**Proyecto Integrador (E-Commerce) — Backend**

***Requerimientos (Sprint 4)***

Ya estamos cerca de completar con todos los requerimientos que nos solicita el cliente. En esta ocasión, el cliente nos pidió que desarrollemos la base de datos para su E-Commerce, en la cual quiere almacenar los datos de los Usuarios que se registran, los Productos que se venden y las Compras que se realizan.

El Sistema Gestor a utilizar será MySQL con su entorno Workbench para poder crear la base de datos y sus tablas. Para poder crear nuestras tablas con las entidades que forman parte del E-Commerce, debemos conocer los datos de cada Entidad.

Con respecto a los Usuarios, debemos obtener aquellos datos que sean necesarios para el funcionamiento de nuestra app y así abstraernos de aquellos datos que no tengan influencia con nuestro modelo de negocios. (Recuerden que realizaremos un Login luego del Registro, por lo que serán obligatorios los datos de nombre de usuario ó email, y la contraseña con la que se registró.

De los productos se quiere saber: su nombre, su descripción, su precio, su cantidad en stock y la url de la imagen.

De las compras se requiere conocer: Usuario que realizó la compra, Productos que compró ese usuario en esa compra, fecha de compra.

Recuerden que cada Entidad debe tener su identificador.

Luego, como siguiente paso, comenzaremos a realizar la estructura del Backend del proyecto. Para ello, debemos contar con los programas y herramientas necesarias listas e instaladas para poder comenzar a estructurar nuestro proyecto.

Realizaremos el Backend del E-Commerce con un proyecto Java Web en el IDE Eclipse (Dynamic Web Project), en donde trasladaremos la lógica del Frontend en nuestros JSP que serán renderizados por los servlets con una arquitectura MVC simple para poder estructurar nuestro proyecto y poder generar la conexión con la base de datos creada en MySQL.