

Especificación de requerimientos

Implemente las siguientes funcionalidades y modificaciones al modelo planteado:

1. Implemente la venta de productos, la misma incluye lo siguiente:
 - a. Validar que el producto cuente con stock disponible (cantidad) y que se encuentre disponible. También debe validar que el cliente se encuentre habilitado.
 - b. La venta debe incluir: fecha y hora, cliente, producto, precio del producto, forma de pago.
 - c. Descontar en uno la cantidad de unidades del producto vendido.
2. Dado que los productos que se comercializan son importados, el precio de los mismos se encuentra expresado en dólares en la publicación de la aplicación. Debido a normativas que rigen en el país es resulta obligatorio que el importe del producto sea registrado en pesos argentinos en la venta, por tal motivo debe implementar una funcionalidad que permita consultar un web service externo con el valor del dólar y realizar la conversión correspondiente que será guardada en la venta.
 - a. Api para consultar el valor dólar:
<https://dolarapi.com/docs/argentina/operations/get-dolar-oficial.html>
3. Envío de correo electrónico: realizar el envío de un correo electrónico al cliente que realizó la compra, el mismo debe incluir toda la información relevante de la operación realizada y debe enviarse en formato HTML. Incluya en la firma el logo del comercio.

Consideraciones

- Todas las transacciones deben contar con los logs correctamente diseñados.
- Debe realizar la implementación de este sprint creando ramas features convenientemente organizadas
- Valide las funcionalidades con pruebas unitarias.