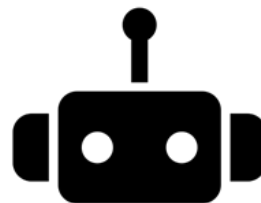


SESIÓN DE LABORATORIO

Microservicios I



HORARIO 10M1

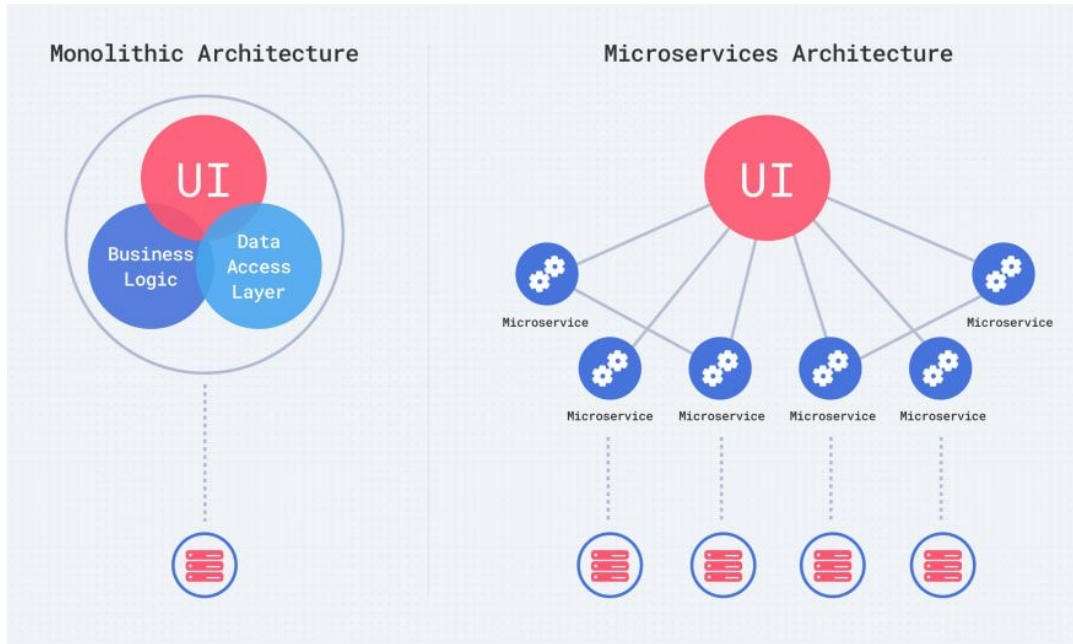
¡Bienvenidos!

Empezaremos en unos minutos

¡Gracias!

