

1. Indica qué tipo de datos utilizarías en cada caso:

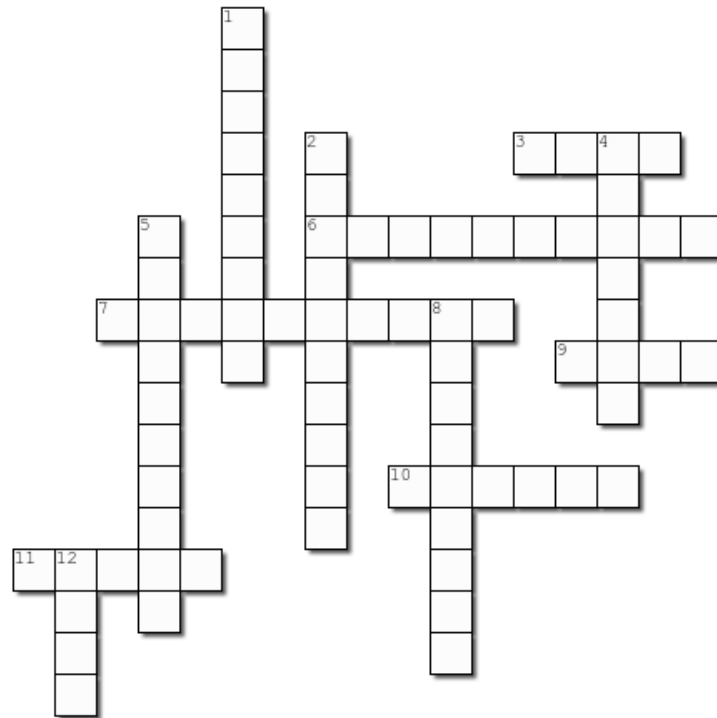
entero · real · lógico · carácter · *string* · *array* · registro · pila · cola · árbol · grafo

- a. Para almacenar la edad de una persona.
- b. Para gestionar el orden en el que se debe atender a los clientes en una tienda.
- c. Guardar el NIF.
- d. Para guardar la letra del DNI.
- e. Para almacenar el parentesco entre miembros de una familia.
- f. Guardar un código de barras.
- g. Para indicar si la lavadora ha terminado el ciclo de lavado o si sigue funcionando.
- h. Para guardar la dirección de un cliente manteniendo separada la información referente a la calle y al número.
- i. Para representar una caja en la que se almacenan libros (unos encima de otros).
- j. Para representar las ciudades del mundo y cómo están conectadas entre ellas por avión.
- k. Guardar las temperaturas medidas a diario a lo largo de un año.
- l. Para almacenar un precio en euros.
- m. Para guardar la dirección de un cliente.

2. Completa el siguiente crucigrama:

Name: _____

Complete el crucigrama



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

Horizontal

3. Dispone de herramientas para manipular los datos.
6. Tipo de base de datos que utiliza tablas.
7. Medidas necesarias para garantizar la validez de los datos almacenados.
9. Tipo de lista en la que se añaden y eliminan los registros siempre desde el mismo extremo.
10. Estructura de datos compuesta por caracteres.
11. Estructura en la que se hace uso de un índice para determinar la posición de los elementos.

Vertical

1. Estructura en la que todos los datos que la componen son del mismo tipo.
2. Base de datos que utiliza árboles como estructura de datos.
4. Árbol en el que cada nodo puede tener como máximo dos hijos.
5. Primera fase del proceso de diseño de base de datos.
8. Tipo de fichero en el que el tiempo de acceso es siempre el mismo.
12. Tipo de datos que permite almacenar números con decimales