



**Instituto Tecnológico Superior
de Jerez**



Ingeniería en Sistemas Computacionales

9no Semestre

Plan de Trabajo

Servicio Social

Alumno:

Lauro Alejandro Berumen Fernández

No. De Control:

S19070081

Vo. Bo.
[Signature]
20/09/2023

Jerez, Zacatecas a 20 de Septiembre del 2023

Índice

Introducción.....	3
Justificación.....	3
Antecedentes.....	3
Desarrollo de las actividades.....	4
Conclusiones.....	4

Introducción

En el presente documento se exponen las actividades a realizar en el Centro de Desarrollo de Software del Instituto Tecnológico Superior de Jerez con motivo de liberación del servicio social durante el periodo agosto-diciembre del año 2023, a su vez se presentan los motivos del por qué se eligió esta institución. Este plan de trabajo se realizó tomando en cuenta los lineamientos y antecedentes del CDS para tomarlos como referencia sobre las actividades que se realizarán.

Justificación

El poner en práctica todas las partes y normas de la ingeniería de software, además de su posterior desarrollo, es indispensable para la formación de un Ingeniero en Sistemas Computacionales, esta es la principal razón por la que se eligió el CDS para realizar el servicio social. Los proyectos realizados en la institución cubren necesidades solicitadas por algún cliente a través de software, por lo que la realización del servicio en esta institución resulta también beneficiosa para terceros. Todo el proceso de planeación y desarrollo es supervisado por el coordinador del CDS, y posteriormente por un auditor certificado, por lo que podemos asegurar que la práctica estará completamente apegada a los lineamientos que se usan en el mundo laboral hoy en día.

Antecedentes

El Centro de Desarrollo de Software está certificado bajo la norma ISO/IEC 29110, norma que establece lineamientos para asegurar la calidad del software desde su etapa de planeación. En el CDS se han realizado múltiples proyectos solicitados por clientes tanto dentro como fuera de la institución, estos proyectos se han concluido con éxito, y algunos de ellos han sido supervisados por auditores externos que confirman el apego a la norma anteriormente mencionada.



Los alumnos que han desarrollado proyectos en el CDS han logrado una rápida entrada al mundo laboral debido a su experiencia desarrollando bajo la norma ISO/IEC 29110, ya que esta es de aplicación internacional.

Desarrollo de las actividades

Actividad	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Etapa de planeación				
Reportes de avance				
Desarrollo del software				
Documentación de entrega				

Conclusiones

La realización del servicio social en CDS del ITSJ cumple con características que brindan beneficios para los alumnos, la institución e incluso terceros mediante el proyecto a realizar, considero que es una buena elección y me comprometo a seguir los lineamientos y actividades para que el proyecto cumpla con las expectativas del CDS.

N.