tipo: GET
- Ruta: /notas/usuario/{idUsuario}
- Descripción: Obtiene todas las notas asociadas a un usuario específico.
- Parámetros de Ruta: idUsuario - ID del usuario.
- Uso: <http://localhost:8080/notas/usuario/1> (donde 1 es el ID del usuario)

3- crearNota:

- Tipo: GET
- Ruta: /notas/usuario/{idUserio}
- Descripción: Obtiene todas las notas asociadas a un usuario específico.
- Parámetros de Ruta: idUsuario - ID del usuario.
- Uso: <http://localhost:8080/notas/usuario/1> (donde 1 es el ID del usuario)

4- editarNota:

- Tipo: GET
- Ruta: /notas/usuario/{idUserio}
- Descripción: Obtiene todas las notas asociadas a un usuario específico.
- Parámetros de Ruta: idUsuario - ID del usuario.
- Uso: <http://localhost:8080/notas/usuario/1> (donde 1 es el ID del usuario)

5- eliminarNotaPorID:

- Tipo: DELETE
- Ruta: /notas/{id}
- Descripción: Elimina una nota por su ID.
- Parámetros de Ruta: id - ID de la nota a eliminar.
- Uso: <http://localhost:8080/notas/1> (donde 1 es el ID de la nota)

6- archivarNota:

- Tipo: DELETE
- Ruta: /notas/{id}
- Descripción: Elimina una nota por su ID.
- Parámetros de Ruta: id - ID de la nota a eliminar.
- Uso: <http://localhost:8080/notas/1> (donde 1 es el ID de la nota)

7- desarchivarNota:

- Tipo: DELETE
- Ruta: /notas/{id}
- Descripción: Elimina una nota por su ID.
- Parámetros de Ruta: id - ID de la nota a eliminar.
- Uso: <http://localhost:8080/notas/1> (donde 1 es el ID de la nota)

Usuario:

1- obtenerTodosLosUsuarios:

- Tipo: GET
- Ruta: /usuarios
- Descripción: Obtiene todos los usuarios.
- Uso: <http://localhost:8080/usuarios>

Categoría:

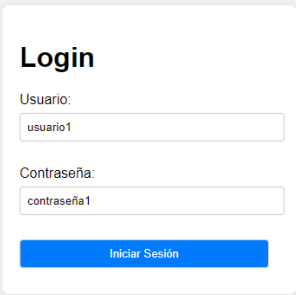
1- obtenerTodasLasCategorias:

- Tipo: GET
- Ruta: /categorias
- Descripción: Obtiene todas las categorías.
- Uso: <http://localhost:8080/categorias>

2- obtenerCategoriaPorId:

- Tipo: GET
- Ruta: /categorias/{id}

- Descripción: Obtiene una categoría por su ID.
  - Uso: <http://localhost:8080/categorias/{id}>
- 3- crearCategoria:
  - Tipo: POST
  - Ruta: /categorias
  - Descripción: Crea una nueva categoría.
  - Uso: <http://localhost:8080/categorias>
- 4- eliminarCategoriaPorId:
  - Tipo: DELETE
  - Ruta: /categorias/{id}
  - Descripción: Elimina una categoría por su ID.
  - Uso: <http://localhost:8080/categorias/{id}>
- Front End: Se realizó todo el apartado del front end en JavaScript, podría hacerlo con REACT.js ya que yo eh trabajado con ella.
- Login: Para loguearse el usuario es “usuario1” y contraseña es “contraseña1”. Lo hice sencillo ya que no se centraba mucho el ejercicio en el logueo.



**Login**

Usuario:

Contraseña:

[Iniciar Sesión](#)

- Index: En este apartado puedes crear nota, editar nota, eliminar nota. También puedes filtrar notas, si quieres ver notas archivadas, agregar categoría, archivar notas y desarchivar. El Zoom esta en 75% para que se vea toda la pagina.

**Bienvenido, usuario1**

**Agregar Nota con Categoría**

Agregar Título:

Agregar Contenido:

Elija la categoría: Categoría 1 ▼

**Editar Nota**

Elija la Nota a Editar: Título ▼

Título Nota:

Contenido Nota Editar:

Elija la categoría: Categoría 1 ▼

**Agregar Categoría**

Nombre de la Categoría:

**Filtrar Notas**

☐ Mostrar notas archivadas

Título: jajaja, Contenido: Contenido 222

Título: Notaaaa, Contenido: adad

Título: Nota Nury, Contenido: nurry

Título: Nota 222, Contenido: Contenido 222

Título: Nota , Contenido: Contenido

Título: Nota NUeva AAA, Contenido: AAA

- Agregar nota: Es un formulario que tiene un select de categorías y muestra las categoría a escoger.

