

# Programación 2 - Enunciado 2022

## Tareas propuestas

### Servidor franquicia

Armar proyecto inicial

- Crear proyecto jhipster

Manejo de datos

- Definir modelo de datos
- Implementar modelo de datos en jhipster

### Funcionalidades

Configuración

- Definir configuración global del sitio, dejarlo listo para agregar la configuración a medida que haga falta (token, url, uuid)

Servicio de consulta al servidor principal

- Conectarse con servidor principal
- Armar servicio que consulta frecuentemente al servidor principal
- Armar DTO para manejo de menú
- Armar DTO para manejo de reportes
- Analizar resultado de la consulta

Manejo de menú

- En base a los datos del menú:
  - Importar los nuevos menús.
  - Actualizar menús que ya existen.
  - Desactivar menús que ya no están disponibles

Seguridad

- Configuración de seguridad para aplicación cliente (usando REST).
- Configuración de seguridad para peticiones del servidor de reportes.

Manejo de compras:

- Armar endpoint para pedir productos (el cliente pide productos).
- Definir manejo de sesión entre cliente y servidor para realizar la compra.
- Armar endpoint para comprar.
- Recibir compra
  - Registrar la compra y productos vendidos.
- Generar código de entrega de la venta

Manejo de reportes:

- Armar llamado de reporte al servidor de reportes
  - definir conexión (token, URL)
  - definir DTO de comunicación
  - Conectarse con el servidor para inyectar el reporte
- Endpoint de datos de reporte
  - Llamado desde el servidor de reportes para armar datos

- Definir DTO de intercambio de datos
- Armar endpoint con manejo de parámetros
- Definir el formato de parámetros de las consultas posibles
- Definir formato y devolver resultados

#### Manejo de logs

- Definir formato de logs
- Registrar logs de actualización de menú
- Registrar venta de productos
- Registrar recepción de logs

## Servicio de reportes

#### Armar proyecto inicial

- Crear proyecto jhipster

#### Manejo de datos

- Definir modelo de datos
- Implementar modelo de datos en jhipster

## Funcionalidades

#### Configuración

- Definir configuración global del sitio, dejarlo listo para agregar la configuración a medida que haga falta (token, url, uuid)

#### Manejo de reportes:

- endpoint de reporte llamado desde el servidor de franquicias
  - definir DTO de comunicación
  - armar endpoint para recibir llamado
  - recibir DTO con datos

#### Análisis de tipo de reporte

- Definir acción de acuerdo a tipo de reporte
  - reporte histórico
  - reporte recurrente
  - cancelar reporte

#### Programador de reportes

- Definir manejador de hilos
- Definir reporte recurrente

#### Envío de reportes

- Definir DTO de reportes
- Definir conexión al servidor principal
- Enviar reporte al servidor principal

Recibir pedido de compra y realizar la compra

Reportes - Armar DTO para interpretar datos de reportes

Analizar reportes, llamar servicio de reportes

Armar endpoint para armar reporte (llamado desde el servicio de reportes)

Armar lógica para armar los datos y devolverlos al servicio de reporte

#### Manejo de logs

- Definir formato de logs.
- Registrar creación de reportes.
- Registrar cancelación de reportes.
- Registrar envío de reporte histórico.
- Registro de cada envío de reporte recurrente.