

**Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez**  
**Coordinadora del Servicio Social**  
**División de Ingeniería Eléctrica**  
**Facultad de Ingeniería, UNAM.**  
**P r e s e n t e.**

Me permito presentar a la consideración de usted, el Primer Informe Bimestral de Actividades correspondientes al periodo comprendido del 01 de Diciembre de 2022 al 31 de Enero del 2023.

Nombre de la dependencia: <u>Sistema de Transporte Colectivo Metro</u>		
Nombre del programa: <u>Mantenimiento preventivo y correctivo a las instalaciones que conforman la operatividad del S.T.C</u>		
Clave DGOAE: <u>2022 - 18 / 1- 348</u>		Fecha de Inicio: <u>01/Diciembre/2022</u>
REPORTE DE ACTIVIDADES	Horas	
	En el bimestre	Acumuladas
1.- Revisé el sistema de facturación ya existente para ver si podía ser reusado. (24 hrs.)	172 Horas	172 Horas
2.- Levanté los requerimientos necesarios para el sistema a desarrollar desde cero. (10 hrs.)		
3.- Realicé un sistema de Facturación en el lenguaje de programación Java con los requerimientos de la actividad anterior. (80 hrs.)		
4.- Realicé la conexión a una base de datos en MySQL para almacenar los datos. (30 hrs.)		
5.- Depuré el sistema generado para llegar a una posible versión final. (28 hrs.)		

#### **Resultados obtenidos en beneficio de la sociedad:**

La funcionabilidad del S.T.C Metro es de suma importancia debido a que es el pilar del transporte de la CDMX. Al hacer que funcione de manera correcta el metro de manera interna, provoca a su vez que funcione de manera externa. Por ello, el beneficio principal que destaco es que propuse una mejora al proceso de cobro/pago de los trabajadores.

#### **Resultados obtenidos en la propia formación profesional:**

Con la realización de estas actividades logré obtener experiencia en la generación de sistemas gráficos en el lenguaje de programación Java, provocando que mi fuerte se convierta en el desarrollo de aplicaciones de escritorio. También me ayudó a obtener una idea de como es la creación de un sistema en un ámbito laboral.

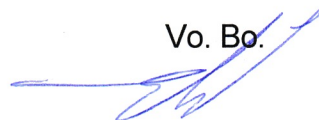
Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2023

Atentamente:



Puente López Gandhi Yael  
315252884

Vo. Bo.



Lic. Edert Izariel Macías Aparicio

c.c.p.- El alumno.