

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

20-10-2022

Sprint 0 (Análisis y diseño)

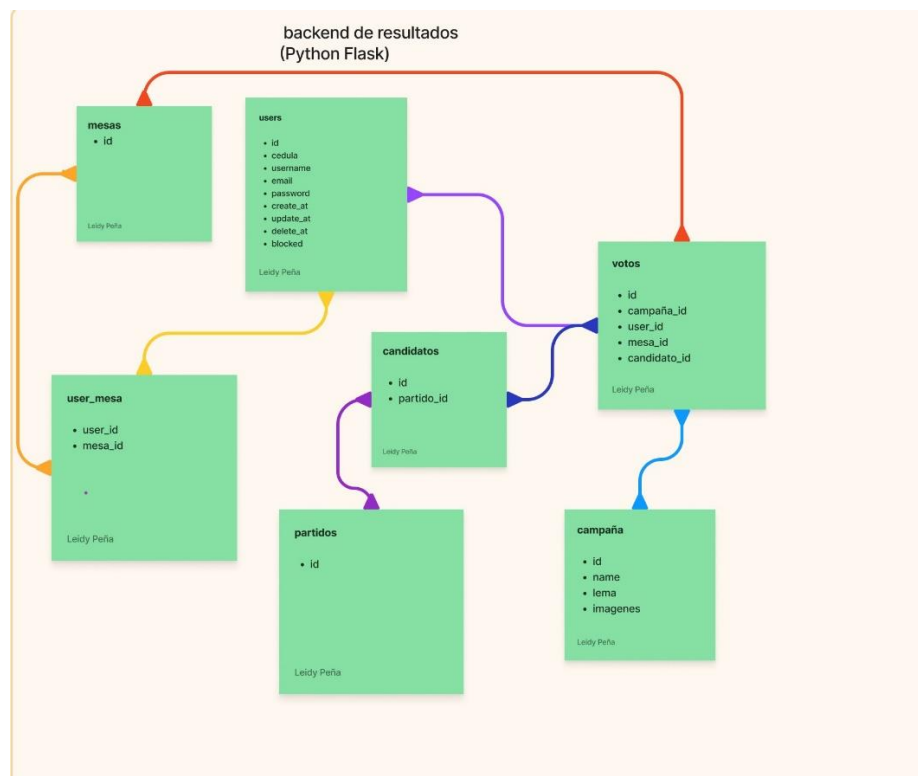
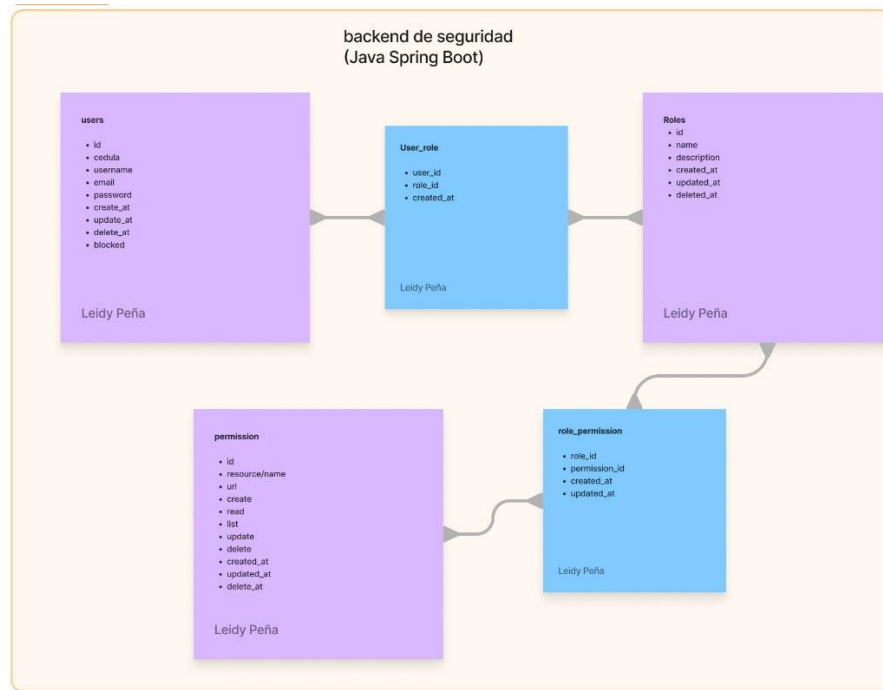
❖ Leidy Katherine Lara Arce (scrum master)

