

Objetivo:

Recuerda que esta prueba técnica tiene como objetivo evaluar tus habilidades en pruebas automatizadas y el uso de herramientas como Selenium WebDriver con Python. Si tienes alguna pregunta o necesitas aclaraciones adicionales, no dudes en hacerlas.

Importante:

- Se valorará el uso de buenas prácticas de programación, como comentarios, nombres de variables significativos, uso de varios navegadores y el uso del patrón de diseño Page Object Model.
- La prueba debe ejecutarse sin errores y los casos de prueba deben pasar correctamente.
- Asegúrate de que el código esté bien organizado y sea fácil de entender.

Entrega:

- Crea un repositorio en GitHub con diferentes commits y comparte el enlace con nosotros para revisar tu código.
- Agrega un archivo README.md al repositorio que contenga instrucciones claras sobre cómo configurar y ejecutar las pruebas automatizadas en Windows y MacOs.

1. Prueba Técnica para Test Automation Engineer

Requisitos técnicos

- Utiliza Allure Reports para una gestión más eficiente y detallada de los resultados. **(10 Pts)**
- Las pruebas deben incluir registros detallados (logs) que faciliten el proceso de depuración y la revisión de resultados. **(5 Pts)**
- Los resultados de cada ejecución deben almacenarse en un bd local (Se sugiere SQLite). **(5 Pts)**
- Los test deben funcionar en <https://nuxqa4.avtest.ink/> y <https://nuxqa5.avtest.ink/> los cuales tienen diferentes versiones del sitio. **(5 Pts)**
- Las pruebas deben poder ejecutarse en paralelo (Se sugiere xdist). **(5 Pts)**
- Las pruebas deben tener manejo de aserciones para tener reportes más diciente. **(5 Pts)**
- Generar evidencias en formato de video y que se adjunten a la herramienta Allure reports. **(15 Pts Extra)**

Instrucciones

- Utiliza la página web <https://nuxqa4.avtest.ink/> para realizar las pruebas automatizadas.
- Asegúrate de tener instalados los siguientes elementos:
 - Python y pip (última versión estable)
 - Selenium WebDriver (asegúrate de tener el controlador adecuado para el navegador que utilizarás, por ejemplo, Chrome, Firefox, Microsoft Edge)
 - Un entorno de desarrollo integrado (IDE) para escribir el código (Puedes usar PyCharm, Visual Studio Code, etc.)

- Crea un nuevo proyecto de automatización y configura el entorno con los requisitos previos mencionados.
- Utiliza entornos virtuales para gestión de librerías y su versionamiento.
- Utiliza el patrón Page Object Model (POM) para organizar tus pruebas y páginas web.
- Implementa las pruebas automatizadas para las siguientes funcionalidades:

Caso automatizado 1: Realizar booking One-way (Solo ida) realizando las siguientes validaciones en cada página. **(15 Pts)**

- **Home:** Seleccionar idioma, pos, origen, destino y 1 pasajero de cada tipo (Adulto, Joven, Niño e Infante).
- **Select flight:** Seleccionar tarifa Basic.
- **Passengers:** Ingresar la información de los pasajeros.
- **Services:** No seleccionar ninguno.
- **Seatmap:** Seleccionar asiento economy.
- **Payments:** Realizar pago con tarjeta utilizando información fake (No importa que el pago sea rechazado).

Caso automatizado 2: Realizar booking Round-trip (Ida y vuelta) realizando las siguientes validaciones en cada página. **(15 Pts)**

- **Home:** Seleccionar idioma, pos, origen, destino y 1 pasajero de cada tipo (Adulto, Joven, Niño e Infante).
- **Select flight:** Seleccionar tarifa Basic (Ida) y Flex (Vuelta).
- **Passengers:** Ingresar la información de los pasajeros.
- **Services:** Seleccionar Avianca Lounges y en caso de que no esté disponible el servicio, seleccionar cualquiera.
- **Seatmap:** Seleccionar asiento Plus, Economy, Premium y Economy (Si hay disponibilidad).
- **Payments:** Llenar información de pago, pero no enviarla.

Caso automatizado 6: Redirecciones Header (5 Pts)

- Utilizar las opciones del Navbar para acceder a 3 sitios diferentes.
- Verificar que la url de los sitios cargan correctamente de acuerdo con el idioma y sitio seleccionado.

Caso automatizado 7: Redirecciones Footer (5 Pts)

- Utilizar los links del footer para acceder a 4 sitios diferentes.
- Verificar que la url de los sitios cargan correctamente de acuerdo con el idioma y sitio seleccionado.

Puntaje máximo: 110 Pts