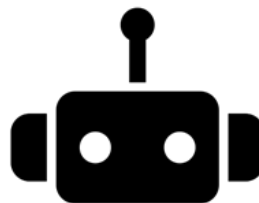


SESIÓN DE LABORATORIO AWS - Aplicaciones REST II



HORARIO 10M1

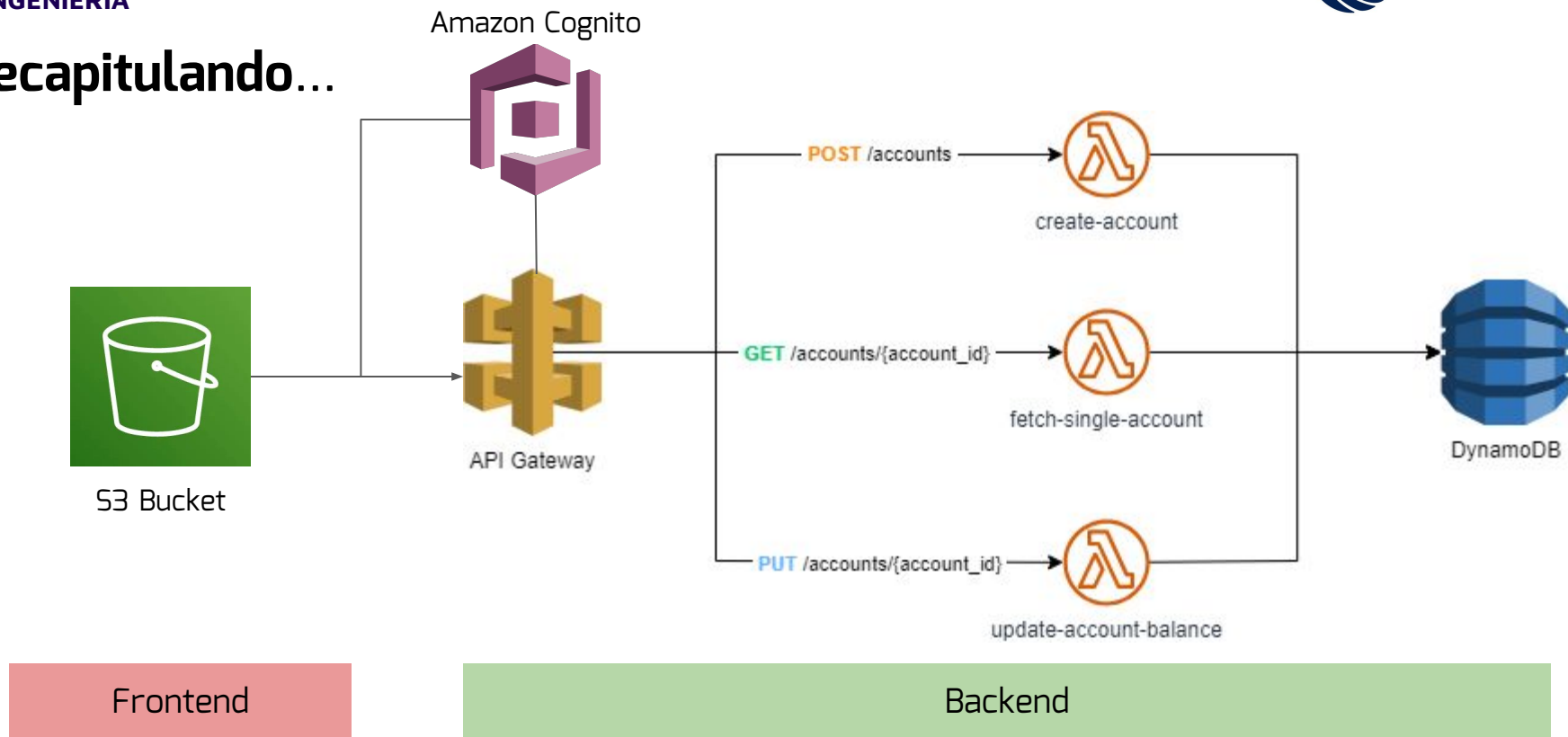
¡Bienvenidos!

