



## **Descripción de la solución**

Con el propósito de ampliar el alcance de nuestro cliente Importamos S.A., el cual requiere habilitar la venta de sus productos a través de su página web, se ha diseñado una aplicación web, por medio de la cual los clientes registrados podrán digitar su correo electrónico, visualizar los productos disponibles, realizar una orden de compra, consultar el histórico de la orden de compras realizadas y cotizar su orden de compra en otras monedas tales como dólares o euros.

El entorno de desarrollo utilizado para el desarrollo de la aplicación web es el siguiente:

Sistema operativo: OS X El Capitan. Versión: 10.11.6.

IDE: Eclipse IDE for Enterprise Java Developers. Versión: 2019-06 (4.12.0).

Base de datos : MySql.

Gestor de dependencias: Maven.

Framework frontend : JSF con el componente Primefaces.

API de persistencia : JPA implementado mediante hibernate.

Patrón de diseño: MVC.

Web Service : SOAP mediante el uso de la API JAX-WS.

La solución se encuentra alojada en el siguiente repositorio: <https://github.com/marinellysfigueroa/BeitechRepository.git>, en dicho repositorio se encuentran tres carpetas:

AppMarinellysFigueroa contentiva de la aplicación desarrollada para el registro de la orden de compra.

CalculateTotalValueWS, contentiva del servicio SOAP desarrollado para la conversión de la moneda.

Documents, contentiva de la documentación.