
Trabajo Práctico Obligatorio

Sistema de E-Commerce

Una empresa solicitó el desarrollo de una aplicación web que les permita a los sus clientes realizar compras de forma online debido a la transformación digital que está realizando dicha empresa

Además, se desea disponer de un sistema que permita la publicación de un producto que se quiere vender por dicha plataforma como también gestionar el mismo (modificar, eliminar, etc)

En pos de todo lo detallado, se deja constancia de todos los requerimientos (casos de uso) que debe contemplar dicha aplicación web:

Gestion de Usuarios:

- Registrar al usuario que genera la compra. Esta registración debe solicitar un nombre usuario, mail, contraseña, nombre y apellido
- Login de usuario para poder identificar a los usuarios que quieran operar en el sitio. El mismo solicitara el mail y la contraseña.

Catálogo de Productos:

- Una vez que el usuario se autentique, deberá visualizar la home del sitio en donde se deben ver dos secciones.
 - o Un listado de productos ordenados alfabéticamente
 - o Un listado de los tipos de productos que vende el sitio (las categorías)
- Al seleccionar algunos de los productos que se visualizan, podrá ir al detalle del mismo en donde visualizará una imagen más ampliada junto a su descripción.
- En dicho detalle, podrá realizar el agregado del producto al catálogo.
- En caso de que el producto no tenga stock, el usuario visualizará dicha casuística y no podrá agregarlo al carrito.

Carrito de Compras:

- Gestión del carrito, en el cual podrá agregar, vaciar o eliminar un ítem del carrito.
- Podrá realizar el checkout del carrito, calculando el costo total de los productos.
- Una vez realizado el checkout del carrito (sin procesamiento de pago), se descontará el stock de dicho producto. Se deberá validar si hay stock correspondiente.

Gestion de Productos:

- El usuario podrá realizar el alta de una publicación de un producto adjuntando una o más fotos del a vender. En dicha publicación deberá adjuntar la descripción del producto junto con la categoría a la cual pertenece.
- El usuario que crea dicho producto, podrá manejar el stock del mismo.
- El usuario podrá eliminar dicho producto.

Requisitos para la entrega

El trabajo por realizar es el siguiente:

- ☐ Desarrollar una aplicación web que permita cumplir con los requerimientos enumerados.
- ☐ A partir del negocio entregado, agregar la capa de persistencia.
- ☐ Construir una API_Rest para acceder a la información mencionada en su totalidad (completa o filtrada).