1. Crear las siguientes variables y mostrarlas utilizando [echo](http://php.net/manual/es/function.echo.php) y [var\_dump](http://php.net/manual/es/function.var-dump.php):
   1. Una variable con un número entero.
   2. Una variable con un número decimal.
   3. Una variable con una cadena, utilizando comillas simples.
   4. Una variable con una cadena, utilizando comillas dobles.
   5. A la variable del **punto a**, asignarle una cadena de caracteres.
   6. A la variable del **punto c**, asignarle un número decimal.
   7. ¿Qué sucede con el tipo de dato de las variables del **punto e** y **punto f**?
   8. ¿Qué sucede si a la variable del **punto a** le asignamos otro valor numérico, pero encerrado entre comillas?
2. En base a la frase “*Tres tristes tigres tragan trigo en un trigal*”, crear una variable por cada palabra, donde el nombre de cada variable indique la posición de la palabra en la frase.
   1. ¿Se puede asignar como nombre de la variable un número ($1, $2, $3)?
   2. Asignarle a cada variable su posición numérica escrita como texto ($uno, $dos, $tres).
   3. Imprimir la frase utilizando todas las variables que declaramos.
   4. Imprimir una oración, utilizando al menos dos variables ya declaradas en el punto anterior.
3. Ejecutar el código del archivo ejercicio3.php. Reemplazar en la llamada a la función tipoDato(dato) el parámetro "dato" por las distintas variables declaradas en nuestro archivo. Observar si el tipo de dato devuelve true o false.
4. Crear un array numérico con 5 strings de animales diferentes. Luego de esto, ejecutar un [var\_dump](http://php.net/manual/es/function.var-dump.php) para ver los resultados.
   1. Agregar 2 nuevos animales al final del array, y ejecutar otro [var\_dump](http://php.net/manual/es/function.var-dump.php) para ver los resultados.
   2. Imprimimos la siguiente oración “Me gustan los animales: animal1, animal2, ...” con los 7 animales que declaramos.
   3. Reemplazar el primer animal por uno nuevo, e imprimir el resultado.
   4. Agregar un nuevo animal en la posición 100, e imprimir el resultado.
   5. Agregar un nuevo animal en la posición 16, e imprimir el resultado.
5. Crear un array asociativo que contenga las siguientes propiedades de un auto: Marca, Modelo, Color, Año, y Patente. Luego de esto, ejecutar un [var\_dump](http://php.net/manual/es/function.var-dump.php) para ver los resultados.
   1. Agregar el nombre del dueño en la posición 0 del array, e imprimir el resultado.
   2. Agregar la empresa aseguradora en la posición 14, e imprimir el resultado.
   3. Agregar el número de la póliza de seguro en la posición “poliza”, e imprimir el resultado.
   4. Modificar el número de patente, e imprimir el resultado.
   5. Modificar el nombre del dueño, e imprimir el resultado.
6. Declarar la variable $entero y $decimal, con sus respectivos valores.
   1. Ejecutar un [echo](http://php.net/manual/es/function.echo.php) con la suma entre ambos valores.
   2. Ejecutar un [echo](http://php.net/manual/es/function.echo.php) con la resta entre ambos valores.
   3. Ejecutar un [echo](http://php.net/manual/es/function.echo.php) con la división entre ambos valores.
   4. Ejecutar un [echo](http://php.net/manual/es/function.echo.php) con la multiplicación entre ambos valores.
   5. Asignar en una nueva variable el resultado de la división de ambos valores y mostrar la nueva variable.
   6. Sumarle 1 a $entero y $decimal.
   7. Sumarle 5 a $entero y restarle 0.6 a $decimal.
   8. En una misma línea, crear la variable $resultado, cuyo valor sea el resultado de multiplicar $entero \* 2, sumarle $decimal, y dividir todo por la mitad de $entero.
7. Declarar una variable con el string ‘Hola’, y otra variable con el string ‘mundo!’.
   1. En una nueva variable, concatenar las variables creadas recientemente para formar “Hola mundo!”.
   2. Crear una nueva variable que concatene la variable creada en el **punto a**, y concatenarle el string ‘Que bueno esta PHP’.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fin de la ejercitación