|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sigla Asignatura | MDY1131 | Nombre de la Asignatura | Modelamiento de Base de datos | Tiempo | 1 h. |
| Nombre del Recurso Didáctico | **1.2.2 Quiz Identificando los elementos de un Modelo de Datos** | | | | |
| Experiencia de Aprendizaje N° 1 | Construyendo un Modelo Conceptual Simple | | | | |

**QUIZ:** Identificando los elementos de un Modelo de Datos.

**Actividad:** Responde las siguientes preguntas seleccionando la alternativa correcta.

1. Una razón para modelar es:
   1. Facilitar la comunicación entre el diseñador de la base de datos y los usuarios finales.
   2. Son complejos de modificar, ya que presentan al sistema completo.
   3. Proporcionan al usuario final una visión intangible de la base de datos.
   4. Permite que los usuarios finales participen solo al final del proyecto.
   5. Ninguna de las anteriores.
2. ¿Qué es un modelo de datos?
   1. Un dibujo del sistema.
   2. La representación física de una base de datos.
   3. Conjunto de conceptos que permiten describir la estructura de una base de datos.
   4. Conjunto de operaciones básicas para la realización de consultas y actualizaciones de datos.
   5. C y D.

1. Los modelos de datos se pueden clasificar en:

a) Modelos Abiertos y Cerrados.

b) Modelos Internos y Externos.

c) Modelos Superiores, Medios e Inferiores.

d) Modelo Primarios, Secundarios y Terciarios.

e) Modelos Conceptual, Lógico y Físico.

1. Los componentes de un Modelo Entidad-Relación son:
   1. Entidades, atributos y relaciones.
   2. Cardinalidades, filas y columnas.
   3. Columnas, tuplas y cardinalidad.
   4. Entidades, campos y grados.
   5. Ninguna de las anteriores.
2. El Modelo Entidad-Relación, es un modelo del tipo:
3. Modelo Interno.
4. Modelo Físico.
5. Modelo Conceptual.
6. Modelo Externo.
7. Modelo Relacional.
8. Los componentes de un Modelo Relacional son:
   1. Tablas, columnas y claves.
   2. Entidades, atributos y claves.
   3. Entidades, atributos y relaciones.
   4. Tablas, atributos y relaciones.
   5. Ninguna de las anteriores.
9. Los 3 enfoques de un modelo de datos son:
   1. Top-Down, Bottom-Up y Targeted.
   2. Drill-Up, Bottom-Down y Diverted.
   3. Drill-Down, Targeted-Up y Bottom.
   4. Roll-Up, Up-Down y Targeted.
   5. Roll-Back, Bottom-Up y Diverted.