

## Test Tema 1: Introducción a las bases de datos.

1. Si hay datos repetidos en varios lugares, algo más típico de \_\_\_\_\_ que de \_\_\_\_\_, se pueden producir \_\_\_\_\_:  
☐ los ficheros / las bases de datos / inconsistencias.  
☐ las bases de datos / los ficheros / inconsistencias.  
☐ las bases de datos / los ficheros / redundancias.  
☐ los ficheros / las bases de datos / redundancias.
2. La implantación de un sistema de bases de datos es \_\_\_\_\_ costosa que la implantación de un sistema de ficheros y requiere \_\_\_\_\_ personal especializado:  
☐ más / más.  
☐ más / menos.  
☐ menos / más.  
☐ menos / menos.
3. \_\_\_\_\_ contiene mayor valor informativo que \_\_\_\_\_ porque junto con los datos se almacenan \_\_\_\_\_:  
☐ Un conjunto de ficheros / una base de datos / las relaciones.  
☐ Una base de datos / un conjunto de ficheros / las relaciones.  
☐ Un conjunto de ficheros / una base de datos / los programas.  
☐ Ninguna de las anteriores
4. ¿En qué nivel se deben especificar los datos que son de interés para un determinado usuario o aplicación?:  
☐ Nivel físico.  
☐ Nivel externo.  
☐ Nivel lógico o global.  
☐ Ninguno de los anteriores.
5. Los primeros modelos de datos que se emplean en el proceso de creación de una base de datos son los modelos:  
☐ Físicos.  
☐ Lógicos.  
☐ Conceptuales.  
☐ Ninguna de las anteriores.
6. El modelo de datos más empleado en la actualidad es el modelo:  
☐ relacional.  
☐ jerárquico.  
☐ en red.  
☐ Ninguno de los anteriores.
7. Los tipos de lenguajes que permiten al diseñador de la base de datos especificar los elementos de datos de que esta consta se llaman:  
☐ Lenguajes de definición de datos.  
☐ Lenguajes de bases de datos.  
☐ Lenguajes de manipulación de datos.  
☐ Ninguna de las anteriores.

8. Los lenguajes de manipulación de datos que sólo se pueden emplear embebidos en otros lenguajes de programación se llaman:
- ☐ lenguajes huésped.
  - ☐ lenguajes autocontenidos.
  - ☐ lenguajes duales.
  - ☐ Ninguna de las anteriores.
9. ¿Qué tipos de usuarios de una base de datos son los encargados de establecer y controlar el sistema de autorizaciones de acceso?
- ☐ Los diseñadores.
  - ☐ Los administradores.
  - ☐ Los analistas y los programadores.
  - ☐ Los usuarios finales.
10. Los lenguajes que utilizan los usuarios no informáticos deben ser lenguajes:
- ☐ huésped.
  - ☐ poco procedimentales.
  - ☐ navegacionales.
  - ☐ Ninguna de las anteriores.
11. Una base de datos distribuida es aquella en la que:
- ☐ Los datos están distribuidos entre diferentes máquinas.
  - ☐ El SGBD está distribuido entre diferentes máquinas.
  - ☐ Los datos y el SGBD están centralizados en una máquina.
  - ☐ Ninguna de las anteriores.