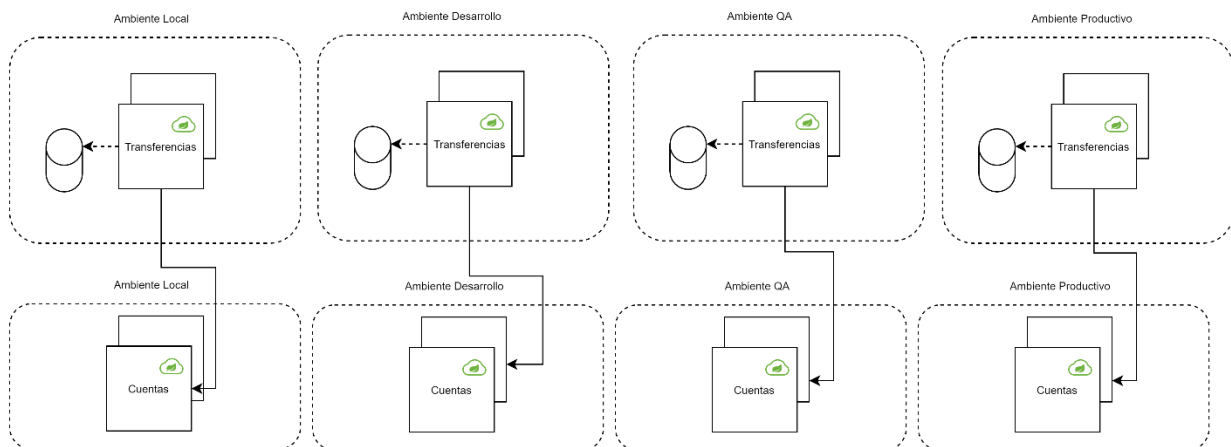


Especialización en Back End I

Enunciado

Tomando el diagrama visto en la clase asincrónica relacionado con los diferentes ambientes de uso de nuestro ecosistema IT, armar las configuraciones para definir “un saludo” del microservicio de cuenta para cada ambiente.





Solución

- 1) Para esto, debemos crear un archivo de configuración para cada servicio y ambiente que necesitemos. Esto lo logramos mediante la siguiente estructura de nombre de archivo dentro de nuestro repositorio de GitHub:









{nombre-servicio}-{profile}

Donde “profile” hace referencia al perfil con el cual estará activo nuestro microservicio. A este lo relacionaremos con los ambientes de DEV, QA y PRD.

- 2) Modificamos el ejemplo de microservicio de cuenta agregando los ambientes de DEV y PRD. Para esto debemos:
 - a) Crear nuevos archivos en Git por profile.
 - b) Incorporar profile en el microservicio de cuentas.

Crear nuevos archivos en Git por profile

Creamos los archivos de configuración para el servicio de cuentas para los ambientes de **DEV** y **PRD**.

 duccisg merge	
 README.md	Initial commit
 application.yml	properties cloud
 dh-cuenta-service-dev.yml	files for different environment
 dh-cuenta-service-prd.yml	files for different environment
 dh-cuenta-service-qa.yml	Update dh-cuenta-service-qa.yml
 dh-cuenta-service.yml	Update dh-cuenta-service.yml
 dh-transaccion-service.yml	properties cloud



Observamos que dentro de la configuración de DEV, además del mensaje, se modifica el puerto en el cual se levanta el microservicio de cuentas:

4 lines (3 sloc) | 86 Bytes

```
1  server:
2    port: ${PORT:9999}
3
4  message: Consumer configuration server is alive for DEV!
```

Incorporar profile en el microservicio de cuentas

Ahora debemos especificar el profile a utilizar dentro del microservicio. Para esto modificamos la propiedad:

```
bootstrap.yml
1  spring:
2    application:
3      name: dh-cuenta-service
4    cloud:
5      config:
6        uri: ${CONFIG_SERVER:http://localhost:8888}
7    profiles:
8      active: dev
```

Inicializamos el microservicio —previa inicialización del servidor de configuraciones— y ejecutamos en nuestro navegador la URL: <http://localhost:9999/service>.

```
{"global-message":"Configuration server is alive!","message":"Consumer configuration server is alive for DEV!"}
```