

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Facultad Multidisciplinaria De Occidente

Departamento de Ingeniería y Arquitectura

Ingeniería En Desarrollo De Software/Educación En Línea

INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS

SEMESTRE I/2022



GUIA DEL ESTUDIANTE 1

FECHA:	Del 14/02/21 hasta 19/02/21
MÓDULOS O UNIDADES A ESTUDIAR	INTRODUCCION A LAS BASES DE DATOS 1.1 Tecnología de los RDBMS 1.2 Evolución de los RDBMS
DURACIÓN DEL MÓDULO O UNIDADES A ESTUDIAR	1 semana
OBJETIVOS	Al finalizar esta semana, el estudiante será capaz de: <ul style="list-style-type: none">• Conocer de manera general en qué consisten las tecnologías de las bases de datos.• Comprender la evolución de las bases de datos durante el tiempo hasta la actualidad.

CONTENIDOS

UNIDAD (MODULO)	MATERIALES A UTILIZAR
NOMBRE DE LA UNIDAD: <i>Introducción a las bases de datos</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ramakrishnan-Gehrke, Raghu & Johannes. Sistema de Gestion de Bases de Datos. Tercera Edicion, Editorial McGraw-Hill• Documento resumen “Introducción a las Bases de datos”• PowerPoint UNIDAD 1. Diapositivas 2 - 20

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Lectura de los tópicos siguientes:
 - a. Tecnología de los RDBMS
 - b. Evolución de los RDBMS
2. Comprensión de los capítulos indicados en la sección de contenido.

CONCEPTOS CLAVES

- DBMS
- BD
- RDBMS
- Datos
- Tablas
- Columnas
- IBM
- ORACLE
- SQL
- ANSI
- ODBC

INVESTIGA

- ¿Qué es cifrado de datos?
- ¿Qué es seguridad de datos?
- ¿Qué es un dato erróneo?

RECORDATORIOS

Escribe todas las dudas en tu cuaderno o libreta de apuntes y pregúntale a tu tutor mientras se desarrolle la sesión sincrónica o escríbele a su correo institucional.

Esté atento en tus sesiones sincrónicas porque tu tutor puede pedirte ejemplos de las temáticas que se estén desarrollando.

Si tienes preguntas o dudas durante el desarrollo de este módulo o unidad, contacta a tu tutor y pídele asistencia para aclarar las dudas que tengas.

IMPORTANTE

Lee las orientaciones antes de cada sesión sincrónica y asegúrate de preguntar cualquier duda que tengas sobre tareas, actividades o exámenes.