**Reporte semanal**

Instalación de software que será necesario para desarrollar el sistema web los cuales al momento fueron Mysql para la base de datos, Python 3.7.0, framework Django 2.1.7 y sublime text 3 un editor de código. La instalación de Python y Django se realiza mediante comandos en símbolo del sistema (cmd).

Una vez teniendo todo instalado se realizó una pequeña capacitación de Python para poder refrescar los conocimientos sobre este lenguaje de programación y también comenzar a entender las funcionalidades del framework Django, durante la capacitación se realizó lectura de la documentación y pruebas de las principales funciones del framework.

También se realizó la base de datos del sistema donde se incluyeron tablas de las diferentes funciones que tendrá el sistema las cuales se realizaron a partir de la información recolectada semanas antes sobre el funcionamiento de la empresa. La forma de crear las tablas se realizó mediante código que te proporciona el framework de Django, una vez escritos los campos de la tabla se tiene que realizar una conexión entre la base de datos en este caso Mysql con Python para poder realizar el siguiente paso que es migrar todas las tablas creadas en Django a la base de datos de Mysql esto se puede realizar a través de símbolo de sistema (cmd) de nuestra PC utilizando el comando **manage.py makemigrations** guardar los cambios hechos y después utilizar el comando **manage.py migrate** para crear las tablas en nuestra base de datos.

También a lo largo de la semana realice las actividades extras como mantenimiento y formateo de equipos tales como laptops, computadoras de escritorio e impresoras que llegaban al local y de vez en cuando apoyar a los empleados de la empresa en los trabajos que tenían fuera de ella apoyando a los empleados de diferentes empresas a las que se les ofrece un servicio ayudándolos en problemas que tienen en sus equipos de cómputo tanto software como hardware.

En una de las salidas de mantenimiento de equipos de cómputo también se realizó congelamiento de algunos equipos de cómputo el cual mediante una aplicación se configuran los equipos de cómputo para que cada vez que sea reiniciado el equipo vuelva a un estado establecido en la aplicación lo cual significa que cualquier cambio que se realice cuando se usa el equipo al reiniciarlo no se guardaran dichos cambios unos ejemplos son instalación de software, eliminación de archivos e incluso si el equipo se contagia con un virus al reiniciar no será afectado por eso.