Empezaremos en unos minutos

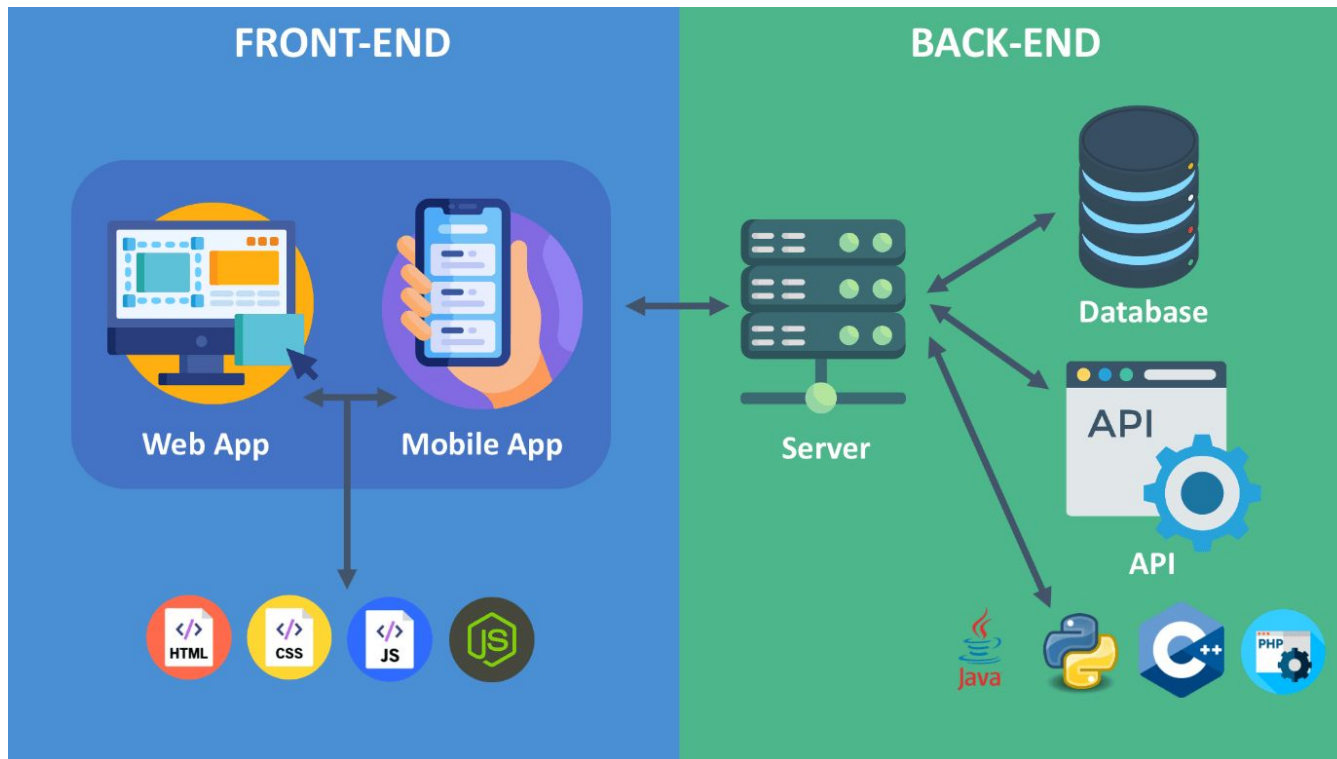
¡Gracias!



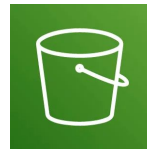
Recapitulando...



Frontend y Backend



S3: Almacenamiento de objetos



Plataforma altamente escalable y duradera diseñada para almacenar y recuperar grandes cantidades de datos.

Puede alojar cualquier tipo de objetos (páginas HTML, imágenes JPG, archivos JSON).

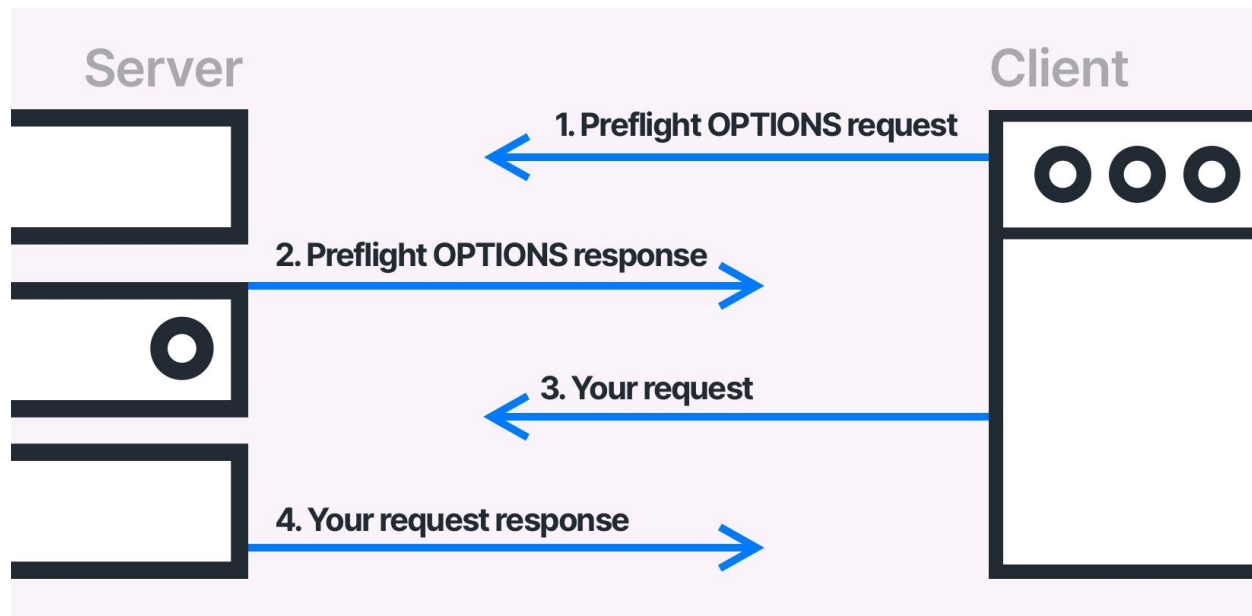
Beneficios:

- Durabilidad (99.999999999%)
- Disponibilidad (99,99%)

Permite configurar políticas de acceso a los archivos.

CORS (Cross-Origin Resource Sharing)

Protocolo que permite que un sitio web alojado en un dominio tenga la capacidad de acceder a recursos ubicados en un dominio diferente.



Modelos en API Gateway: Validación de Datos

Los modelos (API Gateway) representan una forma efectiva de asegurarnos de que los datos enviados a nuestro backend cumplan con los requisitos esperados.

Se puede validar que los campos requeridos estén presentes, que los tipos de datos sean los adecuados y que la estructura general del objeto sea la correcta.

```
{  
  "userId": "dc557e9c-a843-4656-a8ae-4393469e6574",  
  "givenName": "Eddy",  
  "lastName": "Rodriguez"  
}
```



```
{  
  "userId": "dc557e9c-a843-4656-a8ae-4393469e6574",  
  "lastName": "Rodriguez"  
}
```

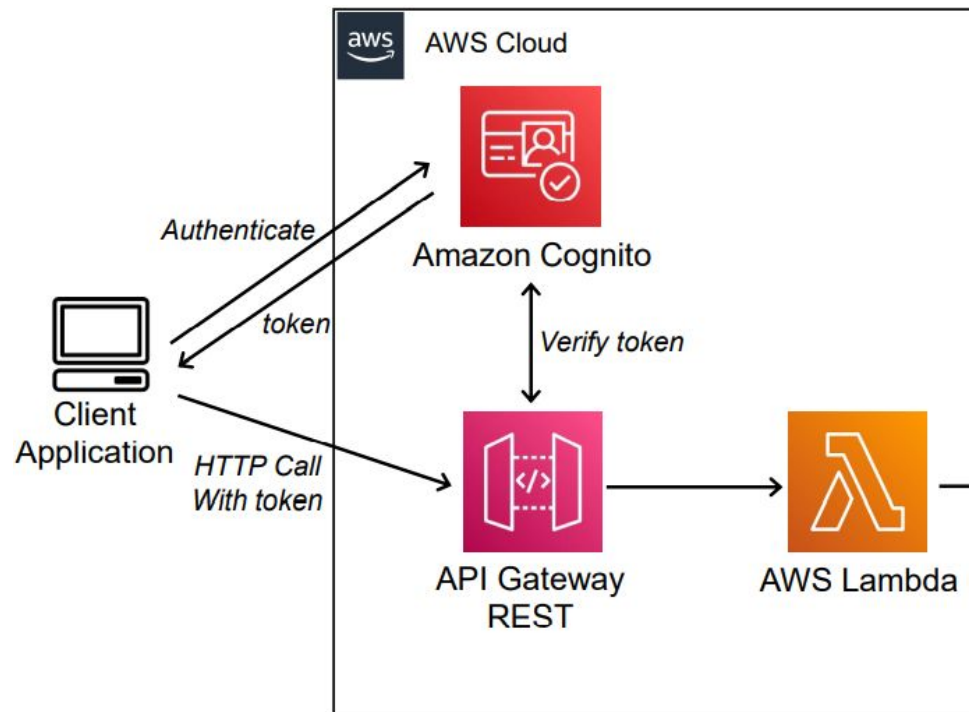


Cognito: Fortaleciendo la seguridad



Encargado de la autenticación y la autorización de nuestras aplicaciones.

Cuando un usuario se autentica con éxito a través de Cognito, recibe un token de acceso que luego envía a API Gateway.



Ejemplo práctico:

S3 + Cognito + API Gateway + Lambda + DynamoDB