Liliana Elizabeth Morán Rodríguez

Leidy Katherine Peña Bermúdez

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and curve upwards and to the right.

DOCUMENTO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASE DE DATOS



DISEÑO DE LOS MOCKUPS

The mockups are organized into three rows and four columns, each representing a different screen in the voting system. Each screen includes a header with navigation icons and a search bar, and a footer with a 'Regresar al menú' button.

Row 1:

- Mockup 1 (Top Left):** 'Votaciones 2022 Registraduría General de la Nación'. It features a sidebar with 'Misión', 'Visión', and 'Quiénes Somos' sections, each containing decorative icons.
- Mockup 2 (Top Second):** 'Usuario' login screen. It has input fields for 'Email' and 'Contraseña', and an 'Ingresar' button.
- Mockup 3 (Top Third):** 'Bienvenido Usuario...' screen. It displays 'Tu Rol es CIUDADANO' and options for 'Voto' (checked) and 'Visualización de reportes'.
- Mockup 4 (Top Right):** 'Candidatos a Elección' screen. It prompts the user to 'Elija el candidato de tu preferencia:' and lists six 'Candidato' options with radio buttons. A 'Regresar al menú' button is at the bottom.

Row 2:

- Mockup 5 (Second Left):** 'Bienvenido' screen. It shows 'Tu Rol es CIUDADANO' and options for 'Voto' and 'Visualización de Reportes' (checked). An 'Ingresar' button is at the bottom.
- Mockup 6 (Second Second):** 'Resultados' screen. It displays 'Visualización de reportes de las elecciones' with a bar chart showing 'Candidato/Partido Político', 'Mesas con mayor participación ciudadana', and '% Nuevo candidato elector'. A 'Regresar al menú' button is at the bottom.
- Mockup 7 (Second Third):** 'Bienvenido' screen. It shows 'Tu Rol es JURADO DE VOTACIÓN' and options for 'Administración de Resulta' (checked) and 'Visualización de reportes'.
- Mockup 8 (Second Right):** 'Administración de Resultados' screen. It shows 'Visualización de perfiles' with tabs for '# de Mesa', 'Identificador', and 'Jurado'. A 'Regresar al menú' button is at the bottom.

Row 3:

- Mockup 9 (Third Left):** 'Bienvenido Usuario...' screen. It shows 'Tu Rol es ADMINISTRADOR' and a list of administrative options: 'Adm Permisos' (checked), 'Adm Mesas', 'Adm Partidos', 'Adm Candidatos', 'Administración de Resultado', and 'Visualización de Reportes'. An 'Ingresar' button is at the bottom.
- Mockup 10 (Third Second):** 'Administración de Permisos' screen. It has input fields for 'Crear Usuario', 'Asignar Rol', and 'Permisos CRUD', and a 'Guardar' button.
- Mockup 11 (Third Third):** 'Bienvenido Usuario...' screen. It shows 'Tu Rol es ADMINISTRADOR' and a list of administrative options: 'Adm Permisos', 'Adm Mesas' (checked), 'Adm Partidos', 'Adm Candidatos', 'Administración de Resultado', and 'Visualización de Reportes'. An 'Ingresar' button is at the bottom.
- Mockup 12 (Third Right):** 'Administración de Mesas' screen. It has input fields for 'Almacenar N° Mesa' and 'Cedulas Inscritas', and a 'Guardar' button.

