

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

# Laboratorio 2

## 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
- Foco en la Espacialidad y georeferenciación

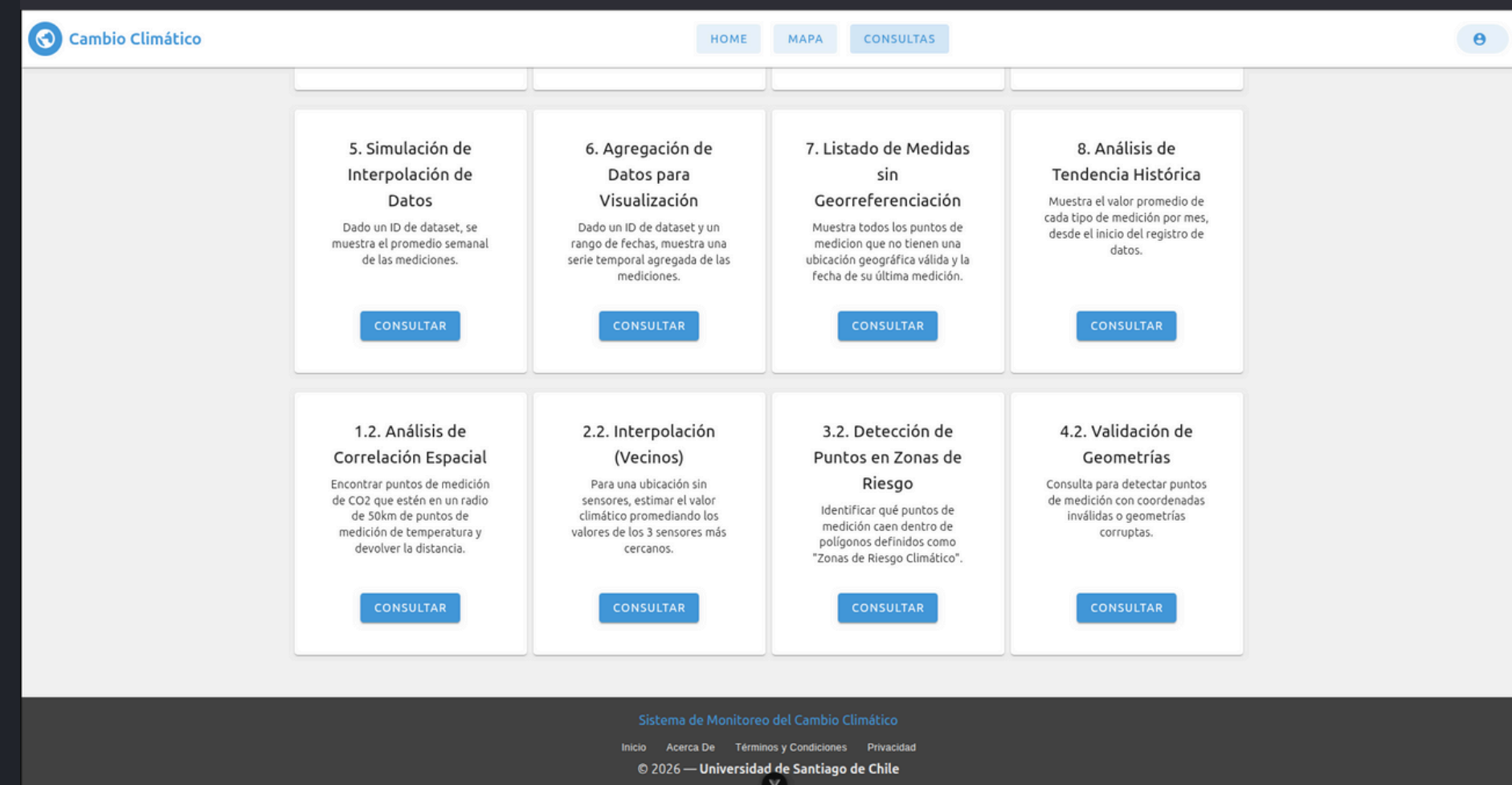


```
<!--Bases-De-Datos-Avanzadas/Taller-De-Bases-De-Datos-->
```

