## B4 A5 JPA Crytos (dual)

## Luis Fernando Moreno

2º H-V

Para esta práctica creé dos entidades: Cryptocurrency y Country, las cuales están conectadas mediante una relación N-1 respectivamente.

Se crearon las interfaces del servicio, y las implementaciones del servicio de ambas entidades, las cuales son sencillas y sus métodos sólo llaman a los métodos del DAO. Para esta práctica, las implementaciones del service Hacen uso de la caché, para una mejor eficiencia en el acceso a datos.

En el DAO o repositorio de ambas dentidades, se crearon varias Querys personalizadas, además de los métodos básicos del DAO preconfigurados por Hibernate.

En los controladores se encuentra el código principal de la aplicación, que es el que se encarga de recibir los datos de las vistas según la petición adecuada, conectar con los servicios cuando sea necesario, y cargar las vistas adecuadas en cada caso, y con los datos correctos.

**NOTA:** Las querys personalizadas requeridas en esta práctica, se reparten entre los DAO de ambas entidades.