PLAN DE PRUEBAS

1. Información del proyecto:

Nombre del proyecto: Empresas de software en el Valle del Cauca

Fecha de inicio: 13 marzo 2023

Fecha de finalización prevista: 31 mayo 2023

Responsable del proyecto: Natalia Abril Gutiérrez

1. Objetivos del plan de pruebas:
   1. Validar la correcta funcionalidad de la página web de empresas de software.
   2. Verificar la visualización correcta de la información de las empresas y empleados.
   3. Evaluar la usabilidad y experiencia del usuario en la página web.
   4. Verificar que se logre buscar una empresa por su nombre.
   5. Creación, edición correcta de una empresa y un empleado.
2. Alcance de las pruebas:
   1. ***Pruebas de funcionalidad***: Verificar que todas las funcionalidades de la página web funcionen correctamente.
   2. ***Pruebas de visualización***: Validar que la información de las empresas y empleados se muestre correctamente.
   3. ***Pruebas de usabilidad***: Evaluar la navegación, interacción y experiencia general del usuario en la página web.
3. Estrategia de pruebas:
   1. ***Enfoque de pruebas***: Utilizar pruebas automatizadas con Selenium para ejecutar escenarios de prueba.
   2. ***Casos de prueba***: Diseñar casos de prueba que cubran los diferentes aspectos funcionales y de visualización de la página web***.***
   3. ***Datos de prueba***: Utilizar conjuntos de datos representativos para las pruebas de funcionalidad y visualización.
4. Cronograma de pruebas:

Diseño de casos de prueba: 18 mayo 2023 - 18 mayo 2023

Preparación del entorno de pruebas: 19 mayo 2023 - 19 mayo 2023

Ejecución de pruebas: 21 mayo 2023 - 22 mayo 2023

Registro de resultados: Durante la ejecución de pruebas

Análisis de resultados: 23 mayo 2023 - 23 mayo 2023

Elaboración del informe de pruebas: 23 mayo 2023 - 24 mayo 2023

1. Recursos necesarios:

Hardware: Computadora para ejecutar las pruebas automatizadas con Selenium.

Software: Selenium WebDriver, navegador web (Chrome), sistema de control de versiones.

Personal: Equipo de pruebas con conocimientos en Selenium y experiencia en pruebas de páginas web.

1. Riesgos y mitigación:
   1. ***Riesgo:*** Incompatibilidad del código en una computadora diferente en el que se desarrolló.

***Mitigación:*** Realizar pruebas exhaustivas en diferentes computadoras para identificar y solucionar problemas de compatibilidad.

* 1. ***Riesgo:*** Fallos en la automatización de las pruebas con Selenium.

***Mitigación:*** Realizar pruebas de validación y ajustes en los scripts de automatización para garantizar la fiabilidad de las pruebas.

1. Criterios de finalización:

Ejecución exitosa de todos los casos de prueba.

Identificación y resolución de todos los defectos críticos.

Cumplimiento de los objetivos establecidos en el plan de pruebas.

Aprobación y aceptación del plan de pruebas por parte del equipo responsable.

**Documentación relacionada:**

* 1. Casos de prueba: [CASOS DE PRUEBAS.docx](https://correousbcaliedu-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/nabrilg_correo_usbcali_edu_co/EQ7Qdh6tI89FpVGRRdZ1U2kBFhjx2MkFgdcRqJxHERsEjA?e=yPeB1m)
  2. Informe de pruebas: [INFORME DE PRUEBAS.docx](https://correousbcaliedu-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/nabrilg_correo_usbcali_edu_co/EXJgeddtD1tArP1Wcx_jhvkBdzlI8z7rQMweWf3G_-EkeQ?e=sWu2TR)