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

# <"Descripción del avance"/>

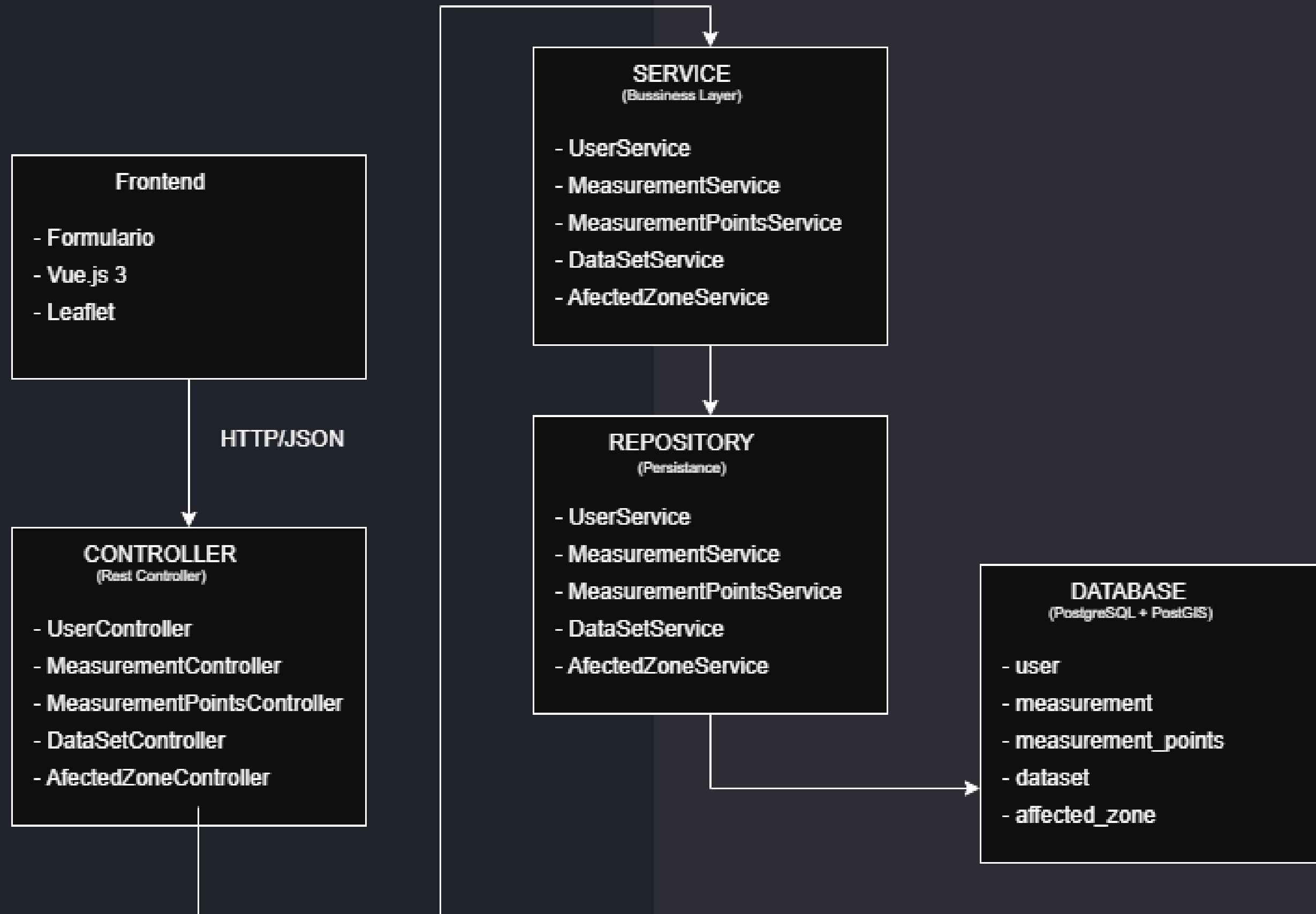
- Análisis de correlación espacial
- Interpolación de vecinos
- Detección de puntos en zonas de riego
- Validación de Geometrías
- Tipo GEOMETRY(POINT,4326))
- zonas GEOMETRY(POLYGON))



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

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

# <"Diagrama de arquitectura">





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

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

# <"Demostración de funcionalidades">

<list>

<Análisis de Correlación Espacial/>

<Interpolación (Vecinos)/>

<Detección de Puntos en Zonas de Riesgo/>

<Validación de Geometrías/>

</list>

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

```
<"Fragmento de  
código" />
```

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

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

# <"Contribuciones">

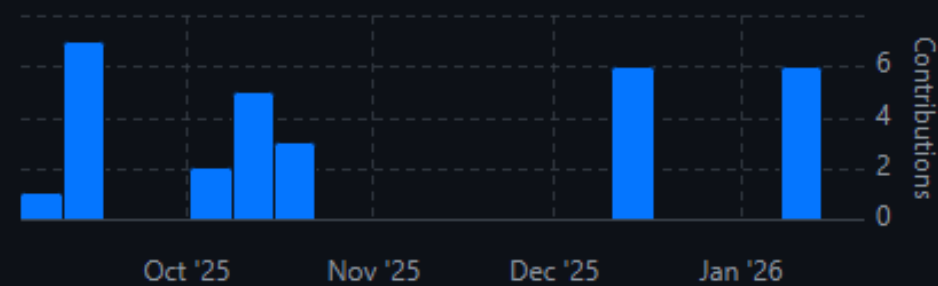


**PBust0sN**

30 commits 6387 ++ 1238 --

#1

...

