



Facultad de matemáticas

# Manual de usuario

Versión 1.0

Autores:

Paulina Maria Perera Bastarrachea

David Leobardo Perez Cruz

Arturo Andres Quezada Suarez

Daniel Alejandro Rosado Rodriguez

Andrea Isabel Torres Pérez

Daniel Eduardo Vallado Orozco

Alvaro de Jesus Xool Canul

# Índice

<b>1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....</b>	<b>3</b>
1.1 Propósito.....	3
1.2 Funcionalidad.....	3
<b>3 Requisitos del Usuario.....</b>	<b>3</b>
3.1 Conocimientos Previos.....	3
3.2 Requisitos del Sistema.....	3
<b>4 Instalación.....</b>	<b>3</b>
4.1 Instalación del Software.....	3
<b>5 Uso del Software.....</b>	<b>4</b>
5.1 Ejecución.....	4
5.2 Servicios disponibles.....	4

# 1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

## 1.1 Propósito

El propósito de este sistema es, proveer una API para el manejo de pedidos y productos, de tal manera que se implementan mediante 3 servicios: SOAP, REST y Enterprise Java Beans.

## 1.2 Funcionalidad

El programa proporciona las siguientes funcionalidades principales:

- La creación de productos
- La creación de pedidos
- La asignación de un cliente a cada pedido creado.

## 2 Referencias

1. IEEE Standard for Software User Documentation. IEEE Std 1063 - 2001.

## 3 Requisitos del Usuario

### 3.1 Conocimientos Previos

- Consumo de APIs REST
- Consumo de APIs SOAP

### 3.2 Requisitos del Sistema

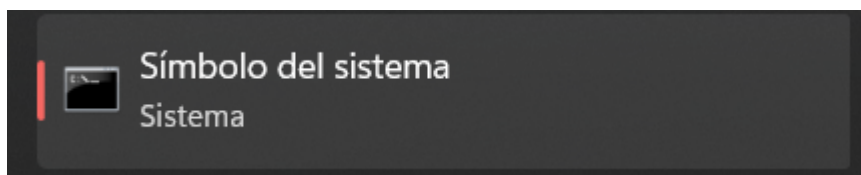
- Wildfly versión 30.0.0.Final en adelante.
- Java 21 en adelante.

## 4 Instalación

### 4.1 Instalación del Software

Para instalar el software, sigue estos pasos:

1. Descarga el .zip del proyecto a través del repositorio del proyecto <https://github.com/AlvaroXC/gestion-productos> .
2. Descomprime el proyecto y abre una terminal en la dirección que se encuentre este.



3. Corre el comando: mvn clean package.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4890]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\artur>mvn clean package
```

4. En la carpeta target\ podrás encontrar un archivo gestionproductos-1.0-SNAPSHOT.war
5. Mover el .war a la carpeta standalone\deployments dentro de tu directorio de Wildfly.

## 5 Uso del Software

### 5.1 Ejecución

1. Abrir una terminal en el directorio de Wildfly.
2. Ejecutar el comando correspondiente a tu sistema operativo para iniciar WildFly:
  - a. Windows: \bin\standalone.bat
  - b. Unix / Linux: \bin\standalone.sh
3. Abrir en su explorador web la dirección <http://localhost:8080/gestionproductos-1.0-SNAPSHOT/>

### 5.2 Servicios disponibles

1. **Sección de Pedidos:**
  - 1.1. Visualizar todos los pedidos.
  - 1.2. obtener pedido por id
  - 1.3. Crear un pedido
  - 1.4. Actualizar estado del pedido
2. **Sección de Productos:**
  - 2.1. Visualizar todos los productos
  - 2.2. obtener producto por id
  - 2.3. Crear un nuevo producto
  - 2.4. Actualizar un producto
  - 2.5. Eliminar un producto