 <b>Regional Distrito Capital</b>	Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información
	<b>PLAN DE MEJORAMIENTO</b> <b>Realizar el diseño orientado a objetos en lenguaje de programación I.NET</b>

**MOTIVO:** No presento parte de las evidencias solicitadas y/o las evidencias no cumple los requerimientos solicitados y/o al enviarlas, las envía de forma errónea o incompleta y/o no sustento o presento a la sustención de la evidencia final.

**Objetivo:** Evaluar los conocimientos del aprendiz, frente a los temas vistos en clase. Para .NET, UML y BASE DE DATOS

#### Problema:

De un Empleado se conoce;

- No Cedula
- Nombre
- Salario
- Días calendario de vacaciones causados

Desarrollar una aplicación .Net de Consola con conexión a Mysql mediante el Entity Framework que me permita las siguientes funcionalidades:


1. Agregar Empleado a la Base de Datos: Datos que se piden por pantalla: Cedula, Nombre, Salario y Días causados por vacaciones.
2. Buscar un empleado por cedula, y lo debe mostrar bajo el siguiente formato:

<b>Cedula</b>	<b>Nombre</b>	<b>Salarios</b>	<b>Días</b>	<b>Vacaciones a Pagar</b>
---------------	---------------	-----------------	-------------	---------------------------

3. Listar Todos los empleados bajo el siguiente formato:

<b>Cedula</b>	<b>Nombre</b>	<b>Salarios</b>	<b>Días</b>	<b>Vacaciones a Pagar</b>
---------------	---------------	-----------------	-------------	---------------------------



 Regional Distrito Capital	Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información
	<b>PLAN DE MEJORAMIENTO</b> <b>Realizar el diseño orientado a objetos en lenguaje de programación I.NET</b>

# UML BASE DE DATOS

Diseñar un Modelo Entidad Relación que soluciones lo siguiente

Se quiere diseñar una base de datos relacional para almacenar información sobre los casos que lleva un bufet de abogados. Cada caso tiene un número de expediente que lo identifica, y corresponde a un solo cliente el cual podría tener varios casos. Del caso en cuestión se debe almacenar el período (fecha de inicio y fecha de archivo o finalización), su estado (en trámite, archivado, etc.), así como los datos personales del cliente al que pertenece (cc, nombre, dirección, etc.). Algunos casos son llevados por uno o varios jueces, de los que nos interesan también los datos personales

Desarrollar:

Modelo MER


SQL para crear las tablas y entregar data de prueba

Platee tres funcionalidades resueltas con consultas integrando varias tablas.

Modelo Casos de Uso que plante una funcionalidad para el caso anterior

(como interactúa un usuario tipo abogado con el sistema, como interactúa el usuario tipo cliente con el sistema)



 Regional Distrito Capital	Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información
	<b>PLAN DE MEJORAMIENTO</b> <b>Realizar el diseño orientado a objetos en lenguaje de programación I.NET</b>

## NOTAS

**Nota1:** Como pueden ver debe calcular el valor a pagar por las vacaciones que es igual al salario dividido por 30 y eso multiplicado por los días calendario causados:

**Nota2:** Redacte un documento donde explique la lógica o el análisis de su solución. En este documento adjunte un diagrama de flujo o pseudocódigo que explique el algoritmo de su solución

**Nota3:** Con la herramienta MEET grabe un video corto 5, minutos donde sustenta la aplicación, muestre el funcionamiento e indique su percepción de como afronto la solución, con la url del video agréguela al documento que se explicó anteriormente, antes de enviar el trabajo verifique que el video quedo con el contenido y sonido como usted se lo planteo.

**Nota4:** en un repositorio en Git Hub suba la solución junto al documento de análisis y envía la url al correo [jropero4@misena.edu.co](mailto:jropero4@misena.edu.co), antes de enviar verifique que su repositorio tiene todos los archivos de su solución, recuerde que al no estar completos se asume que no envía el trabajo

**Nota5:** Para el entrega de UML y BASE DE DATOS en un documento agregue el diagrama y las funcionalidades y agréguelo al repositorio GIT HUB

**Fecha Límite de Entrega viernes 23 de abril de 2021**

