

**Academia Xideral**

**Alejandro López López**

**Examen Semana 3**

**1.- Escribe un escenario en donde creaste una rama a partir de la rama master y modificaste el mismo archivo en ambas.**

**Explicar como solucionar el problema que se presenta al realizar un merge de ambas ramas**

Creamos un repositorio git en la rama master, posteriormente creamos un archivo de texto, este lo podemos crear con el comando `nano ejemplo.txt`, el mismo nos creara el archivo y se abrirá para poder modificarlo, una vez modificado, lo agregamos con el comando `git add .` y posterior hacemos un commit con `git commit -m "seguido del mensaje del commit"`.

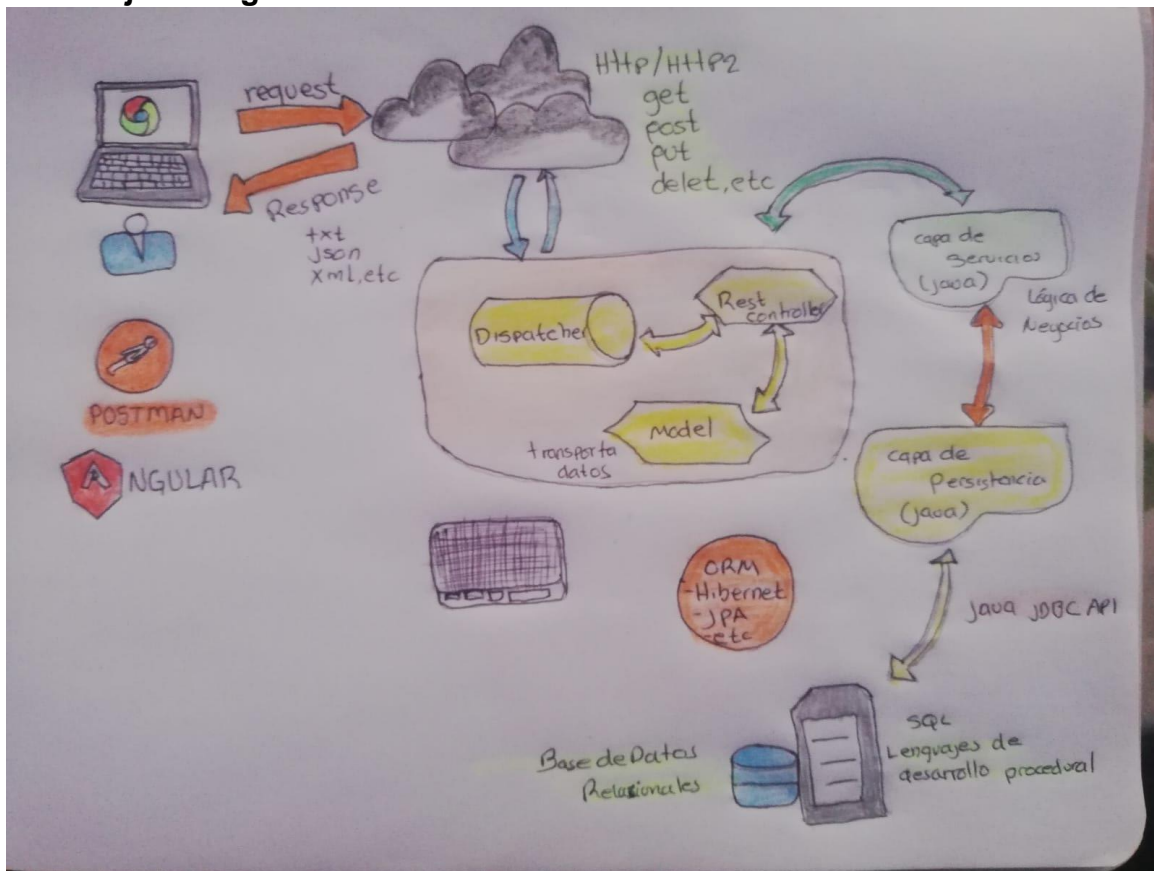
Una vez realizado esto, creamos una nueva rama a partir de la rama master con el comando `git Branch nuevaRama`, esta contendrá los mismos archivos que la rama master, nos cambiamos a esa rama con el comando `git switch nuevaRama`. Ahora modificaremos el archivo `ejemplo.txt`, y hacemos el commit.

Nos cambiamos a la rama master y modificamos el mismo archivo , realizamos también el commit y después hacemos un merge con el comando `git merge nuevaRama` esto nos llevara al conflicto, en el que dice que el mismo archivo fue modificado en ambas ramas, nos agragara comentarios y los cambios realizados en cada rama, por lo tanto debemos modificar el archivo y elegir el contenido que se quedará en el, hacemos un `git add .`, y posteriormente el commit, ahora ya nuestro commit se realizara sin problemas y el merge estará sin conflicto.

Adjuntare el repositorio en el github

**2.-Proyecto de calculadora con lambdas (en el github)**

### 3.- Dibuja el diagrama de Servicios REST



Ahora podemos ver que ha cambiado nuestro diagrama, pues se ha quitado la vista, ahora el cliente interactúa con el Dispatcher, para poder obtener los datos a través de las capas de negocios y de persistencia.

### 4.- Servicios REST con Spring Boot(en git hub)