## 🧾 Documentación del Proyecto: Automatización de Pruebas – Pet Store

### 📌 Descripción General

Este proyecto consiste en la automatización de pruebas funcionales para el sitio web [Pet Store – OctoPerf](https://petstore.octoperf.com/). Utiliza Java, Selenium WebDriver y Cucumber, aplicando el patrón Page Object Model (POM) para garantizar una estructura modular, mantenible y escalable.

El objetivo principal es validar el comportamiento del sistema desde la perspectiva del usuario: navegación por categorías, selección de productos, interacción con el carrito de compras y verificación de precios.

### 🧰 Tecnologías Utilizadas

* **Lenguaje:** Java
* **Framework de pruebas:** Cucumber (Gherkin)
* **Automatización web:** Selenium WebDriver
* **Arquitectura:** Page Object Model (POM)
* **Gestión de dependencias:** Maven
* **IDE:** IntelliJ IDEA / Eclipse

### 🧩 Estructura del Proyecto

#### 🔧 Configuración

* Configurations.java: Clase base que centraliza métodos comunes como navegación, interacción con elementos y validaciones.

#### 🧭 Page Objects

* PageBoard.java: Navegación principal por categorías.
* FishItemIdPage.java, DogsItemIdPage.java: Páginas de detalle de productos.
* ShoppingCartPage.java: Página del carrito de compras.

#### 🧩 Interfaces

* PricePetManager.java: Interface para estandarizar la captura y recuperación de precios desde distintas páginas de productos.

#### 🧪 Step Definitions

* PetFeatureSteps.java: Implementación de los pasos definidos en los escenarios Gherkin.

#### 🗂️ Feature Files

* pet.feature: Escenarios de prueba que validan flujo completo de compra y precios.

### 🧪 Escenarios Cubiertos

Scenario: Agregar múltiples productos al carrito y validar total

Given Access page "https://petstore.octoperf.com/actions/Catalog.action"

When Click on superior menu "Fish"

And Click on id product "FI-SW-01"

And Save price on Item Id Page

And Click on Add to Cart button

And Back to main page

When Click on superior menu "Dogs"

And Click on id product "K9-BD-01"

And Save price on Item Id Page

And Click on Add to Cart button

Then Validate that the cart contains product ID "FI-SW-01"

And Validate that the cart contains product ID "K9-BD-01"

And Validate that the cart total matches the sum of item prices

### ✅ Validaciones Implementadas

* Verificación de navegación por categorías.
* Captura y comparación de precios entre páginas de productos y carrito.
* Validación del contenido del carrito por ID de producto.
* Confirmación del total acumulado de precios.

### 📈 Buenas Prácticas Aplicadas

* Separación de responsabilidades por clase.
* Uso de interfaces para estandarizar comportamiento.
* Reutilización de métodos comunes.
* Escenarios legibles y mantenibles en Gherkin.
* Preparación para escalabilidad (más categorías, más validaciones).

### 📌 Próximos Pasos

* Integración con reportes de ejecución (Allure o ExtentReports).
* Validación de descuentos, impuestos o promociones.
* Pruebas negativas (productos inexistentes, carrito vacío).
* Documentación técnica en formato PDF para presentación profesional.

¿Quieres que te ayude a convertir esta documentación en una versión para GitHub o LinkedIn? También puedo ayudarte a redactar una introducción personal para tu portafolio que refleje tu estilo y motivación.