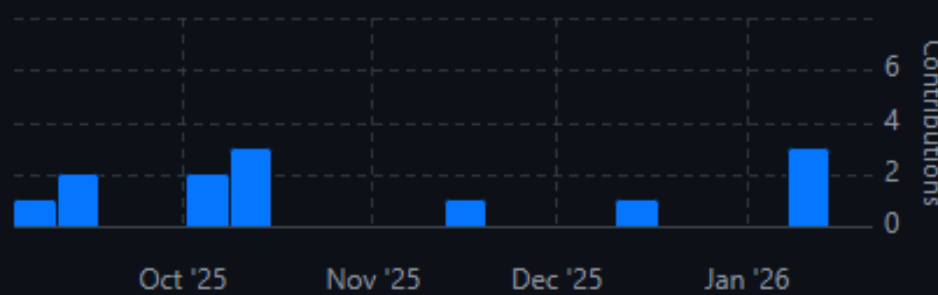


**naicoooossj**

13 commits 7449 ++ 4148 --

#2

...

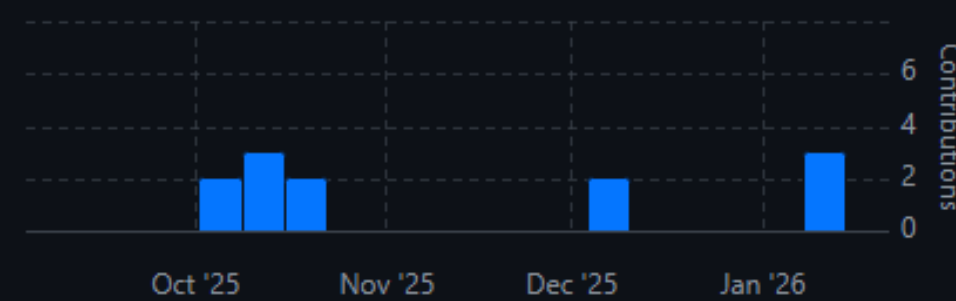


**francisca-cavieres**

12 commits 6124 ++ 324 --

#3

...

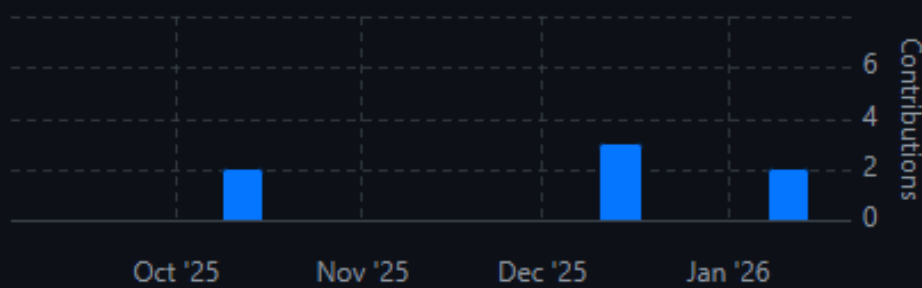


**MateoVL**

7 commits 768 ++ 91 --

#4

...

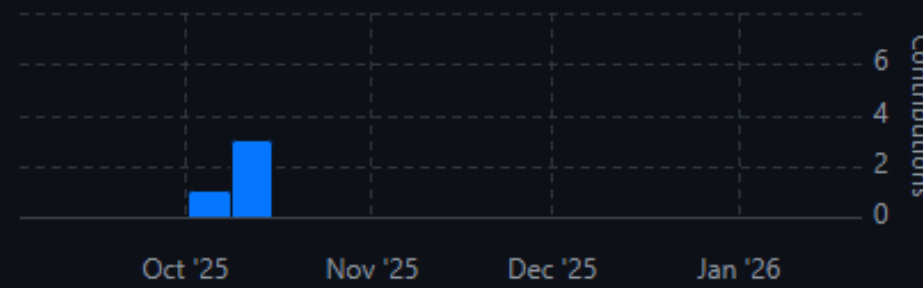


**DiegoRaAr**

4 commits 552 ++ 19 --

#5

...



```
<!--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, implementando de mejor manera la localización espacial.

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

Gracias {

}