



**SEAJAL**

Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco

Secretaría  
Ejecutiva

# Informe mensual de actividades

Científico de Datos  
José Adrián López Castro

SEAJAL  
29-Ago-25 12:43pm  
Maid

29 de agosto de 2025

Dirección de Tecnologías y Plataformas

Contrato-SESAJ/RH/101/2025 del 01 de agosto al 31 de agosto 2025

## Introducción

Se presenta el informe mensual del mes de julio por parte del Ing. José Adrián López castro, científico de datos de la Dirección de Tecnologías y Plataformas. Únicamente se presentan 3 semanas debido a que mi ingreso al departamento fue el miércoles 16 de julio.

## Actividades

### Semana 1 (01 Agos – 08 Agos)

Durante esta semana se continuó trabajando con los informes pendientes, además se hicieron los primeros planteamientos sobre el diseño de la base de datos para el proyecto del sistema de inteligencia

- Conclusión del Informe sobre sanciones por hechos de corrupción en Jalisco
- Primeras pruebas de base de datos con mongodb
- Correcciones en algoritmos sobre el sistema de inteligencia

### Semana 2 (11 Agos – 16 Agos)

Las actividades relacionadas con esta semana fueron:

- Asistir a reunión sobre interconexión de proyectos
- Realizar la presentación sobre el desarrollo del sistema de inteligencia
- Presentar los avances del desarrollo
- Verificar los algoritmos en búsqueda de posibles cambios o modificación en el planteamiento

### Semana 3 (18 Agos – 22 Agos)

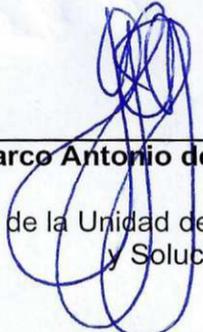
Esta semana se continúa trabajando en el desarrollo del sistema de inteligencia, añadiendo funciones y revisando algoritmos

- Nuevas funciones para la detección de probables anomalías
- Se comienza la redacción de nuevos documentos sobre el sistema de inteligencia
- Análisis de viabilidad del proyecto
- Modificaciones en la base de datos

### Semana 4 (25 Agos – 29 Agos)

Se mantiene el desarrollo del sistema de inteligencia, además de la escritura de documentos de viabilidad

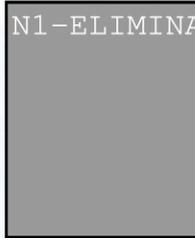
- Comienzo de migración de funciones programadas para adquirir los datos directos de una base de datos
- Continuidad al documento de viabilidad
- Generación de base de datos genérica para pruebas
- Pruebas con base de datos genérica



---

Ing. Marco Antonio de Aguinaga Márquez

Titular de la Unidad de Desarrollo Sistemas  
y Soluciones



---

Ing. José Adrián López Castro

Científico de datos

## FUNDAMENTO LEGAL

1.- ELIMINADO la firma de un particular, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM; 3.1 fracción IX y X de la LPDPPSOEJM; y Trigésimo Octavo fracción I numeral 1 de los LGMCDIEVP

\* "LTAIPEJM: Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

LGMCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas.

LPDPPSOEJM: Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados en el Estado de Jalisco y sus Municipios."