Programación Java

 Diagrama UML de secuencia  
// Práctica integradora

Objetivo

Representar los diagramas de secuencia de las distintas etapa de un CRUD en un Servicio REST.

# Ejercicio 1

Representar los diagramas de secuencia de una API REST que contiene un CRUD de clientes (create, update y delete, find), el repositorio empleado esta en memoria usando un Map, tomando como clave primaria el campo username, listar los diagramas UML, para cada caso.

El apirest están mapeado 5 endPoint, por cada uno realizar el diagrama de secuencia, tomando en cuenta los códigos de error

1. Método POST <http://localhost:8080/clientes/crear>

parámetro json

{

"username":"usuario",

"password":"123456",

"nombre":"minombre",

"apellido":"miapellido",

"email":"algunmail@mail.com"

}

1. Método DELETE con parámetro ***username*** <http://localhost:8080/clientes/eliminar?username=xxxx>
2. Método PUT <http://localhost:8080/clientes/actualizar>

parámetro json:

{

"username":"usuario",

"password":"123456",

"nombre":"minombre",

"apellido":"miapellido",

"email":"algunmail@mail.com"

}

1. Método GET con parámetro ***username***

<http://localhost:8080/clientes/buscar?username=xxxxxx>

1. Método GET sin parámetro

<http://localhost:8080/clientes/listar>

Ayuda: Para realizar los diagramas se pueden emplear herramientas en línea:

<https://online.visual-paradigm.com/drive/#diagramlist:proj=0&new=SequenceDiagram>