JOSE ARTURO BUSTAMANTE LAZCANO

[nombre de la empresa]

Administración de Base de Datos

Nombre del Alumno

Semestre Enero - Junio 2023

Contenido

[Semana 1 – Unidad 1 - Perspectiva de la administración de base de 2](#_Toc125959574)

[Datos - Administrador de Base de Datos (DBA) 2](#_Toc125959575)

[Contenido Sesión 1 - Evaluación Diagnóstica. 2](#_Toc125959576)

# Semana 1 – Unidad 1 - Perspectiva de la administración de base de

# Datos - Administrador de Base de Datos (DBA)

## Contenido Sesión 1 - Evaluación Diagnóstica.

1.- ¿Qué es una Base de datos?

2.- ¿Defina que es un campo?

3.- ¿Cuáles son las operaciones CRUD?

4.- ¿Describa que es y para que se utiliza un JOIN?

5.- ¿Qué es y para que utilizamos el WHERE?

Calificación Obtenida:

# Semana 1 – Unidad 1 - Perspectiva de la administración de base de

# Datos - Administrador de Base de Datos (DBA)

Contenido Sesión 2 – Administrador de Base de Datos Introducción.

Un conjunto de datos es una colección de datos organizados en filas y columnas, a menudo denominados tabla. Las filas también se conocen como registros, y las columnas como campos. Los puntos de datos constituyen los campos de un conjunto de datos que suelen comprender diferentes tipos de datos:

* **Datos temporales**: los datos temporales son fechas que se mantienen con respecto a un evento, como cuándo se hizo un pedido o se envió un paquete. Las fechas tienen un orden natural, y sabemos que el 24/12/2021 es anterior al 25/12/2021, y posterior al 23/12/2021. Debido a este orden natural, es fácil medir los valores con el tiempo.
* **Datos de cadena**: un valor de texto también se denomina datos de carácter o de cadena, y suele clasificarse como datos categóricos. Esto se debe a que describe categorías de registros dentro del conjunto de datos. Por ejemplo, el nombre de un empleado se almacenaría como datos de cadena.
* **Datos numéricos**: los datos numéricos, o números, se pueden clasificar como continuos o discretos. Los datos continuos son algo que se mide en una escala, y los datos discretos son valores que se cuentan en lugar de medirse. Dependiendo de los valores de una columna numérica, este tipo se puede usar como categoría.

Es importante que comprenda los datos del conjunto de datos antes de analizarlos. A continuación, puede elegir las funciones analíticas correctas para aplicar a los tipos de datos con los que está trabajando.

Referencia: <https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/get-started-data-concepts/1-introduction>

# Semana 1 – Unidad 1 - Perspectiva de la administración de base de

# Datos - Administrador de Base de Datos (DBA)

Contenido Sesión 3 – Administrador de Base de Datos Introducción.

Referencia: <https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/get-started-data-concepts/1-introduction>

Tema: Organización y filtrado de datos