



REPORTE FINAL DE ACTIVIDADES

PLAZA

Oficio comisión: 0763/CUCEI/2022B

Alumno: 215628413 - MIGUEL ALEJANDRO RAMIREZ PLASCENCIA

Turno: Lunes a Viernes (Matutino)

Carrera: ING EN COMPUTACION

Programa: ADMINISTRACION DE SERVIDORES Y SISTEMAS DE CORREO

Dependencia: *CUCEI/COORD. DE TECNOLOGÍAS PARA EL APRENDIZAJE/UNIDAD DE COMPUTO Y TELECOMUNICACIONES PARA EL AF

Titular: MTRO. JOSE OMAR SAAVEDRA FAJARDO

Receptor: MTRO. RICARDO ACOSTA VELAZQUEZ

Calendario en que inició el Servicio Social : 2022B

480 hrs. reportadas

Fecha de inicio: 01 de Septiembre del 2022

Fecha de termino: 04 de Mayo del 2023

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El objetivo era aprender en un entorno mas real y de mano de un profesional, como era el entorno de administración de servidores.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizaron instalaciones de sistemas operativos para administrar servidores, instalación de servicios como bases de datos, sistemas de correo, sistemas de monitoreo. uso de tecnologías de desarrollo ágil como Docker

METAS ALCANZADAS

Se realizó un sistema de firewall para proteger las bases de datos, usando contenedores y un proxy inverso. Ahora las bases de datos no eran accesibles desde internet, añadiendo una capa de seguridad y facilidad de mantenimiento.

METODOLOGÍA UTILIZADA

Metodología de desarrollo ágil llevar requerimientos para la realización del firewall

CONCLUSIONES Y PROPUESTAS

El aprendizaje en este periodo de servicio social fue de gran ayuda para aprender tecnologías y metodologías que se usan en la industria y gracias a ello, formar un portafolio de habilidades que me hacen competitivo en el mercado. la propuesta es documentar el proceso de la creación del firewall para replicarlo en otras áreas y departamentos para añadir una capa de seguridad

APORTE DE INNOVACIONES

uso de contenedores proxy inverso actualizaciones de ciberseguridad protección de base de datos

MTRO. JOSE OMAR SAAVEDRA
FAJARDO

SELLO Y FIRMA DE LA
DEPENDENCIA

Fecha en que se recibe

Día	Mes	Año
-----	-----	-----

Jefe de Unidad de Servicio Social

MIGUEL ALEJANDRO RAMIREZ
PLASCENCIA

FIRMA