**NOMBRE: PAULA DANIELA GALEANO SOTO**

**TEMA: Prueba para ingreso a Treda Solutions.**

**PRUEBA TEORICA:**

1. Cuál es la salida del siguiente programa, explique:
   1. Se crea una variable “z” y se le asigna un valor de ‘1’: La salida es de 1.
   2. Se crea una variable “h” y se le asigna el valor de la variable “z”: La salida es de 1.
   3. Se le asigna un nuevo valor a la variable “h” y se le asigna el String “2” y el valor de la variable “z”: La salida es de 21.
2. Cuál es la salida del siguiente programa, explique:
   1. var\_dump(0145 == 145); Se usa “==” para comparar su valor sin importar el tipo, la salida es (False) ya que no son iguales.
   2. var\_dump('0145' == 145); Se usa “==” para comparar su valor sin importar el tipo, la salida es (True) ya que al hacer la conversión interna son iguales.
   3. var\_dump('0145' === 145); Se usa “===” para comparar su valor y su tipo de dato, la salida es (False) ya que no son tipos iguales.
   4. var\_dump('0145' === 146); Se usa “===” para comparar su valor y su tipo de dato, la salida es (False) ya que no son de tipos iguales ni de valores iguales.
3. Cuál es la salida del siguiente programa, explique:
   1. $text = 'Juan'; Se define una variable y se le asigna un texto.
   2. $text[10] = 'Perez'; A esa variable se le asigna un espacio en la posición 10 de la cadena de texto, la cual toma como un arreglo.
   3. Echo $text: la salida es = Juan P ya que toma el primer carácter para asignarlo a la posición [10].
4. Cuál es la salida del siguiente programa, explique:
   1. No da una salida, ya que no se pueden sumar dos variables de tipos de datos diferentes, en este caso un entero con un texto no está permitido.