

```
<!--Bases-De-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-De-Datos-->
```

# Laboratorio 1

## BDA 2-2025

}

```
<Por="Patricio Bustos\nFrancisca Cavieres\nDiego Ramos\nNicolás Sarabia\nMateo Valle"/>
```

}



# Índice

<list>

<Descripción de avance/>

<Diagrama de arquitectura/>

<Funcionalidades/>

<Código/>

<Contribuciones/>

<Conclusiones/>

</list>

```
<!--Bases-De-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-De-Datos-->
```

<"Contexto />

# <"Contexto del problema"/>

- Aplicación para visualizar datos relacionados con el cambio climático
- Filtrar, superponer y analizar tendencias de datos



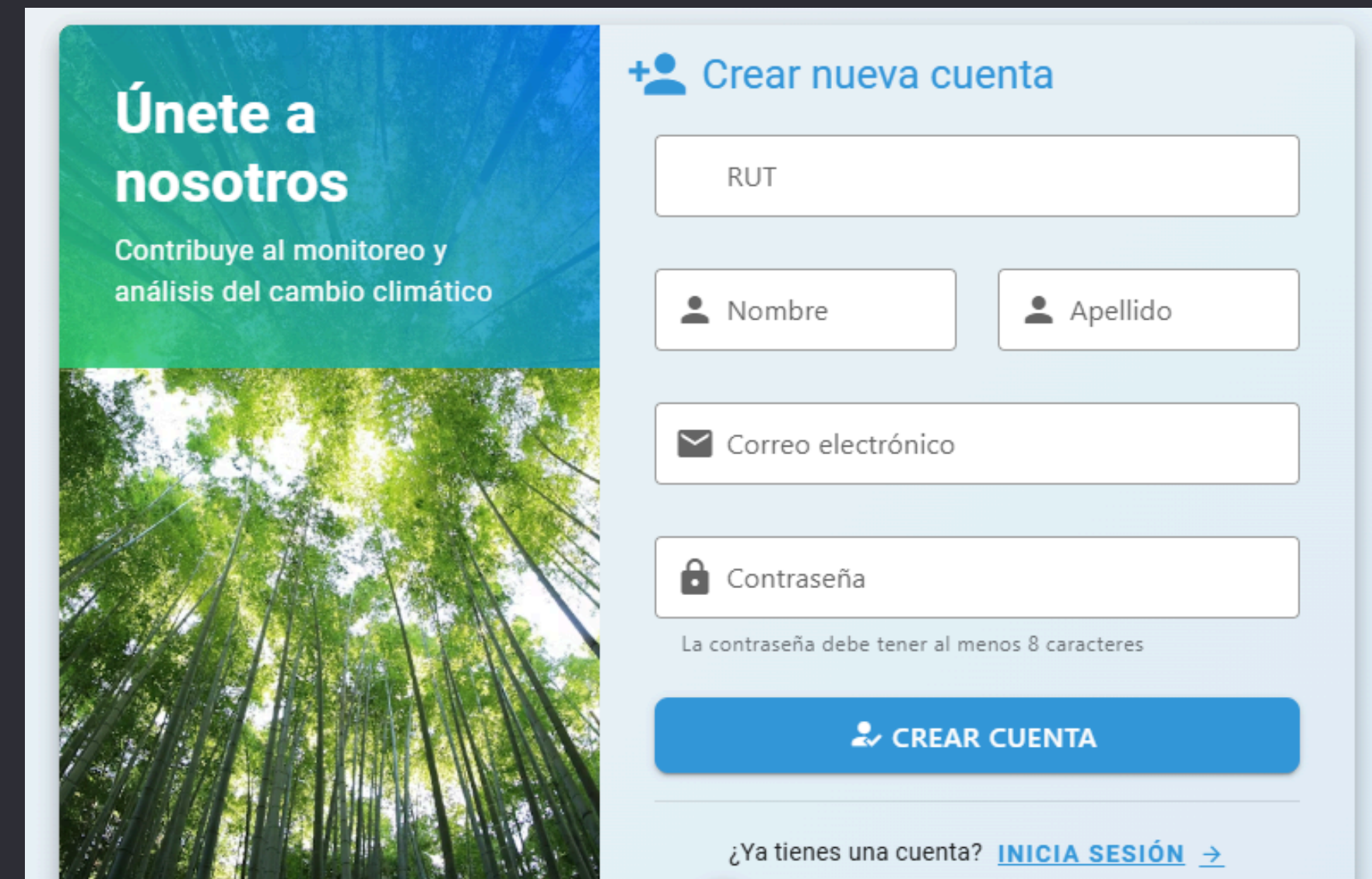
```
<!--Bases-De-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-De-Datos-->
```

```
<"Descripción de  
avances" />
```



