

PROYECTO DE PRUEBAS EN LA PLATAFORMA GAMMA

1. Resumen Ejecutivo

El objetivo del servicio es desarrollar un entorno que permita automatizar las pruebas de navegación en la plataforma de CENS.

Para este propósito, CENS desarrollará una aplicación de escritorio que le permita al equipo de pruebas de desarrollo de EL CLIENTE realizar pruebas de forma automatizada.

2. Objetivos del Proyecto

- **CENS** desarrollará un conjunto de pruebas de navegación que verifiquen la correcta funcionalidad de las páginas web dentro de la plataforma Bonita, utilizando Playwright en Python y/o herramientas similares para realizar las interacciones necesarias. Para facilitar las pruebas, se proporcionarán instaladores ejecutables en windows y/o archivos necesarios para su ejecución y/o videos de demostración de las pruebas realizadas en la plataforma Bonita.
- **EL CLIENTE** entregará los casos de prueba para el desarrollo.

3. Tecnologías a Utilizar

- **Playwright:** Es una herramienta moderna y poderosa para la automatización de navegadores web. Permite la interacción con páginas de manera eficiente y en múltiples navegadores. Es ideal para pruebas de navegación, validación de formularios y simulación de interacciones de usuario.
- **Python:** Es un lenguaje de programación sencillo y robusto, ampliamente utilizado en la automatización de pruebas y compatible con Playwright. Nos permitirá escribir scripts de pruebas de manera clara y rápida.
- **Generación de un instalador:** El instalador proporcionará la posibilidad de distribuir la aplicación como un único archivo ejecutable, eliminando la necesidad de que los usuarios instalen dependencias manualmente.
- **Plataforma:** Las pruebas se realizan sobre la plataforma Bonita de EL CLIENTE y el conjunto de pruebas proporcionadas por EL CLIENTE.