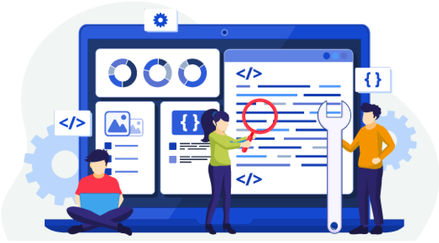
CICLO 4a

[FORMACIÓN POR CICLOS]
Desarrollo de
APLICACIONES WEB



Sprint 3

Fecha de entrega: domingo 13 de noviembre de 2022, 23:59.

Objetivo: Crear primeras funcionalidades backend de la aplicación (inicialmente pueden guardarse los valores en variables y mostrarlos por consola).

Resultado de aprendizaje: se espera que, al finalizar la actividad, los estudiantes hayan implementado la lógica del negocio usando conceptos y tecnología bajo JavaScript.

Recursos: para el desarrollo de esta unidad son necesarias las siguientes herramientas:

IDE de desarrollo de su preferencia (se sugiere Visual Studio Code)
GitHub

Indicaciones

Creen los servicios para el usuario administrador. Inicialmente pueden guardarse los valores en variables y mostrarlos por consola:

- Creen un nuevo producto con la siguiente información mínima: imagen (pendiente para cuando se desarrolle el frontend), nombre, descripción, valor, cantidad en *stock*.
- Creen el proceso para la modificación del producto.
- Creen un proceso que permita agregar unidades a un producto.
- Creen un proceso que permita listar los productos disponibles.

Creen los servicios para el usuario cliente. Inicialmente pueden guardarse los valores en variables y mostrarlos por consola:

- Creen un proceso para listar los productos disponibles para la venta (entiéndase por productos disponibles todos aquellos que tienen una unidad o más en *stock*).
- Creen el proceso para seleccionar productos y guardarlos en un arreglo.
- Creen un proceso que al seleccionar finalizar compra muestre el listado de los productos seleccionados y el valor a pagar, y que en el momento en que el cliente seleccione pagar se actualice el *stock* de los productos haciendo el respectivo descuento y sume en una variable acumuladora el valor de la venta.

Actividades

Tarea	Definition of done
Modelar archivo JavaScript para generar funcionalidades administrador.	Es posible agregar nuevos productos. Es posible listar los productos. Es posible modificar los productos. Es posible modificar las unidades de los productos. Es posible listar las ventas.
Modelar archivo JavaScript para generar funcionalidades Cliente.	Es posible listar los productos con existencias disponibles. Es posible añadir productos al carrito. Es posible confirmar la compra del carrito. Es posible saber el valor total de la compra. Al finalizar la compra se actualizan las existencias de un producto