

**RESUMEN DE LA EVALUACIÓN DE**

**PRUEBAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | Plataforma de prevención y monitorización de casos de discriminación en el estado de Veracruz. | | |
| Alias del Proyecto: | PREDEV | | |
| Versión | 1.0 | Fecha última modificación: | 29/09/2019 |

**Hoja de resumen de aprobaciones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Cambio respecto de la versión anterior** | **Preparado por** | **Aprobado por** |
| 1.0 | 29/09/2019 | Versión Inicial | Christian Paul Chávez Martínez |  |

Índice

[1. Introducción 3](#_Toc21163838)

[1.1 Objetivos del resumen de evaluación de las pruebas 4](#_Toc21163839)

[1.2 Documentos relacionados 4](#_Toc21163840)

[2. Alcances logrados 4](#_Toc21163841)

[2.1 Cuadro resumen de las pruebas 5](#_Toc21163842)

[2.2 Requerimientos de pruebas excluidos 5](#_Toc21163843)

[3. Entorno y configuración de las pruebas 5](#_Toc21163844)

[3.1 Criterios de evaluación 6](#_Toc21163845)

[3.2 Bases de datos evaluada 7](#_Toc21163846)

[3.3 Criterios de Aprobación / Rechazo 7](#_Toc21163847)

[4. Estrategia de pruebas 8](#_Toc21163848)

[4.1 Escenario de las pruebas 8](#_Toc21163849)

[4.2 Orden de ejecución de pruebas 9](#_Toc21163850)

[4.3 Equipo de pruebas y resultados 9](#_Toc21163851)

# **Introducción**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proyecto** | | | **Tipo de proyecto** | | |
| Plataforma de monitorización y prevención de discriminación en el estado de Veracruz (PREDEV). | | | Proyecto de impacto social y cultura. | | |
| **Documentos relacionados** | | | | | |
| * PL\_INTEGRACION * RE\_PRUEBAS * PL\_PRUEBAS | | | | | |
| **Equipo de PREDEV** | | | | | |
| Christian Paul Chávez Martínez | Roberto Lidio Garcés Tello | Arath Yael González Peralta | | Eddy López Bravo | Jonathan Carlos Rojas Huerta |

## **Objetivos del resumen de evaluación de las pruebas**

Este documento, tiene como finalidad entregar un resumen claro de los resultados arrojados en las pruebas a la plataforma PREDEV.

El objetivo general del resumen es establecer un panorama claro de los resultados arrojados en la ejecución del plan de pruebas a PREDEV.

## **Documentos relacionados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| PL\_INTEGRACION | Plan de integración. |
| PL\_PRUEBAS | Plan de pruebas. |
| EV\_RESULTADOS | Evaluación de resultados. |

# **Alcances logrados**

Mediante las siguientes tablas se describen los puntos importantes para comprender el alcance logrado en las pruebas.

## **Cuadro resumen de las pruebas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulos de la Plataforma a ser probados** | **Módulos:**   * Principal * Mapa * Estadísticas |
| **Objetivos alcanzados de las pruebas** | **En estos módulos se realizaron exitosamente las pruebas para validar:**  Se logró visualizar la página principal de manera intuitiva y agradable a la vista del.  Se lograron visualizar los datos recolectados y analizados de discriminación de las diferentes fuentes.  Se logró visualizar las zonas del estado de manera clara y con la información correspondiente.  La respuesta y realización de las transacciones entre cada módulo fue exitosa.  Se sigue la secuencia lógica de las funcionalidades y transacciones de la plataforma. |
| **Detalle del orden de ejecución de módulos** | **Los módulos se pueden ejecutar en forma independiente, pero consecutivos en el siguiente orden:**   * Principal * Mapa * Estadísticas |
| **Detalle del orden de ejecución de los módulos** | Las pruebas fueron responsabilidad del Tester del equipo de proyecto, quien, en conjunto con un usuario extraño al proyecto, realizó las pruebas en la plataforma PREDEV. |

## **Requerimientos de pruebas excluidos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** | **Nivel Criticidad (Bajo, Medio, Alto)** |
|  |  |  |  |

# **Entorno y configuración de las pruebas**

Para el proceso de pruebas del proyecto se reviso la disponibilidad de los siguientes entornos.

1. ***Hosting con soporte las 24 horas del día.***

* Soporte para la realización del Web Scraping periódicamente y anteriormente establecido.
* Almacenamiento en la nube de al menos 50 Giga bytes.
* Base de datos para el registro de instituciones y usuarios comunes.
* Servicio de correo electrónico.
* Certificados SSL.

**¡EXITOSO!**

1. ***Requerimientos mínimos recomendados del usuario.***

* Conexión a internet mayor a 10 Megas.
* Equipo con un procesador Dual Core o equivalente con 8 Giga bytes de RAM.
* Navegador web Mozilla Firefox (o en su defecto Google Chrome, Safari, Microsoft Edge).

