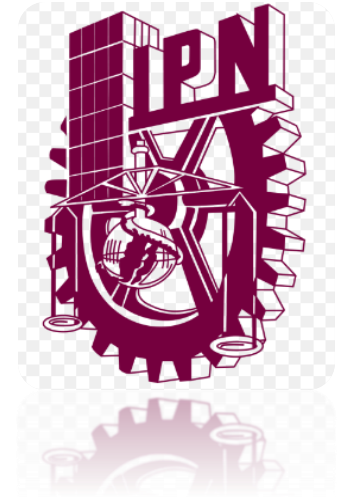




INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.
"UPIICSA"

Nombre del Alumno:

- Izquierdo Espinoza Angélica Lizbeth
 - Maldonado Velázquez César Irvin.
 - Salinas López Rosa Abigail
- Sosa Hernández César Manuel
 - García Rivera Juan Pablo
- González Carranza Jhonatan
 - Hernández Cecilio Martha



Nombre del Profesor:

GUTIERREZ GONZALEZ ANGEL.

Unidad de aprendizaje:

"TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN"

Temario:

Unidad temática 1.

Secuencia:

"3AM35"

Para manejar las bases de datos existen diferentes herramientas y programas que faciliten el almacenamiento. Mantenimiento y recuperación de información así para diseñar estructura el aparea su tratamiento por eso necesitamos lenguaje de manipulación a todo esto se les conoce como gestión de sistemas de bases de datos (SGBD) sus funciones principales es el almacenaje, así como la manipulación y el ordenamiento de datos, todo esto para poder proporcionar información significativa a la hora de tomar las decisiones.

Michas de las organizaciones utilizan estos sistemas entres las más conocidas son: SQL, ORACLE SQL SERVER, SYBASE, estos gestores pueden ser de tipo libre o propietarios de las empresas.

Todos estos sistemas que deben de permitir lo siguientes:

Definir los objetos de las bases

Manipulación de los datos

Seguridad e integridad de datos

Recuperación de datos en caso de fallas

Diccionarios de datos

Cuando se trata de elegir alguna de estos gestores de datos es importante saber la implementación, así como en que benéfico se obtiene al emplearlas en las empresas.