

Cuestionario sobre conceptos básicos de Base de Datos

1.- De las siguientes variables para almacenar datos identifica si son correctas, en caso contrario elige otro nombre (dato para corregirla).

- a) Edad
- b) Nombre
- c) Genero
- d) AñosServicio
- e) productoMasVendido
- f) peso

2. Selecciona verdadero o falso a las siguientes afirmaciones

- a) Un dato tiene un significado por si solo
- b) Un dato arroja información al darle contexto y relacionarlo con otros datos
- c) Un dato cambia con el tiempo
- d) La información es la interpretación de los datos.
- e) El SGBD es un lenguaje para programar base de datos.

Falso	Verdadero
Falso	Verdadero
Falso	Verdadero
Falso	Verdadero
Falso	Verdadero

3. Completa los objetivos en las siguientes afirmaciones sobre los gestores de base de datos.

- a) Se trata de adoptar las medidas necesarias para garantizar la validez de los datos almacenados.
- b) La _____ ahorran a los usuarios detalles acerca del almacenamiento físico de los datos.
- c) El _____ de la _____ controlar este acceso simultaneo a la información, que podría derivar en inconsistencias.
- d) La _____ de los datos consiste en la capacidad de modificar el esquema (físico o lógico) de una base de datos sin tener que realizar cambios en las aplicaciones que se sirven de ella.
- e) Los _____ ayudan en esta fase del proyecto, ya que facilitan una forma clara de ver el proceso en su totalidad, puesto que se trata de una representación gráfica.
- f) Existen _____ (llenar con letra) tipos de modelos más utilizados que son modelo orientado a datos, modelo orientado a _____ y modelos semánticos.