



# **Universidad Virtual del Estado de Guanajuato**

**Hiram Isaí Torres Espinosa  
21007599**

**Fundamentos de bases de datos  
Mis conceptos básicos  
18/08/2021**

# Glosario

Concepto	Descripción
Dato	Palabras y/o números que se integran entre sí para estructurar información que queremos guardar para posteriormente consultar o procesar.
Base de datos	Se llama base de datos, o también banco de datos, a un conjunto de información perteneciente a un mismo contexto, ordenada de modo sistemático para su posterior recuperación, análisis y/o transmisión. (Raffino, M., 2019)
Base de datos relacional	Una base de datos relacionales es aquella que representa los datos y las relaciones entre los datos mediante una colección de tablas, cada una con un nombre único, donde una fila de una tabla representa una relación entre un conjunto de valores. (Jiménez Capel, M.Y., 2015)
Modelos conceptuales	Los modelos de datos conceptuales se utilizan para la descripción de los datos en el nivel conceptual o de visión, dando lugar a una estructura flexible. Existen dos modelos dentro de esta tipología: el modelo entidad-relación y el modelo orientado a objetos. (Jiménez Capel, M.Y., 2015)
Modelo de datos	Un modelo de datos es un conjunto de herramientas conceptuales que permiten describir los datos, sus relaciones, límites de integridad que les afectan, así como la terminología a emplear. (Jiménez Capel, M.Y., 2015)
Bases de datos de texto completo	Se manejan con textos históricos o documentales, cuya preservación debe ser a todo nivel y se consideran fuentes primarias. (Raffino, M., 2019)
Bases de datos bibliográficas	Contienen diverso material de lectura (libros, revistas, etc.) ordenado a partir de información clave como son los datos del autor, del editor, del año de aparición, del área temática o del título del libro, entre otras muchas posibilidades. (Raffino, M., 2019)
Bases de datos de directorios	Listados enormes de datos personalizados o de direcciones de correo electrónico, números telefónicos, etc. Las empresas de servicios manejan enormes directorios clientelares, por ejemplo. (Raffino, M., 2019)
Bases de datos especializadas	Bases de datos de información hiperespecializada o técnica, pensadas a partir de las necesidades puntuales de un público determinado que consume dicha información. (Raffino, M., 2019)
Bases de datos dinámicas	Aparte de las operaciones básicas de consulta, estas bases de datos manejan procesos de actualización, reorganización, añadidura y borrado de información. (Raffino, M., 2019)
Base de datos estáticas	Típicas de la inteligencia empresarial y otras áreas de análisis histórico, son bases de datos de sólo lectura, de las cuales se puede extraer información, pero no modificar la ya existente. (Raffino, M., 2019)

## Conclusión

En conclusión, la opinión de mis compañeros fue de bastante ayuda ya que pude reforzar el conocimiento adquirido en la lección, además de que me permitió ver que varios de ellos ya tenían cierta experiencia en algunas de estas herramientas.

Con respecto al foto, también me pareció una actividad muy acertada ya que pude aclarar mis dudas sobre algunos conceptos de bases de datos, de como funcionan, y sus aplicaciones.

Considero que la realización de un glosario así me podrá ser de mucha ayuda para un futuro en la ingeniería ya que podré consultar fácilmente términos que se aprendieron en estas sesiones.

## Referencias

- Jiménez Capel, M. Y. (2015). Bases de datos relacionales y modelado de datos (UF1471).

IC Editorial.

- Raffino, M. (2019). Base de datos, concepto.de. Recuperado el 5 de diciembre del 2020,

de <https://concepto.de/base-de-datos/>