



## INTRODUCCIÓN

Reporte de actividades período: Julio 2022

Ing. Jeremías Marín Bernardino.

## ACTIVIDADES

En general, las secretarías han sido de programación y apoyo para los siguientes proyectos:

### PROXY ---

- Estándares
- Instalación de Gunicorn.
- Integración de ambas máquinas al servidor de desarrollo
- Apoyo a actualización de información en Transparencia.
- Apoyo a actualización de información en datos WEd

### PROXY

El proyecto PROXY se refiere a un esfuerzo de la SESEJ para actuar como punto de conexión entre la Plataforma Digital Nacional y los entes públicos de Jalisco. Este esfuerzo es importante porque implica la publicación de la información colectada por medio del sistema S1.

El sistema S1 es el correspondiente al SIDECLARA el cual es ampliamente utilizado por aproximadamente 50 entes públicos, el Proxy dará servicio a todas las entidades que utilizan el SIDECLARA así como a aquellas entes públicos que han desarrollado su propio sistema.


En este proyecto se realizó el módulo de Administración para controlar el acceso a los entes públicos que utilizan este sistema, pero también en este módulo se incorporaron facilidades que permiten y facilitan la administración y seguimiento de las obligaciones de los entes públicos con respecto al S1.

La incorporación al proyecto fue tardía, ya que es un proyecto que inició en ese marzo.

- En ese periodo, se desarrolló de manera local la aplicación de Estadísticas para poder integrarlo en la aplicación de Proxy.
- Se creó una función que realiza la detección de datos en BD tabla (proxy\_declaraciones) posteriormente guarda esos datos en otra tabla (estadísticas\_recolección\_datos) donde se realiza la consulta de información para generar gráficas y reportes de Estadísticas.
- Instalación de servidor WSGI (Gunicorn) en servidor Proxy Producción, con la finalidad de poder aceptar solicitudes del servidor y traducirlas (a través de WSGI) en algo que la aplicación web pueda entender antes de pasarla a la aplicación web real.

Subir el proyecto Proxy Integrado con Estadísticas al servidor de Proxy desarrollo para pruebas.

Además de las actividades mencionadas, también se me asignó la tarea de estudiar REACT, basado en JavaScript para poder participar en el siguiente proyecto de desarrollo. El ambiente REACT incluye el stack MERN, es decir Mongo DB, Express, REACT y Node, lo que implica un reto porque es el aprender una nueva tecnología basada en paradigmas diferentes a los de Django.

  
Carlos Alberto Franco Rebarera





**SEAJAL**  
Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco

Secretaría  
Ejecutiva

## **INFORME DE ACTIVIDADES**

**JEREMÍAS MARTÍN BERNARDINO**

Fecha: 05/09/2022  
Dirección de Tecnologías y Plataformas  
CONTRATO-SEAJAL/RH/017/2022  
Responsable. Dr, Raúl Jacinto Montes

## INTRODUCCIÓN

El siguiente es el reporte de actividades realizadas en el período de Agosto 2022 por parte de: Jeremias Martin Bernardino.

## ACTIVIDADES

En general, las actividades han sido de programación y apoyo para los siguientes proyectos:

### SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

- Mostrar gráficas con datos sintéticos.
- Pruebas de integración con el proxy.
- Propuestas de mejoras.

### SOPORTE

- Actualización a la versión 2

### PRUEBAS

- ValidaApi (PDN)

### SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

Subir proyecto proxy integrado al servidor de proxy Producción.

Se realizaron pruebas con datos sintéticos para mostrar diferentes tipos de gráfica, reportes con la finalidad de validar el correcto funcionamiento, comportamiento, filtrado de datos tomando como base la estructura del json, y recolección de datos (base de datos).

Se realizaron pruebas de Integración con proxy Producción para validar el proceso de verificación e inicialización de entrada, salida de datos y generación de Token.

Se elaboró un archivo .xlsx con propuestas de mejora para el Sistema de Estadísticas que actualmente se encuentra en proceso de implementación.

### SOPORTE

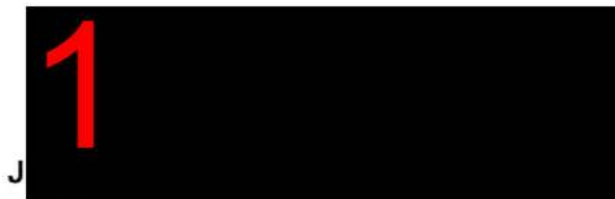
Brindar soporte a todas las entidades que realicen el proceso de actualización a la versión 2 (comprobar migraciones, cambiar archivo loaddata.sh, creación de super usuario.)

### PRUEBAS

Primeras pruebas de validación de estructura y funcionalidad de acuerdo con los resultados arrojados por la herramienta validaAPI de la PDN.

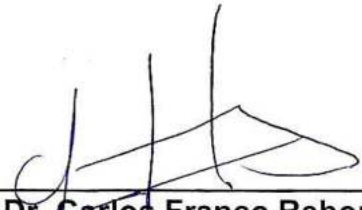
Revisión de documentación del SISEPAJ para poder participar en el desarrollo del proyecto.

