

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA AGROPECUARIA Y CIENCIAS DEL MAR  
CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL MAR No. 02 "CAP. PEDRO SAIZ DE BARRANDA"

**Sistemas de Información Geográfica**

**MÓDULO 1**

**Actividad 10.2. Conceptos básicos de bases de datos.**

**1. Considerando lo abordado en clase y los recursos revisados, completa los siguientes conceptos eligiendo las palabras adecuadas.**

Una \_\_\_\_\_ (BD) es un conjunto de \_\_\_\_\_ almacenada, organizada e \_\_\_\_\_, sobre \_\_\_\_\_ específico. Puede contener información sobre personas, productos, inventarios, estadísticas y todo tipo de datos representables y almacenables \_\_\_\_\_.

Esta información por lo general se organiza en una \_\_\_\_\_, y de hecho una BD puede contener más de una.

**2. Arrastra la palabra que corresponda para completar las frases siguientes:**

Muchas bases de datos empiezan como una simple \_\_\_\_\_ en una hoja de cálculo o en un procesador de textos. A medida que esta lista aumenta su \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, empiezan a aparecer \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ en los datos.

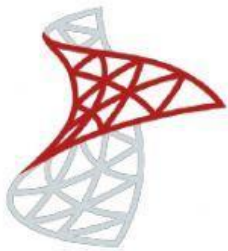
Cuando esto sucede, es importante implementar el uso de un Sistema Manejador de Base de Datos (\_\_\_\_\_)

|                 |           |       |              |      |        |
|-----------------|-----------|-------|--------------|------|--------|
| inconsistencias | contenido | lista | redundancias | DBMS | tamaño |
|-----------------|-----------|-------|--------------|------|--------|

**3. De la siguiente lista, elige las que corresponden a las principales funciones de un sistema administrador de bases de datos.**

- Procesar textos
- Servir de interfaz entre la BD y el usuario
- Crear y diseñar diapositivas
- Almacenamiento
- Crear y administrar hojas de cálculo
- Recuperación de información
- Diseñar todo tipo de elementos gráficos
- Seguridad e integridad

**4. Une con una línea los logotipos con los nombres de los siguientes DBMS:**



Microsoft Access



Firebird



Microsoft SQL Server



MySQL