### Agregar Nota con Categoría

Agregar Título:

Agregar Contenido:

Elija la categoría: Categoría 1 ▼

Si se le da agregar nota, sale alerta de nota agregada y se carga la pagina para mostrar la nota agregada.

- Editar nota: Es un formulario que tiene un select de notas para escoger cual nota quieres editar.

### Editar Nota

Elija la Nota a Editar

Título Nota

Contenido Nota Editar

Elija la categoría

- Agregar categoría: Es un formulario que cumple con la función de agregar categoría.

### Agregar Categoría


Nombre de la Categoría:

- Buscador: El buscador filtra las notas por categoría y por título, debajo del buscador hay un checkBox que es para ver si se filtra por con notas archivadas o sin notas archivadas.


### Filtrar Notas

☐ Mostrar notas archivadas


Título: jajaja, Contenido: Contenido 222

✕ 


Título: Notaaaa, Contenido: adad

✕ 


Título: Nota Nury, Contenido: nurry

✕ 


Título: Nota 222, Contenido: Contenido 222

✕ 

Título: Nota , Contenido: Contenido

✕ 

Título: Nota NUEva AAA, Contenido: AAA

✕ 

Se muestra las notas que no están archivadas, en cada nota hay dos ciconos de archivar y desarchivar.

Si chuleo mostrar nota archivadas me sale lo siguiente.

Filtrar Notas

Filtrar Notas

☒ Mostrar notas archivadas

Título: jajaja, Contenido: Contenido 222  
✕📁

Título: Notaaaa, Contenido: adad  
✕📁

Título: Nota Nury, Contenido: nurry  
✕📁

Título: Nota 222, Contenido: Contenido 222  
✕📁

Título: Nota , Contenido: Contenido  
✕📁

Título: Nota NUEva AAA, Contenido: AAA  
✕📁

Título: Nota NUEva aa, Contenido: ad  
✕📁

Me muestra la nota archivada y las que no están archivadas con su iconos correspondiente.

Si pingo en el buscador un “2” me filtra.

Filtrar Notas

2

☐ Mostrar notas archivadas

Título: jajaja, Contenido: Contenido 222  
✕📁

Título: Nota 222, Contenido: Contenido 222  
✕📁

- Nota eliminar: En cada nota esta el icono eliminar si le doy eliminar

Título: jajaja, Contenido: Contenido 222  
✕📁

Vemos que la elimino

Filtrar Notas

Filtrar Notas

☐ Mostrar notas archivadas

Título: Notaaaa, Contenido: adad  
✕📁

Título: Nota Nury, Contenido: nurry  
✕📁

Título: Nota 222, Contenido: Contenido 222  
✕📁

Título: Nota , Contenido: Contenido  
✕📁

Título: Nota NUEva AAA, Contenido: AAA  
✕📁

- Archivar y desarchivar: Si le damos en el iconco archivar nota:

Título: Notaaaa, Contenido: adad  
✕📁

Si le doy vemos que se archiva:

Filtrar Notas

Filtrar Notas

☐ Mostrar notas archivadas

Título: Nota Nury, Contenido: nurry  
✕📁

Título: Nota 222, Contenido: Contenido 222  
✕📁

Título: Nota , Contenido: Contenido  
✕📁

Título: Nota NUeva AAA, Contenido: AAA  
✕📁

Para ver la nota archivada le damos en el checkBox mostrar notas archivadas:

Filtrar Notas

Filtrar Notas

☒ Mostrar notas archivadas

Título: Nota Nury, Contenido: nurry  
✕📁

Título: Nota 222, Contenido: Contenido 222  
✕📁

Título: Nota , Contenido: Contenido  
✕📁

Título: Nota NUeva AAA, Contenido: AAA  
✕📁

Título: Nota NUeva aa, Contenido: ad  
✕📁

Título: Notaaaa, Contenido: adad  
✕📁

Si le doy en el icono desarchivar:

Filtrar Notas

Filtrar Notas

☒ Mostrar notas archivadas

Título: Nota Nury, Contenido: nurry  
✕📁

Título: Nota 222, Contenido: Contenido 222  
✕📁

Título: Nota , Contenido: Contenido  
✕📁

Título: Nota NUeva AAA, Contenido: AAA  
✕📁

Título: Notaaaa, Contenido: adad  
✕📁

Título: Nota NUeva aa, Contenido: ad  
✕📁

Veomos que la nota que se desarchivo ya no tiene el icono de desarchivar.