Apoyo en el diseño del SISEPAJ.





Revisó Dr. Raúl Jacinto Montes  
Subdirector de Desarrollo Sistemas  
Y Soluciones



Aprobó Dr. Carlos Franco Reboreda  
Director Tecnologías y Plataformas.



**SEAJAL**  
Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco

Secretaría  
Ejecutiva

## **INFORME DE ACTIVIDADES**

**JEREMÍAS MARTÍN BERNARDINO**

Fecha: 06/10/2022  
Dirección de Tecnologías y Plataformas  
CONTRATO-SEAJAL/RH/017/2022  
Responsable. Dr, Raúl Jacinto Montes



## INTRODUCCIÓN

El siguiente es el reporte de actividades realizadas en el período de Septiembre 2022 por parte de: Jeremias Martin Bernardino.

## ACTIVIDADES

En general, las actividades han sido de programación y apoyo para los siguientes proyectos:

### SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

- Modificaciones de funcionalidad al sistema.

### SOPORTE

- Actualización a la versión 2
- Probar correcto funcionamiento e instalación del zip SiDECLARAv2

### SISEPAJ

- Análisis y diseño de diagrama de secuencia para el módulo de indicadores.
- Agregar/Modificar información del archivo de diagrama de secuencia.

### SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

Se realizó pruebas de Integración con proxy Producción para validar el proceso de verificación e inicialización de entrada, salida de datos y generación de Token.

Se realizó la integración de reporte .xls en módulo de dashboard sección declaraciones por entidad para mostrar información de declaraciones de acuerdo al filtrado por fecha declaración.

Se modificó el filtrado de datos en módulo reportes – sección resultados de declaraciones

### SOPORTE

Brindar soporte a todas las entidades que realicen el proceso de actualización a la versión 2 (comprobar migraciones, cambiar archivo loaddata.sh, creación de super usuario.)

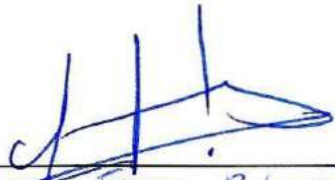
Se realizó la instalación de SiDECLARA desde cero en máquina virtual y, actualización para probar las mejoras y posibles pasos para los entes que les toque actualizar también.

### SISEPAJ

Se realizó análisis y diseño de diagrama de secuencia para el módulo de programación - indicadores con las tres secciones (creación de variables, indicador-datos descriptivos y, parametrización) considerando validación de datos en cada sección y envío de información de indicador terminado.

Se agregó información sobre el proceso de funcionamiento y, validación de datos de diagrama de secuencia, al archivo .docx de informe técnico.



  
Carlos H. Franco Reborada





**SEAJAL**  
Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco

Secretaría  
Ejecutiva

## **INFORME DE ACTIVIDADES**

**JEREMÍAS MARTÍN BERNARDINO**

Fecha: 04/10/2022  
Dirección de Tecnologías y Plataformas  
CONTRATO-SEAJAL/RH/017/2022  
Responsable. Dr, Raúl Jacinto Montes

## INTRODUCCIÓN

El siguiente es el reporte de actividades realizadas en el período de Octubre 2022 por parte de: Jeremias Martin Bernardino.

## ACTIVIDADES

En general, las actividades han sido de Soporte y, apoyo para los siguientes proyectos:

### PROXY

- Pruebas.

### SISEPAJ

- Diseñar pantalla (Usuarios).
- Carga de datos (Catálogos).

## SOPORTE

Brindar soporte a todas las entidades que realicen el proceso de instalación y/o actualización a la versión 1.2 del Sistema SIDECLARA (comprobar migraciones, cambiar archivo loaddata.sh, creación de super usuario, dockers).

### PROXY

Se diseñó un archivo .xlsx con la información de conexión de todos los Entes (Nombre, Grant type, Client id, Client secret, Scope, Password, Username, URL token, URL api) los datos fueron usados para realizar pruebas.

Se realizó pruebas de conexión individual con cada entidad, tomando datos en el archivo .xlsx, posteriormente se usó la aplicación: Insomnia para verificar que trae el Token, Post correctamente, luego se ejecutaron las pruebas iniciales con ValidaApi, por último se ejecutó prueba con el Validador, seleccionando min 3 declaraciones del mismo tipo, si todos los test mencionados anteriormente son correctos, se informa a la persona asignada para que proceda a registrar datos del Ente la Proxy desarrollo.

### SISEPAJ

Se diseñó la ventana de usuario que permite agregar un nuevo usuario, información personal, permisos generales, (activo, root, superusuario), seleccionar Rol.

En registro de usuario permite las opciones de activar / desactivar, editar usuario.

También se diseñó la ventana de Roles, que permite agregar un nuevo Rol, seleccionar permisos específicos de indicadores, usuarios, etc. En la tabla registro, tienes las acciones de activar/desactivar, editar Roles.

Los diseños (UX / UI) fueron evaluados por el cliente correspondiente.

