

**PLAN DE**

**INTEGRACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: | 01/10/2019 |

Índice

[Propósito 5](#_Toc21136471)

[Alcance 6](#_Toc21136472)

[Subsistema 7](#_Toc21136473)

[Integraciones 8](#_Toc21136474)

[**Integración 1** 8](#_Toc21136475)

[**Integración 2** 9](#_Toc21136476)

[**Integración 3** 10](#_Toc21136477)

**Índice de tablas**

[Tabla 1: Subsistema 7](#_Toc21136717)

[Tabla 2: Integración 1 8](#_Toc21136718)

[Tabla 3: Integración 2 9](#_Toc21136719)

[Tabla 4: Integración 3 10](#_Toc21136720)

**Introducción**

Mediante la implementación del plan de integración se logrará que la plataforma web funcione de manera eficaz y eficiente para todos los usuarios e instituciones registrados en PREDEV y para el público en general que desee acceder a la información del estado de Veracruz alojada en un servidor web.

## **Propósito**

En el presente documento se describe el Plan de Integración de los componentes la plataforma web PREDEV.

## **Alcance**

El ya mencionado plan de integración de los módulos más importantes de la plataforma, con el fin de registrar las transacciones cómo son alta, baja y modificación durante el proceso de registro de datos y modificación en la plataforma.

## **Subsistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Subsistema** | **Proceso** | **Componentes** |
| Administración | Gestión general de sistemas | Mensajes  Registro de casos Registro de instituciones  Selección de casos |
| Organizacional | Registro de datos básicos de las instituciones | Nombre de la institución  Instituciones |
| Planificación Estratégica | Registro de plan estratégico | Misión  Visión  Valores Dashboard  Metas |
| Gestión del Proyecto | Tipo del proyecto | Ciclos de desarrollo |

Tabla : Subsistema

Los pasos más relevantes para la integración son los siguientes:

Creación de las tablas en base de datos

Creación de paquetes de base de datos

Compilación de librerías

Compilación de SQL

## **Integraciones**

### **Integración 1**

La integración número 1, dicha integración nos permitirá nos permitirá realizar la siguiente funcionalidad:

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Funcionalidad** |
| Iniciar sesión | Permite iniciar sesión a los diversos usuarios que quieran ingresar a la plataforma |
| Registrar institución | La plataforma permite registrar instituciones a través de un formulario con datos necesarios para la misma |
| Consultar estadísticas | La plataforma muestra las estadísticas de discriminación en el estado de Veracruz |
| Realizar denuncia | La plataforma cuenta con un apartado exclusivo para realizar denuncias de casos que no han sido registrados por los periódicos |
| Aprobar institución | El administrador de la aplicación puede revisar las solicitudes de instituciones para unirse a la plataforma PREDEV |

Tabla : Integración 1

### **Integración 2**

La segunda integración nos permitirá definir las siguientes funcionalidades.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | **Funcionalidad** |
| Eliminar institución | El administrador puede eliminar instituciones registradas en la plataforma |
| Consultar instituciones | Las instituciones registradas se muestran en un apartado específico en la plataforma |
| Consultar casos | Todos los casos extraídos de la web se muestran en un apartado especifico |
| Declinar caso | El administrador podrá desechar casos que sean similares extraídos por el scraping |

Tabla : Integración 2

### **Integración 3**

La última parte de la integración definirá la siguiente funcionalidad

|  |  |
| --- | --- |
| **Implementación** | **Resultado** |
| Plataforma en un Host | La plataforma se encuentra alojada en un servicio de hosting en línea. |
| Configuración de correo electrónico | El servicio de correo electrónico ha sido configurado para el correcto funcionamiento de las confirmaciones de petición para formar parte de la plataforma a las instituciones |
| Configuración de base de datos | La base de datos se acopla a la plataforma ya alojada en el servidor en línea |

Tabla : Integración 3