



1. Descripción general del curso

Escuela o Unidad	Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e
Académica	Ingeniería
Nivel de formación	Profesional
Campo de	Formación complementaria
Formación	·
Nombre del curso	Diseños de Sitios Web
Número de créditos	3

2. Descripción de la actividad

Competencia a desarrollar:

Identificar los conceptos básicos en las bases de datos y su contexto organizacional

Temáticas a desarrollar:

- Conceptos generales de bases de datos.
- 2. Contexto organizacional de las Bases de Datos.
- 3. Contexto Básico del Lenguaje Estructurado de Consultas SQL.

Pasos, fases o etapa de la estrategia de aprendizaje a desarrollar

Paso 1 - Conceptos y Definiciones de un DBA

Actividades a desarrollar

Descripción de la actividad

Punto

N°1.

Dada las referencias para este punto, el estudiante debe individualmente responder a los siguientes interrogantes y conceptos básicos.

En ese orden de ideas, la actividad del punto 1 es:

Definir: 1.1 ¿ **Qué es una base de datos?** (Utilice sus propias palabras), también identifique las características de una base de datos.





Definir: 1.2 ¿Qué es el Diseño conceptual de Datos?

Cite los elementos que componen dicho modelo y características del mismo.

Definir: 1.3 ¿Qué es el Modelo Lógico de datos (Modelo Relacional)?

Cite los elementos que componen dicho modelo y características del mismo.

Definir: 1.4 ¿Qué es el Diseño físico de datos?

Cite los elementos que componen dicho modelo y características del mismo estudiante debe individualmente responder a los siguientes interrogantes y conceptos básicos.

Punto N°2

Argumente los siguientes puntos:

- 2.1 Explique el Contexto organizacional para administrar bases de datos.
- 2.2 Justifique en que se apoyan las bases de datos en la toma de decisiones administrativas de una organización.
- 2.3 Explique con sus propias palabras como se lleva a cabo la administración de los recursos de información para el manejo del conocimiento.
- 2.4 Defina las responsabilidades de los administradores de datos y los administradores de bases de datos.

Punto N°3.

- 3.1 ¿Defina que es el Lenguaje de Consulta Estructurado?
- 3.2 ¿Cómo está compuesto el (SQL = Structured Query Language)?
- 3.1 ¿En qué grupos puede dividirse los comandos del SQL??





Individuales:

Productos a entregar por el estudiante Documento PDF con las respuestas argumentadas a cada uno de los interrogantes planteados