

1. Crear las siguientes variables y mostrarlas utilizando `echo` y `var_dump`:
 - a. Una variable con un número entero.
 - b. Una variable con un número decimal.
 - c. Una variable con un carácter, utilizando comillas dobles.
 - d. Una variable con un carácter, utilizando comillas simples.
 - e. Una variable con una cadena, utilizando comillas simples.
 - f. Una variable con una cadena, utilizando comillas dobles.
 - g. A la variable del **punto a**, asignarle una cadena de caracteres.
 - h. A la variable del **punto e**, asignarle un número decimal.
 - i. ¿Qué sucede con el tipo de dato de las variable del **punto g** y **punto h**?
 - j. ¿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.
 - a. ¿Se puede asignar como nombre de la variable un número (\$1, \$2, \$3)?
 - b. Asignarle a cada variable su posición numérica escrita como texto (\$uno, \$dos, \$tres).
 - c. Imprimir la frase utilizando todas las variables que declaramos.
 - d. Imprimir una oración, utilizando al menos dos variables ya declaradas en el punto anterior.

3. Declarar las siguientes variables, y ejecutar el siguiente código. Reemplazar la variable `$miDato` por las variables declaradas en nuestro archivo. Finalmente ejecutar el archivo y observar si el tipo de dato devuelve true o false.

<pre> \$variable01 = true; \$variable02 = false; \$variable03 = 0; \$variable04 = 1; \$variable05 = 6; \$variable06 = ''; \$variable07 = "3"; \$variable08 = "true"; \$variable09 = 'false'; \$variable10 = null; </pre>	<pre> function tipoDato(\$varN) { if (\$varN == true) { echo 'el valor' . \$varN . 'es verdadero.'; } else { echo 'el valor' . \$varN . 'es falso.'; } } tipoDato(\$miDato); </pre>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Crear un array numérico con 5 strings de animales diferentes. Luego de esto, ejecutar un `var_dump` para ver los resultados.

- a. Agregar 2 nuevos animales al final del array, y ejecutar otro `var_dump` para ver los resultados.
 - b. Imprimimos la siguiente oración “Me gustan los animales: animal1, animal2, ...” con los 7 animales que declaramos.
 - c. Reemplazar el primer animal por uno nuevo, e imprimir el resultado.
 - d. Agregar un nuevo animal en la posición 100, e imprimir el resultado.
 - e. 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` para ver los resultados.
 - a. Agregar el nombre del dueño en la posición 0 del array, e imprimir el resultado.
 - b. Agregar la empresa aseguradora en la posición 14, e imprimir el resultado.
 - c. Agregar el número de la póliza de seguro en la posición “poliza”, e imprimir el resultado.
 - d. Modificar el número de patente, e imprimir el resultado.
 - e. Modificar el nombre del dueño, e imprimir el resultado.
6. Declarar la variable `$entero` y `$decimal`, con sus respectivos valores.
 - a. Ejecutar un `echo` con la suma entre ambos valores.
 - b. Ejecutar un `echo` con la resta entre ambos valores.
 - c. Ejecutar un `echo` con la división entre ambos valores.
 - d. Ejecutar un `echo` con la multiplicación entre ambos valores.
 - e. Asignar en una nueva variable el resto de la división de ambos valores y mostrar la nueva variable.
 - f. Sumarle 1 a `$entero` y `$decimal`.
 - g. Sumarle 5 a `$entero` y restarle 0.6 a `$decimal`.
 - h. 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!’.
 - a. En una nueva variable, concatenar las variables creadas recientemente para formar “Hola mundo!”.
 - b. 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