Se realizó carga de datos a los catálogos del Sistema, las tablas con mayoría de datos se les agregó la opción de Import / Export para poder importar datos desde un archivo .xlsx



1

  
Carlos A. Franco Reboreda



**SEAJAL**

Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco

Secretaría  
Ejecutiva

## INFORME DE ACTIVIDADES

JEREMÍAS MARTÍN BERNARDINO

*A.  
Lic. Marlene J. Huerta Cruz  
05.12.22*

Fecha: 02/11/2022  
Dirección de Tecnologías y Plataformas  
CONTRATO-SEAJAL/RH/017/2022  
Responsable. Dr. Raúl Jacinto Montes



## INTRODUCCIÓN

El siguiente es el reporte de actividades realizadas en el período de Noviembre 2022 por parte de: Ing. Jeremias Martin Bernardino.

## ACTIVIDADES

En general, las actividades han sido de programación y apoyo para los siguientes proyectos:

### SOPORTE

- Actualización a la versión 1.2
- Probar correcto funcionamiento e instalación del zip SiDECLARAv2.
- Actualizar librerías.

### SISEPAJ

- Carga de datos.

### SiDeclara

- JavaScript.
- Módulo User.

### ProxyMern

- Aplicación ProxyMern
- Estructura documento (Json)

## SOPORTE

Brindar soporte a todas las entidades que realicen el proceso de actualización a la versión 2 (comprobar migraciones, cambiar archivo loaddata.sh, creación de super usuario.)

Se realizó la instalación de SiDECLARA desde cero en máquina virtual y, actualización para probar las mejoras y posibles pasos para los entes que les toque actualizar también.

### SISEPAJ

Se realizó carga de datos a las diferentes tablas existentes en administración del sistema, para poder realizar consultas, y pruebas de relaciones entre tablas.

Se realizó la programación de módulo principal de Catálogos, con barra de navegación donde se podrá consultar los grupos de Catálogos y sus asignaciones.

### SiDeclara

Se solucionó problema de JS en módulo de Declaraciones que no desplegaba el letrero de "cerrar sesión" en Mi Cuenta, así como las opciones (descargar, generar) en el icono de Formato PDF.

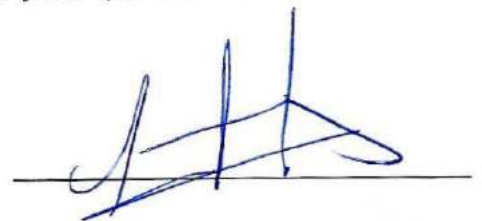
### ProxyMern

Se creo una aplicación usando Express js con MongoDB para realizar consulta de datos y filtrarlo de acuerdo a los requerimientos de la PDN.

Ordenar registros del documento (MongoBD) de manera ascendente y descendente.

Definir la estructura de colección (Documento) de acuerdo al .json que será consultado a los diferentes Entes.

1





**SEAJAL**

Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco

**Secretaría  
Ejecutiva**

## **INFORME DE ACTIVIDADES**

**JEREMÍAS MARTÍN BERNARDINO**

Fecha: 16/12/2022  
Dirección de Tecnologías y Plataformas  
CONTRATO-SEAJAL/RH/017/2022  
Responsable. Dr, Raúl Jacinto Montes

## INTRODUCCIÓN

El siguiente es el reporte de actividades realizadas en el período de Diciembre 2022 por parte de: Ing. Jeremías Martín Bernardino.

## ACTIVIDADES

En general, las actividades han sido de programación y apoyo para los siguientes proyectos:

### SOPORTE

- Actualización a la versión 1.2
- Probar correcto funcionamiento e instalación del zip SiDECLARAv2.
- Actualizar librerías.

### SISEPAJ

- Programación de módulo.

### ProxyMern

- Aplicación ProxyMern
- Estructura de modelo de declaraciones.
- Test.

### SOPORTE

Brindar soporte a todas las entidades que realicen el proceso de actualización a la versión 2 (comprobar migraciones, cambiar archivo loaddata.sh, creación de super usuario.)

Se realizó la instalación de SiDECLARA desde cero en máquina virtual y, actualización para probar las mejoras y posibles pasos para los entes que les toque actualizar también.

### SISEPAJ

Se realizó carga de datos a las diferentes tablas existentes en administración del sistema, para poder realizar consultas, y pruebas de relaciones entre tablas.

Se realizó la programación de módulo principal de Catálogos, con barra de navegación donde se podrá consultar los grupos de Catálogos y sus asignaciones.

### ProxyMern

Ordenar registros del documento (MongoBD) de manera ascendente y descendente.

Definir la estructura de colección (Documento) de acuerdo al .json que será consultado a los diferentes Entes.

Se realizaron pruebas de modelo de estructura de los tres tipos de declaraciones (Inicial, conclusión, modificación) <https://www.plataformadigitalnacional.org/validador> para verificar que la respuesta generara cumpla las especificaciones que se refieren a los campos mínimos de datos que debe contener el sistema.

Se realizaron pruebas de conexión con la PDN (ordenamiento de datos de manera asc/desc, acentuaciones, filtrado de datos, generación/status de token,)