

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**Cargo: Software Automation Engineer**

Utilizando la herramienta deseada, desarrollar los ejercicios que se enumeran a continuación:

Tenga en cuenta que será evaluado por el diseño, la metodología y estrategia de pruebas y automatización implementadas.

**La solución debe tener los siguientes requisitos:**

- La entrega se hará por medio de un repositorio GITHUB público, el único requisito es que nos envíe la URL y que no esté protegido para que lo podamos clonar.
- La solución debe estar desarrollada en un lenguaje orientado a objetos. (Preferiblemente en java)
- Puede usar librerías de terceros según requiera.

**Objetivo:**

- Diseñar unas pruebas de UI

**Descripción del problema:**

Como dueño del producto tengo un ecommerce "http://automationpractice.com" el cual sirve vender nuestros productos.

Se requiere validar la siguiente funcionalidad:

- Buscar un vestido "dress" y seleccionar el mas barato y el mas costoso, hacer checkout y validar que ambos ítems queden agregados al carrito de compras.

**La implementación debe contener:**

- Los escenarios deben ser escritos en lenguaje Gherkin. Por favor incluya todos los escenarios críticos que considere importante (no solo camino feliz).
- Los escenarios deben ser automatizados en Cucumber.
- Archivo README donde se indique como preparar el entorno de pruebas y cómo llevar a cabo la ejecución de pruebas.
- Generación de reportes, para la visualización de los resultados de las pruebas.

## Ejercicio de codificación

En una base de datos relacional (ej. PostgreSQL) cree una tabla con la siguiente estructura:

| Columna    | Tipo    |
|------------|---------|
| IdEmpleado | Integer |
| Nombre     | String  |
| Meses      | Integer |
| Salario    | Integer |

- En la herramienta de programación implemente un método de conexión a la base de datos y realice la inserción de los siguientes datos (desde la aplicación desarrollada):

| IdEmpleado | Nombre    | Meses | Salario      |
|------------|-----------|-------|--------------|
| 12258      | Simón     | 3     | \$ 6,000,000 |
| 13545      | Tomás     | 5     | \$ 5,400,000 |
| 45687      | Bartolomé | 9     | \$ 7,200,000 |
| 21546      | Juan      | 24    | \$ 4,300,000 |
| 46875      | Andrés    | 65    | \$ 3,500,000 |
| 654543     | Pedro     | 54    | \$ 3,800,000 |
| 56156      | Santiago  | 12    | \$ 6,600,000 |
| 99865      | Felipe    | 13    | \$ 1,800,000 |
| 33461      | Mateo     | 1     | \$ 3,514,132 |
| 788756     | Judas     | 4     | \$ 2,355,000 |

- Implemente en la aplicación una consulta que liste los empleados con salarios superiores a \$5'000.000 y que lleven menos de 6 meses en la compañía.

Nota: Recuerde que será evaluado no solo por el cumplimiento de los requerimientos, también por el diseño y las prácticas de codificación