



---

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Jerez de García Salinas

07 de Febrero del 2020

## **“Ingeniería en Sistemas Computacionales”**

Materia: Administración de Base de Datos

Sexto Semestre

Actividad 1: “Mapa Conceptual”



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

---

**Alumna:** Perla Edelmira Reveles Herrera

Correo Electrónico: [perlaedelmira-65@outlook.com](mailto:perlaedelmira-65@outlook.com)

Numero de Control: S17070171

---

**Docente:** MTI, ISC Salvador Acevedo Sandoval

---



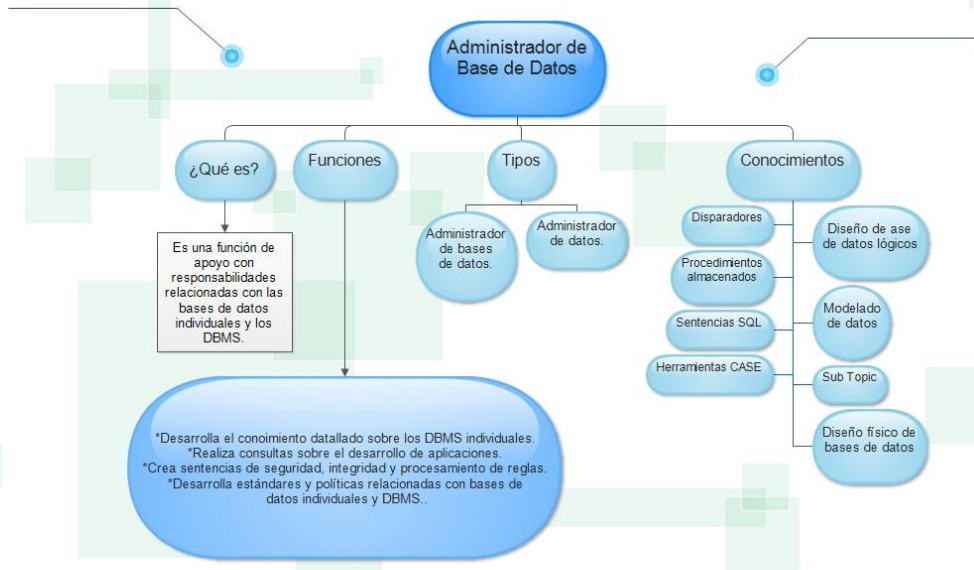
Investigar los siguientes conceptos:

1. DBA (Data Base Administrator)  
Es una función de apoyo con responsabilidades relacionadas con las bases de datos individuales y los DBMS
2. Funciones de un DBA  
Desarrolla planes a largo plazo para la tecnología de información  
Desarrolla el conocimiento detallado sobre los DBMS individuales  
Realiza consultas sobre el desarrollo de aplicaciones  
Lleva a cabo el modelado de datos y el diseño lógico de bases de datos  
Pone en práctica los estándares de administración de datos  
Vigila el desempeño de las bases de datos  
Lleva a cabo la evaluación técnica de los DBMS  
Crea sentencias de seguridad, integridad y procesamiento de reglas  
Desarrolla estándares y políticas relacionadas con bases de datos individuales y DBMS
3. Conocimiento que debe tener un DBA.  
Modelado de datos, diseño de base de datos lógicos, creación de vistas, diseño físico de bases de datos, disparadores, procedimientos almacenados, sentencias SQL, Herramientas CASE
4. Tipos de DBA.  
Administrador de bases de datos  
Administrador de datos
5. Habilidades y conocimientos que requiere las empresas en la actualidad para contratar a un DBA.  
Para la administración de datos, la especialización puede ser por tarea y entorno. En cuanto a las tareas, los administradores de datos se pueden especializar en la planeación en lugar del establecimiento de políticas. En cuanto al entorno, se especializan en entornos como el apoyo a las decisiones, el procesamiento de transacciones y los datos no tradicionales, como imágenes, texto y video
6. Nuevas tecnologías y aplicaciones de los sistemas de bases de datos.

Tecnología en apoyo de las fórmulas predefinidas de tomas de decisiones

De acuerdo al SGBD que les haya sido asignado, buscar la siguiente información:

1. Requerimientos de instalación.
2. Programas, archivos y directorios que se instalan/crean.



## Referencias

(s.f.). Obtenido de <https://searchdatacenter.techtarget.com/es/definicion/Administrador-de-base-de-datos-DBA>

(s.f.). Obtenido de <https://neuvoo.com.mx/neuvooPedia/es/administrador-de-bases-de-datos/>

(s.f.). Obtenido de [http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro21/12\\_definicin\\_de\\_administrador\\_de\\_base\\_de\\_datos\\_dba.html](http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro21/12_definicin_de_administrador_de_base_de_datos_dba.html)