



From: Laureano Andreotti

To: You

Subject: Creando la vista de cuentas

Muy bien, hemos avanzado en la construcción del proyecto de Home Banking y ya tenemos el esqueleto de la aplicación, ahora necesitamos agregar todas las funcionalidades que restan comenzando por crear las entidades del modelo de datos así como las interfaces para mostrarlos como ver las cuentas, las transacciones, los préstamos, etc.. para luego implementar la habilidad de poder crear cuentas, realizar transacciones, pedir préstamos, etc...

Siguiendo la Metodología Ágil, los objetivos se plantean en historias de usuario y pruebas de aceptación.

A continuación la primera historia de usuario:

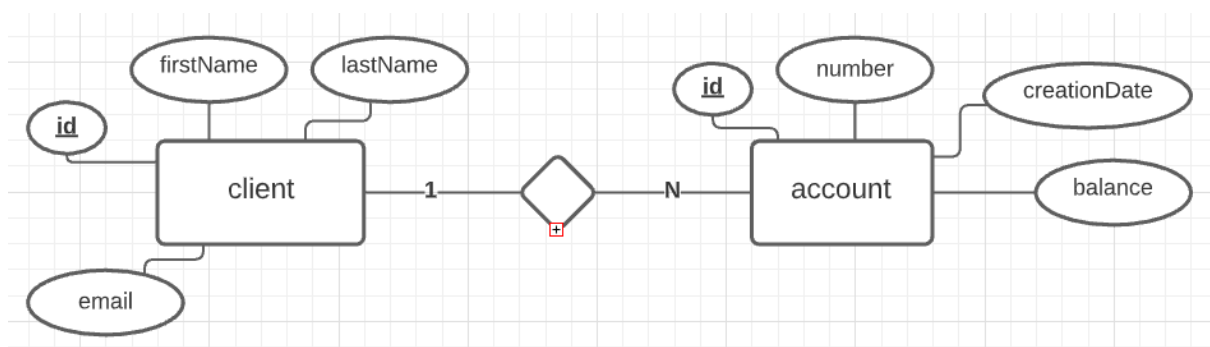
User Story 1: como un cliente, ver las cuentas asociadas para ver la cantidad de dinero que tienen.

Acceptance test:

Con el cliente Melba Lorenzo y las cuentas VIN001 y VIN002

Entonces ver en una página accounts.html el nombre del cliente y las cuentas con el saldo disponible.

En el siguiente diagrama puedes ver cómo es la relación de **uno a muchos** entre cliente y cuenta, recuerda que con Spring y Java Persistence API (JPA) no necesitas crear la tabla cuenta directamente en la base de datos, solo debes crear la clase e indicar que es una entidad así como crear el repositorio correspondiente.



Ya sabemos que Spring REST Repositories crea una API web RestFull que permite ver y crear entidades haciendo peticiones HTTP, el problema es que esta API no es muy apropiada para una aplicación ya que se deben hacer muchas peticiones para mostrar los datos a los usuarios, así que implementaremos una API REST más amigable para nuestros propósitos. El esquema a trabajar es:

- La API REST Hateos creada automáticamente por los repositorios será accedida desde la url **/rest**, por ejemplo si antes era **/clients** o **/clients/1** ahora será **/rest/clients** o **/rest/clients/1**
- La API REST personalizada creada por nosotros será accedida desde la url **/api**, por ejemplo **/api/clients** **/api/clients/1**
- Las páginas web serán accedidas desde la url **/web**, por ejemplo **/web/accounts.html**

Cuando tengas todos estos cambios envíame la carpeta del proyecto, recuerda ejecutar la tarea clean antes de crear el archivo .zip.

¡Suerte y saludos!.
Laureano