**Práctica tipos de datos**

**¿Qué tipo de datos es el apropiado?**

En equipo, deberán responder, en base a diferentes valores, qué **tipo de datos** y **longitud** es el apropiado. ¡Comencemos!

**Tipo de datos: texto**

Se solicita crear un atributo para almacenar los siguientes datos:

* 1. El apellido de una persona.
  2. El domicilio de un empleado.
  3. El nombre de la página web de una institución.
  4. Los colores: azul, verde, rojo y gris.
  5. El tipo de categoría: estudiante, docente y director.
  6. Un atributo de texto libre (máximo de caracteres: 62541).
  7. Un atributo de descripción (máximo de caracteres: 20547).

**Tipo de datos: fecha**

Se solicita crear un campo para almacenar los siguientes datos:

* 1. La fecha de nacimiento de una persona.
  2. La hora actual.
  3. El aniversario de una institución.
  4. La fecha y hora de un pasaje de vuelo.
  5. El inicio de la jornada laboral de una fábrica (se trabaja de lunes a lunes y se comienza siempre a un mismo horario).
  6. Un turno médico la semana entrante.

**Tipo de datos: numéricos enteros**

Se requiere almacenar los siguientes valores:

* 1. La edad de una persona.
  2. El documento nacional de identidad argentino. Ejemplo: 41.342.202
  3. La cédula de identidad colombiana. Ejemplo: 1.077.650.144
  4. El valor 67350.
  5. El valor 16805588.
  6. El CUIT utilizado en Argentina. Ejemplo: 20285006509.

**Tipo de datos: numéricos decimales**

Se necesita almacenar los siguientes valores:

* 1. 120,55
  2. 520750,233
  3. 10,505588
  4. 7381203,0510720
  5. 72800442095003,946143
  6. 153302554622119,2597755650
  7. 382021350770980,086053051072012
  8. 5,0570800654

**Tipo de datos: booleanos**

**MySQL** no soporta el tipo de **datos booleano**, por lo tanto se lo debe sustituir por otro tipo de datos.

¿Te animás a investigar en la web cuál o cuáles son compatibles? ¿Qué tipo de datos utilizarías en su lugar?