



Historia de usuario #1 jpira

Jose Julian Pira Naranjo

Facultad de Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial

Ingeniería de Software I

Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez

Anexo de Documentos Relacionados:

- Código en **crud.py**: Función `generate_excel`.
- Código en **router.py**: Endpoint `/get_excel/`.
- Documentación sobre normativas fiscales: **Tariff Code, IGI, IVA, DTA, y NOMs**.
- Base de datos estructurada con los modelos relacionados (**ExcelInformation, Users**).

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Reportes y Exportación de Datos.</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>El sistema debe generar y exportar un archivo Excel que incluya información de costos e impuestos asociados a los productos de un usuario.</i>

Backend

URL <code>/get_excel/</code>	Método GET	Código http 200: Archivo Excel generado con éxito. 404: Usuario o datos no encontrados.
Caso de uso técnico <i>Este endpoint realiza una consulta a la base de datos para verificar si el usuario existe. Si existe, busca datos relacionados a los productos del usuario y los organiza en un archivo Excel.</i> <i>Retorna:</i> <i>200 y el archivo Excel en caso de éxito.</i> <i>404 y un mensaje de error si el usuario o los datos no existen.</i>		
Datos de entrada <i>Parámetro en URL:</i> <i>user_email (tipo: str).</i>	Datos de salida <i>Archivo Excel con formato:</i> <i>Nombre del Producto Código HS Origen del País IGI Máximo IGI Reducciones IVA DTA NOMs COFEPRIS</i>	