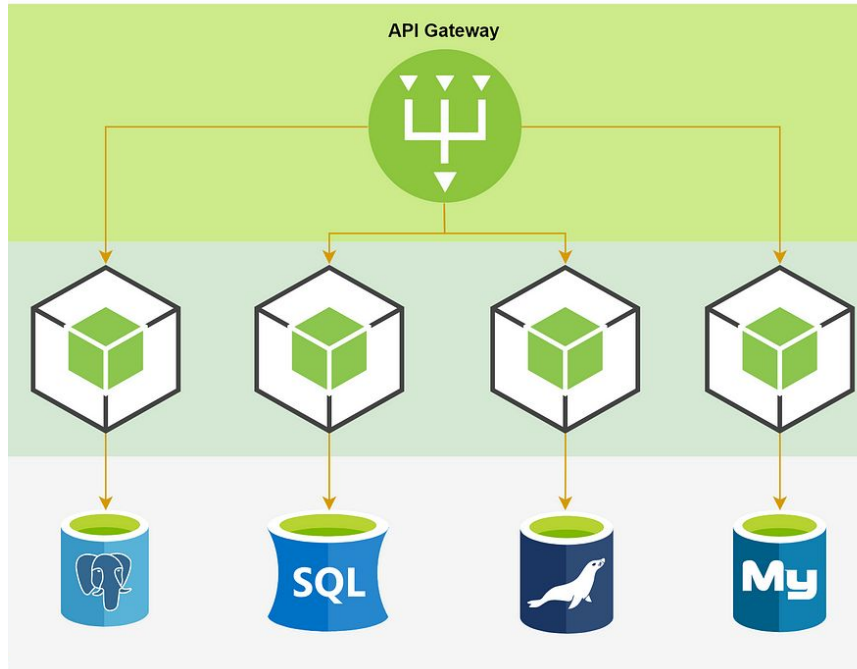


Introducción a los Microservicios



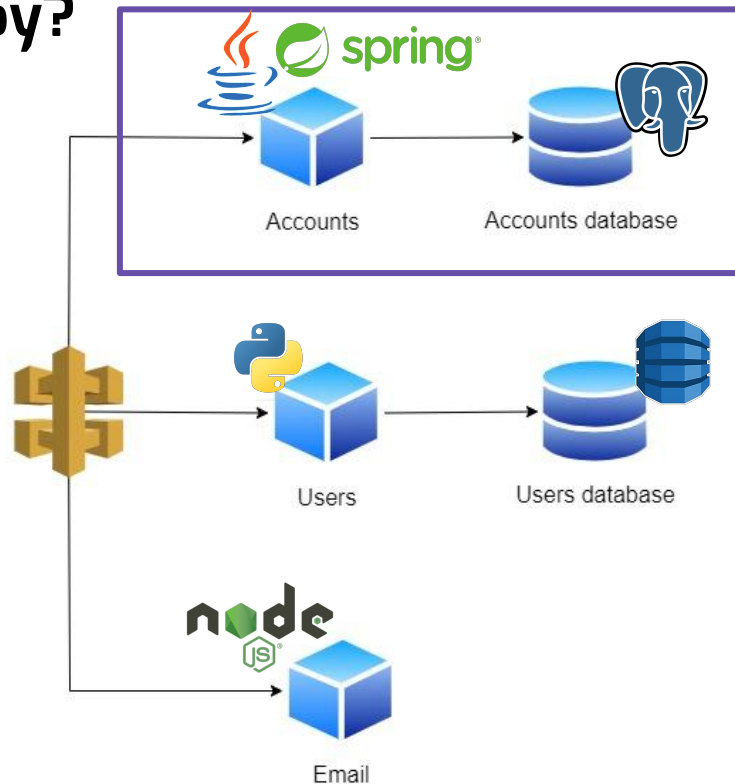
Microservicios: Descomposición de una aplicación en componentes independientes que se ensamblan para formarla.

Beneficios de los Microservicios



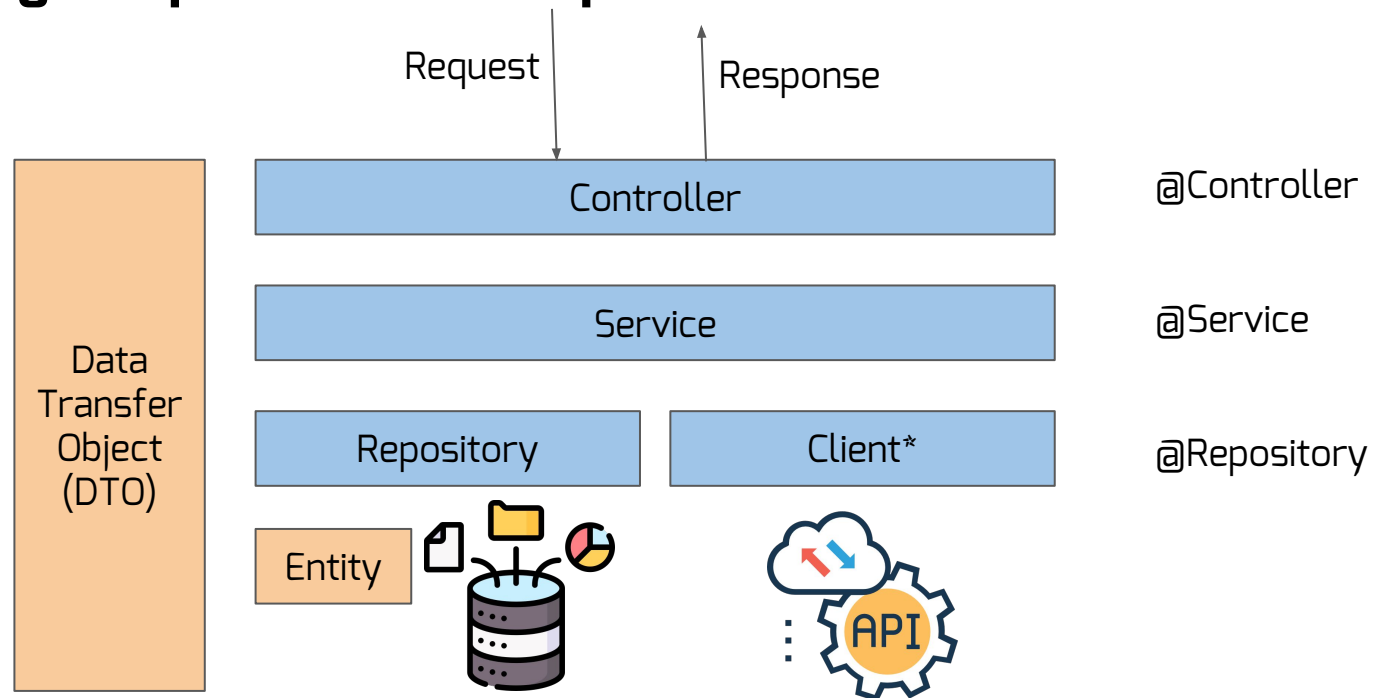
- Escalabilidad eficiente
- Posibilidad de usar diferentes lenguajes de programación
- Desacoplamiento entre componentes

¿Qué haremos hoy?



accounts	
123	id
123	balance
🕒	created_at
ABC	user_id

Spring: Arquitectura en capas



Spring: Inversión de Control (IoC) e Inyección de Dependencias

El contenedor de Spring se encarga de administrar los **objetos** y sus **dependencias**

```
public class AccountController {  
    private AccountService accountService = new AccountService(...);  
}
```



```
public class AccountController {  
    @Autowired  
    private AccountService accountService;  
  
    // Métodos de AccountController  
    // ....  
}
```



```
public class AccountController {  
    private final AccountService accountService;  
  
    public AccountController(AccountService accountService) {  
        this.accountService = accountService;  
    }  
  
    // Métodos de AccountController  
    // ....  
}
```



¡De la teoría a la práctica!