# <"Descripción del avance"/>

- Login de usuario a través de token JWT
- Visualización de datos climáticos en el mapa
- Filtración por tipo, o región
- Análisis de tendencia
- Reporte de datos



Únete a nosotros

Contribuye al monitoreo y análisis del cambio climático

+ Crear nueva cuenta

RUT

Nombre Apellido

Correo electrónico

Contraseña

La contraseña debe tener al menos 8 caracteres

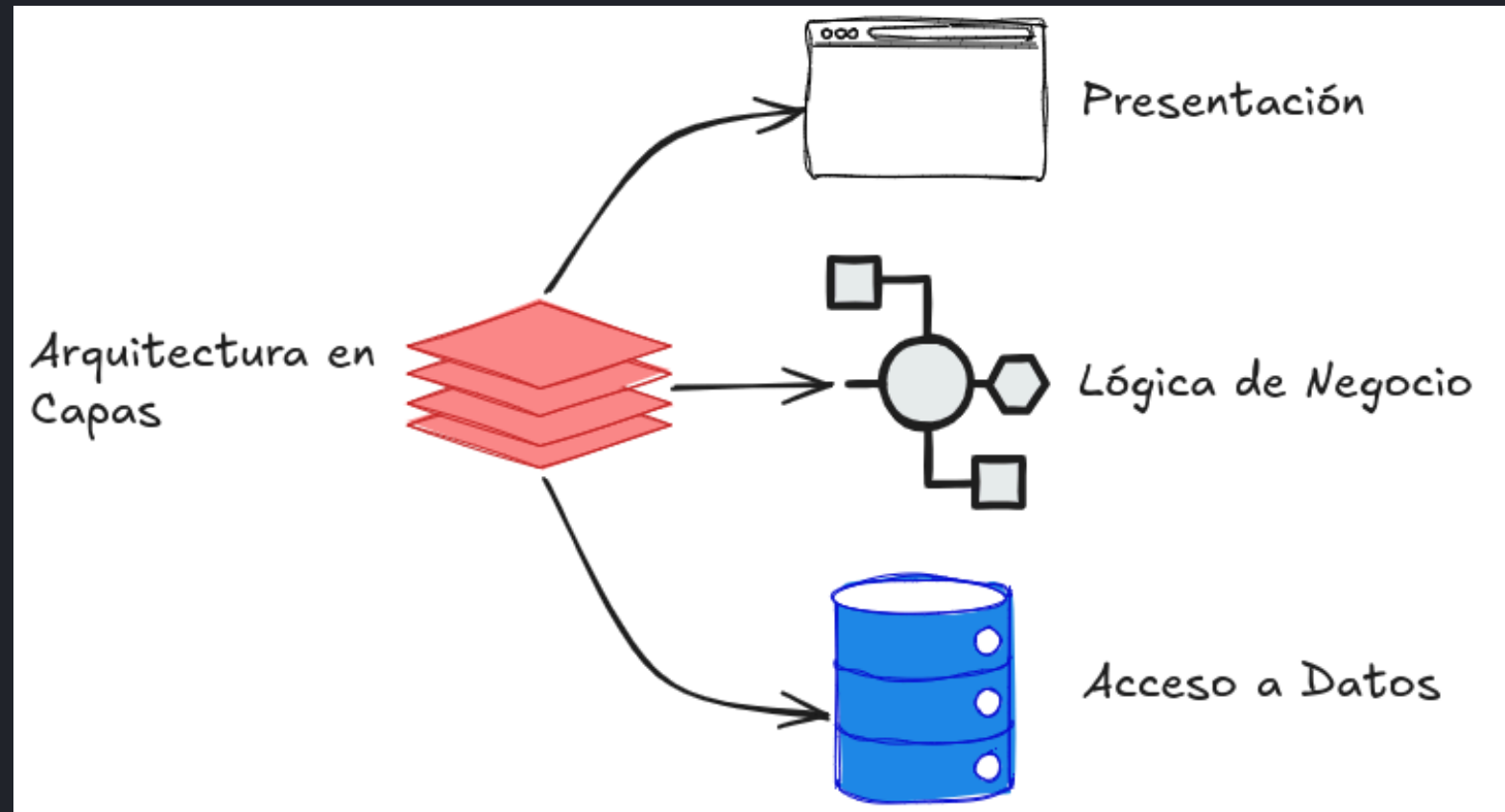