**¡EXITOSO!**

1. ***Equipos de prueba:***

* Equipo marca Acer modelo Aspire A5 con procesador Intel i3 de sexta generación con Windows 10, 16 GB de memoria RAM, disco duro de 1 TB.
* Equipo marca MacBook Pro modelo A1287 con procesador Intel i5 de quinta generación con Mac OS Mojave versión 10.14.6, 12 GB de memoria RAM y 240 GB en SSD.
* Equipo marca HP con procesador AMD A9 de sexta generación con Windows 10, 12GB de memoria RAM, disco duro de 120 GB en SSD.

**¡EXITOSO!**

Todos ellos configurados por el equipo de desarrollo de PREDEV.

## **Criterios de evaluación**

* Aceptación del resumen de evaluación de las pruebas. Revisión y aceptación del documento que contiene los casos de pruebas para la acreditación del proyecto.
* Aceptación de paquetes. Revisión y aceptación de los paquetes de desarrollo, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.
* Aceptación de ambiente. Revisión y aceptación del ambiente, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.

## **Bases de datos evaluada**

|  |  |
| --- | --- |
| **Base de Datos** | PREDEV |
| **Servidor BD** | PREDEV |
| **Datos** | \PREDEV\datospredev |

## **Criterios de Aprobación / Rechazo**

**Errores Graves:** información crítica presentada erróneamente, información mal registrada en la base de datos, caídas de servidor, incumplimiento de objetivos en funciones principales, etc.

**Errores Medios** (comunes)**:** errores en documentos impresos que se entregan a personas ajenas a la organización, errores en presentación de datos, incumplimiento de objetivos en funciones secundarias, caídas de programas auxiliares, etc.

**Errores Leves:** errores en presentación de datos secundarios, no adecuación a estándares, comportamientos correctos pero diferentes en situaciones similares, dificultades de operación, etc.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| 1 | Se aprobó el proyecto con un 100% de las pruebas ejecutadas, con más de un 90% de aceptación. Esto quiere decir el 90% de las pruebas fueron exitosas y sin errores. El restante 10% pueden existir errores medios o bajos, pero no graves.  En caso de ocurrir que el proyecto no cumpla con el nivel exigido, el proyecto se rechaza completo en su etapa final. |

# **Estrategia de pruebas**

## **Escenario de las pruebas**

Para cumplir con los objetivos planteados deben existir tres escenarios, que son, pruebas de interfaz y pruebas de operación o funcionales.

Para las pruebas de interfaz se debe comprobar que:

* Aplicación no presente anomalías.
* Datos congruentes al tipo de plataforma.
* Aspectos de interfaces y/o estéticos.
* Colores adecuados al tipo de plataforma.
* Comprensión global del sitio.

Para las pruebas de operación o funcionales se debe comprobar:

* El comportamiento de la plataforma al cargar los datos estadísticos.
* El comportamiento de la plataforma al registrar a una institución.
* El comportamiento de la plataforma al registrar a un usuario común.
* El comportamiento de la plataforma al asignar un caso a una institución.
* El comportamiento de la plataforma en el módulo principal.
* El comportamiento de la plataforma en el módulo del mapa.
* El comportamiento de la plataforma en el módulo estadisticas.
* El comportamiento de la plataforma en el módulo dashboard.
* El comportamiento de la plataforma en el sub módulo instituciones.
* El comportamiento de la plataforma en el sub módulo casos.
* El comportamiento de la plataforma en el sub módulo casos por institución.
* El comportamiento de la plataforma en el cargado de datos en tiempo real.

## **Orden de ejecución de pruebas**

Las pruebas se llevarán a cabo de la siguiente forma:

**Secuencias de pasos para la Configuración**

1. Configuración de los Equipos usuarios sometidos a prueba y del Servidor de Aplicación Web y de Base de Datos.

???]  
**Secuencias de pasos para la generación de datos enriquecedores de estadísticas.**

1. Ejecución de proceso (manual) de generación de estadística de entrada con la información de los casos para alimentar la plataforma PREDEV.

**Secuencias de pasos para la generación de datos para los tres módulos sometidos a prueba.**

1. Ejecución del proceso (manual) de generación de estadísticas, donde las graficas y mapa a utilizar serán llenados automáticamente.

## **Equipo de pruebas y resultados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Responsabilidad** |
| Arath Yael González Peralta | Líder de proyecto |
| Roberto Lidio Garcés Tello | Analista del sistema |
| Christian Paul Chávez Martínez | Analista de procesos de negocios |
| Eddy López Bravo | Programador |
| Jonathan Carlos Rojas Huerta | Tester |