

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 2

FECHA:	Del 21/02/21 hasta 26/02/21
MÓDULOS O UNIDADES A ESTUDIAR	INTRODUCCION A LAS BASES DE DATOS 1.3 Conceptos básicos de las Bases de Datos 1.4 Terminología
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 los conceptos básicos de bases de datos para lograr una mejor comprensión de lo que se verá en los siguientes capítulos.• Terminología que se usa en los desarrollos de bases de datos actuales y sus usos.

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 21 - 36

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Lectura de los tópicos siguientes:
 - a. Conceptos básicos de las Bases de Datos
 - b. Terminología
2. Comprensión de los capítulos indicados en la sección de contenido.

CONCEPTOS CLAVES

- Entidad
- Conjunto de entidades
- Atributos
- Relación
- Tabla
- Dato
- Tipo de dato
- Clave primaria
- Clave foránea
- Formularios
- Consultas
- Informe
- Macro
- Procedimiento Almacenado
- Trigger
- Índice

INVESTIGA

- ¿Cuáles tipos de datos existen?
- ¿Qué es MySql?
- Menciona ejemplos de formularios que has utilizado en la actualidad

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.