CREAR CUENTA

¿Ya tienes una cuenta? [INICIA SESIÓN](#) →

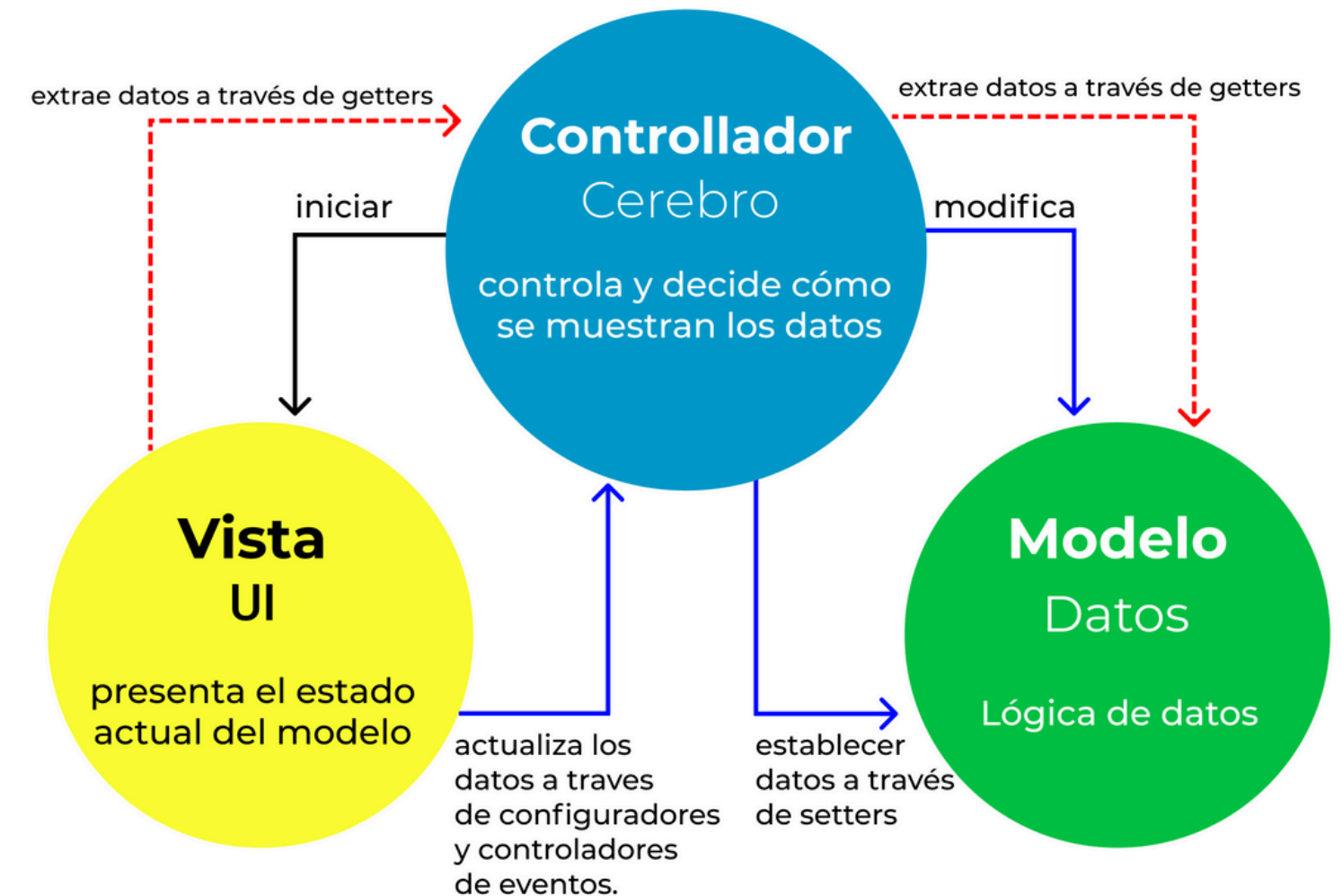
```
<!--Bases-De-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-De-Datos-->
```

```
<"Diagrama de  
arquitectura" />
```

# <"Diagrama de arquitectura">



## Patrones de Arquitectura MVC





```
<!--Bases-De-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-De-Datos-->
```

```
<"Demostración de  
funcionalidades" />
```

