

Realizar lo siguiente:

Implemente las funcionalidades que permitan generar los siguientes reportes:

1. En el proceso del pago de una venta debe implementar el descuento según el tipo de clientes, es decir:
 - a. Clientes premium, aplicar el porcentaje de descuento que tienen asignado
 - b. Clientes estándar, aplicar el cupón de descuento siempre que sea posible según la fecha de expiración del mismo. Tenga en cuenta también que el cupón solamente podrá ser utilizado una sola vez.
2. En el proceso del pago también se debe implementar un segundo factor de seguridad mediante un token que consiste en lo siguiente
 - a. Crear un endpoint que reciba el id del cliente y genere un token asociado al cliente indicado con seis números aleatorios, el mismo deberá registrarse y debe tener una validez de X segundos configurables
 - b. Antes de registrar la venta debe incluir la validación de este token, en caso de que no coincida o haya expirado debe informar con un mensaje correspondiente.
3. Generar el resumen de ventas del sprint 3 en formato excel y formato pdf

Consideraciones

- Para la generación de reportes en pdf debe utilizar la librería iText
- Para la generación del resumen de ventas realizados utilizar la librería Apache POI.
- En el video debe mostrar el resultado del análisis de código realizado con sonarLint