**Informe final: laboratorio 3**

De: Miqueas Hugo Ezequiel correa.

Tema: 1

Email: [Miki.mate.tizi@gmail.com](mailto:Miki.mate.tizi@gmail.com)

**ACLARACIONES:**

**El código para el trabajo final fue totalmente cambiado del que fue entregado en los TPS a excepción de algunas cosas. La capa de presentación tuvo cambios(comentada ya que no va a ser una aplicación de consola si no de RESTfull) para que la capa de controlador sea la que interactúe con el usuario.**

## **Diseño:**

Solamente voy a aclarar ciertas decisiones, no voy a detallar todo lo que fui haciendo.

Primero en la capa **“model”** están las clases modelo, esas serian las clases cliente, cuenta y persona, esta ultima la heredara la clase cliente, cada una con sus getters y setters, también va a estar las excepciones. En cliente va a tener los siguientes atributos:

private String banco;

    private LocalDate fecha\_de\_alta;

    private Set<Long> numeroCuenta = new HashSet<>();

banco: nombre del banco.

Fecha\_de\_alta: fecha de alta del cliente.

NumeroCuenta: esta tiene los números de cuenta asociadas al clientes quiere decir que van a ser las cuentas que tiene el cliente.

**“controller y presentation”:**

La capa **controller** va a ser la que interactúe con el usuario y como la capa de presentación no va a estar siendo utilizada porque es remplazada por la capa **controller** y así esta ocuparía su lugar y las validaciones básicas con relación con el usuario estarán en **validator** dentro de la capa **controller** y así se cumpliría la “jerarquía” del diseño por capas.