# <"Demostración de funcionalidades">

<list>

<Cálculo de anomalía de temperatura/>

<Identificar puntos de mayor variación/>

<Análisis de correlación espacial/>

<Detección de eventos extremos/>

<Simulación de interpolación de datos/>

<Agregación de datos para visualización/>

<Listado de medidas sin georreferenciación/>

<Análisis de tendencia histórica/>

</list>

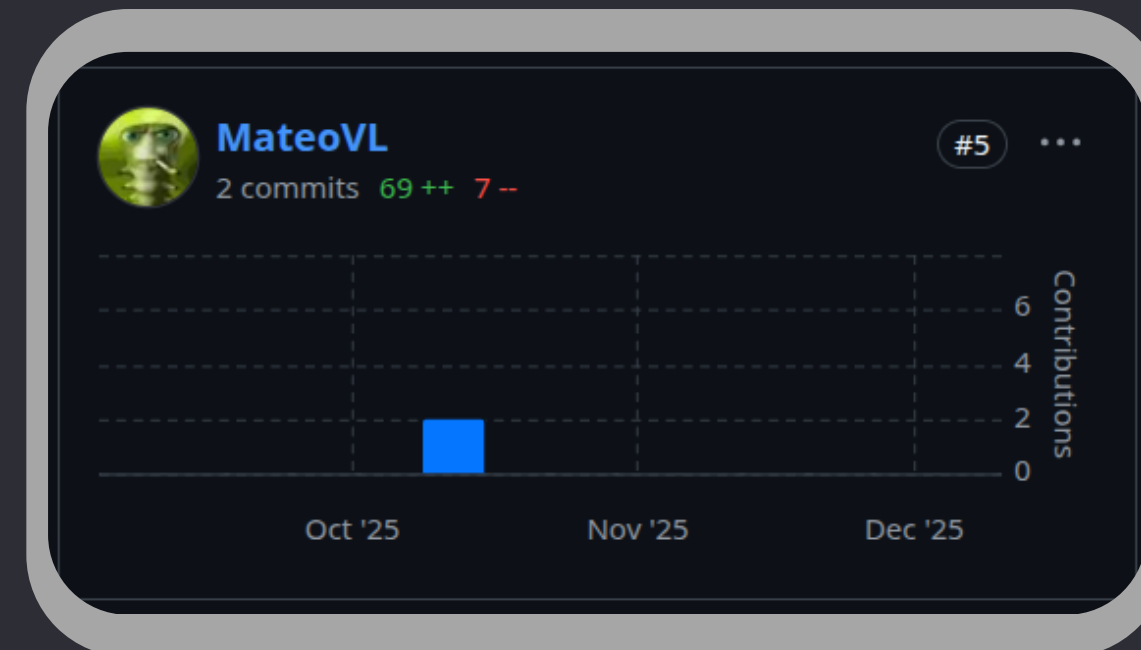