Row 4:

- Mockup 13 (Bottom Left):** 'Bienvenido Usuario...' screen. It shows 'Tu Rol es ADMINISTRADOR' and a list of administrative options: 'Adm Permisos', 'Adm Mesas', 'Adm Partidos' (checked), 'Adm Candidatos', 'Administración de Resultado', and 'Visualización de Reportes'. An 'Ingresar' button is at the bottom.
- Mockup 14 (Bottom Second):** 'Administración de Partidos' screen. It has input fields for 'Nombre del Partido' and 'Lema', and a 'Guardar' button.
- Mockup 15 (Bottom Third):** 'Bienvenido Usuario...' screen. It shows 'Tu Rol es ADMINISTRADOR' and a list of administrative options: 'Adm Permisos', 'Adm Mesas', 'Adm Partidos', 'Adm Candidatos' (checked), 'Administración de Resultado', and 'Visualización de Reportes'. An 'Ingresar' button is at the bottom.
- Mockup 16 (Bottom Right):** 'Administración de' screen. It has input fields for 'N° Candidato', 'Cedula', 'Nombre', and 'Apellido', and a 'Guardar' button.

DISEÑO DE LOS MICROSERVICIOS

Método	GET	
URL	https://url-server/gateway	
Parámetros		
Campo	Tipo	Descripción
cedula	string	Cédula de la persona
Password	string	Password de la persona
rol	string	Rol de la persona dentro del sistema
Respuesta		
Campo	Tipo	Descripción
mensaje	string	Mensaje en el cual se indica al usuario si el login fue correcto y lo lleva al backend de seguridad o al backend de resultados.
Ejemplo respuesta		

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensaje": "Hola usuario Juan Sanchez con CC 123
autenticación exitosa",
}
```

Método	GET	
URL	https://url-server/seguridad	
Parámetros		
Campo	Tipo	Descripción
rol	string	Rol de la persona dentro del sistema: Administrador de usuarios, administrador de roles o administrador de permisos
Respuesta		
Campo	Tipo	Descripción
mensaje	string	Mensaje en el cual se indica al usuario a cual pantalla será dirigido de acuerdo a su rol
Ejemplo respuesta		

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensaje": "Hola usuario Juan Sanchez con CC 123 al
módulo de Administración de usuarios",
}
```

```
{
  "mensaje": "Hola usuario Juan Sanchez con CC 123 al
módulo de Administración de roles",
}
```

```
{
  "mensaje": "Hola usuario Juan Sanchez con CC 123 al
módulo de Administración de permisos",
}
```

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "mensaje": "Hola usuario Juan Sanchez con CC 123
autenticación exitosa",
}
```

Método	GET	
URL	https://url-server/ resultados	
Parámetros		
Campo	Tipo	Descripción
rol	string	Rol de la persona dentro del sistema: Administrador de mesas, administrador de partidos, administrador de resultados, administrador de candidatos o visualizar reportes
Respuesta		
Campo	Tipo	Descripción
mensaje	string	Mensaje en el cual se indica al usuario a cual pantalla será dirigido de acuerdo a su rol
Ejemplo respuesta		

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "mensaje": "Hola usuario Juan Sanchez con CC 123 al
módulo de Administración de mesas",
}
```

```
{  
    "mensaje": "Hola usuario Juan Sanchez con CC 123 al  
módulo de Administración de partidos",  
}
```

```
{  
    "mensaje": "Hola usuario Juan Sanchez con CC 123 al  
módulo de Administración de resultados",  
}
```

Enlace TRELLO

- <https://trello.com/invite/b/vGI0zfCH/ATTI986a00a8c9ca67c8af43a9d3611af9c29BD9EC4C/grupo-7-propuesta>

Enlace GITHUB

- <https://github.com/lilibeth1207/repomintic>