

Proyecto módulo VII

Para la implementación del proyecto, pueden hacer uso de la aplicación que han estado manejando en otros módulos o realizar un proyecto desde cero.

Generales (15 puntos)

- Debe existir un usuario admin
- El administrador de Django debe estar personalizado con colores, fuentes y un logo
- La base de datos debe ser MySQL

Carrito de compras (40 puntos)

- Se debe de considerar tener un producto o servicio de venta
- El modelo del servicio o producto además de contener los campos correspondientes de sus atributos, debe contener un costo unitario
- La lógica para el flujo del carrito deberá validar lo siguiente:
 - Se debe mostrar el Total del pedido antes de realizar la confirmación

API-REST (25 puntos)

- El proyecto deberá contener una sección para ofrecer servicios web tipo REST
 - La creación de un proyecto nuevo para esta funcionalidad es opcional, es decir, se puede utilizar el mismo proyecto web.
- Debe ofrecer un servicio “get” que regresa toda la lista de productos disponibles, cantidad en almacén y precio
- Debe ofrecer un servicio “post” que regresa una lista de los productos de acuerdo a al menos uno o dos filtros relacionados con los campos de sus atributos en el modelo

Pruebas (20 puntos)

- Debe contener al menos 2 pruebas unitarias para la aplicación web
- Debe contener al menos 2 pruebas unitarias para la aplicación API-REST
- Debe contener al menos 2 pruebas integradoras utilizando SELENIUM