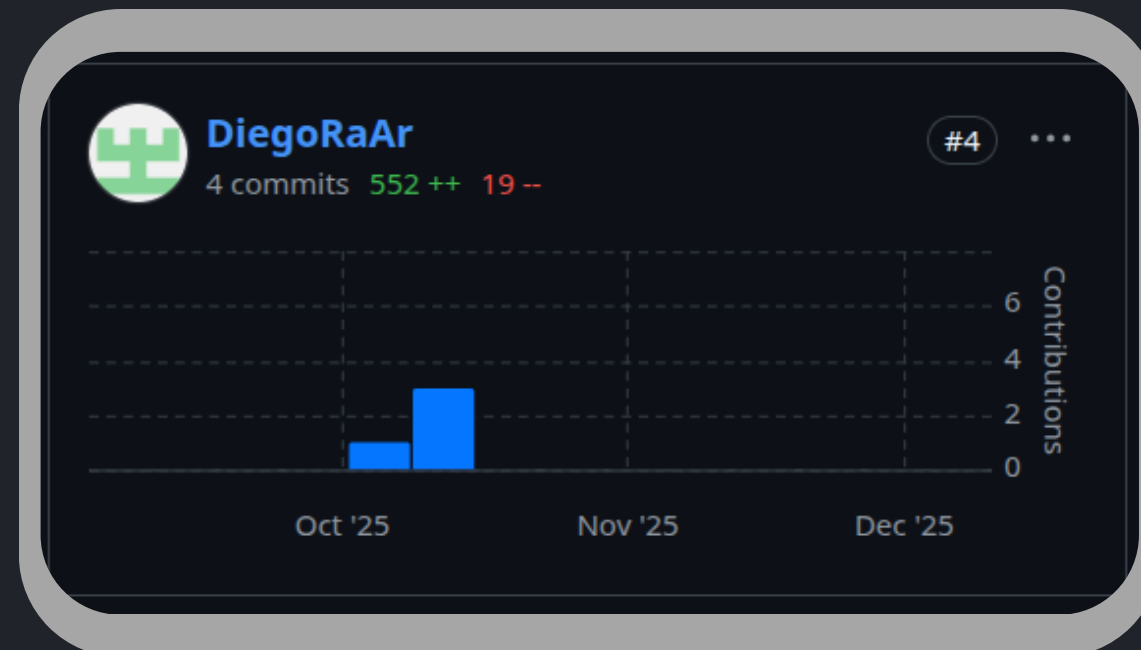
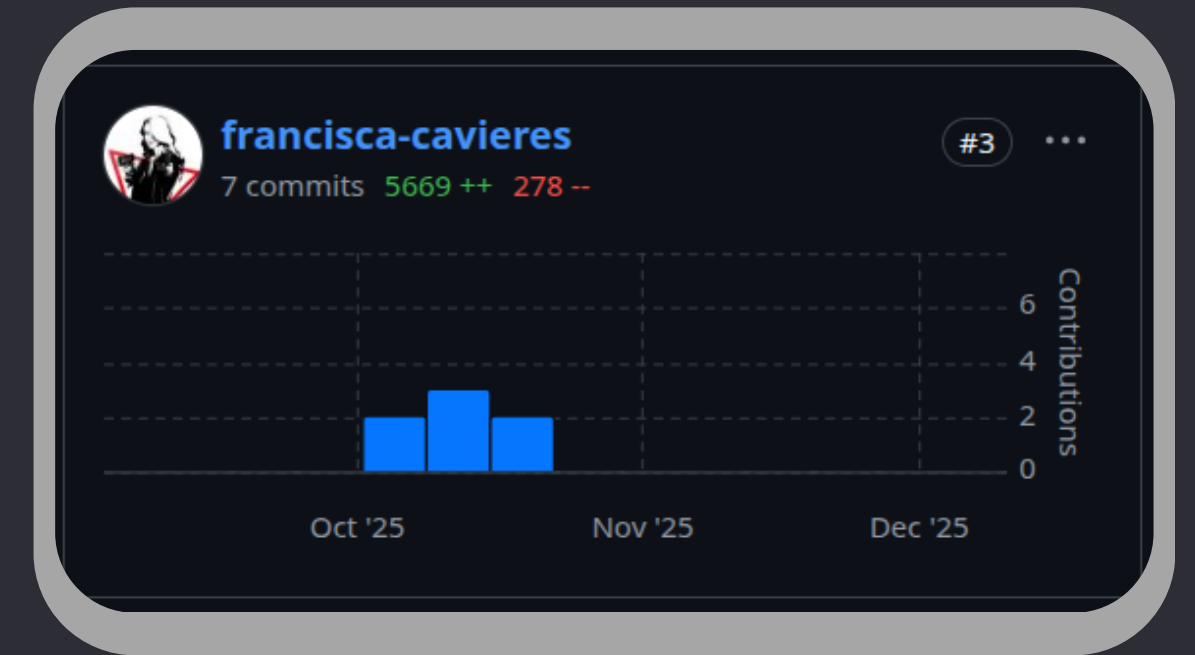
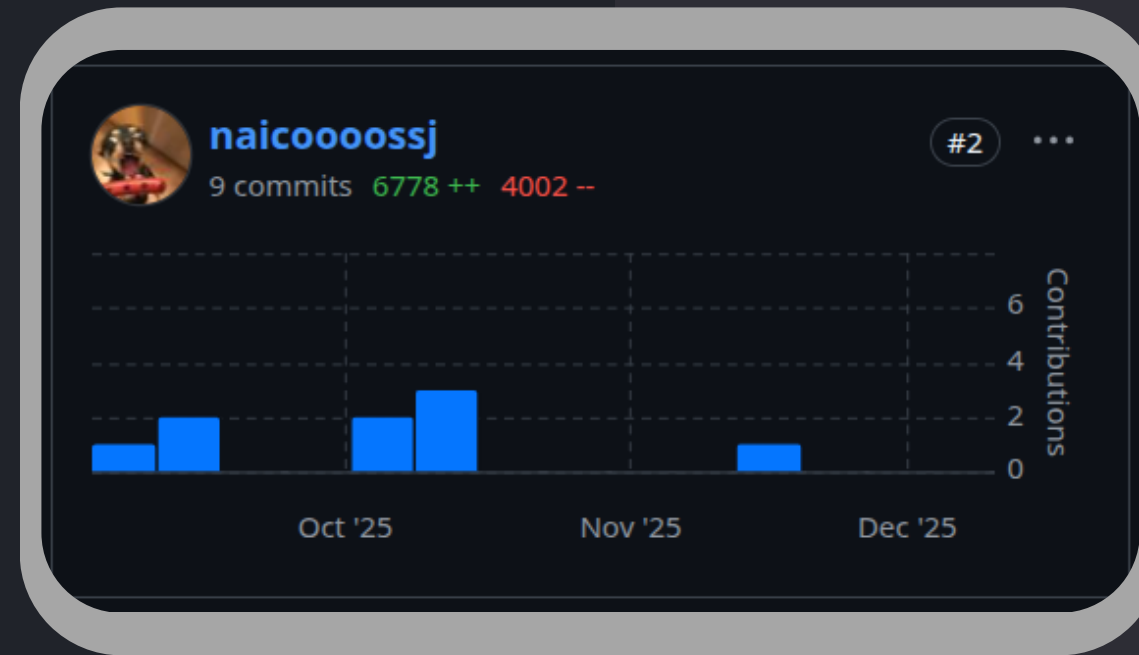
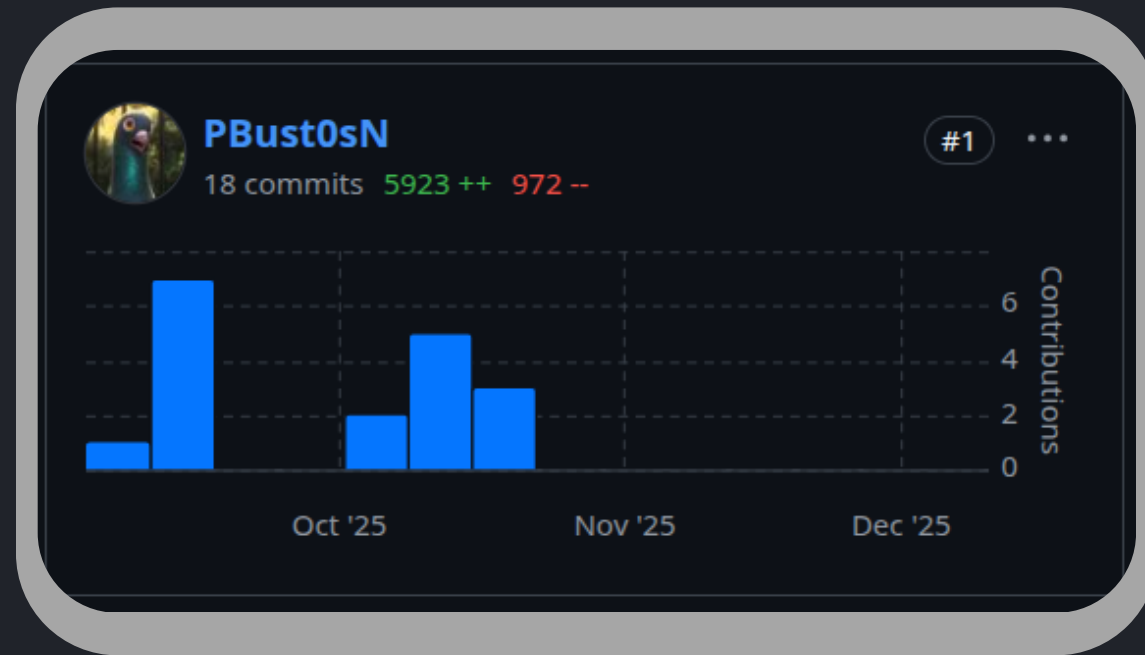
```
<!--Bases-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-Datos-->
```

```
<"Fragmento de  
código" />
```

```
<!--Bases-De-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-De-Datos-->
```

```
<"Contribuciones" />
```

# <"Contribuciones">





```
<!--Bases-De-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-De-Datos-->
```

```
<"Conclusión" />
```

## <"Conclusión">

Mediante este laboratorio se logro la correcta implementación de las funcionalidades solicitadas, logrando así el desarrollo de una aplicación web que tiene como objetivo el análisis de datos climáticos.

```
<!--Bases-de-Datos-Avanzadas-->
```

Gracias {

}