**Instituto Superior de Formación Técnica Nº 151 logo151-trans.gif  
Carrera: Analista de Sistemas  
1 Año. Algoritmos y Estructuras de Datos I**

|  |  |
| --- | --- |
| **Trabajo Práctico Nº 4** | **Unidad 4** |
| **Modalidad:** Semi-Presencial | **Estratégica Didáctica:** Trabajo Grupal. |
| **Metodología de Desarrollo:** acordar | **Metodología de Corrección:** acordar docente |
| **Carácter de Trabajo:** Obligatorio – con Nota | **Fecha Entrega:** A confirmar por el Docente. |

**Marco Teórico:**

1. ¿Describir el Concepto de Array?
2. Dar un Ejemplo de:
   1. Creación de Arrays (preferentemente con typeof)
   2. Asignación de Arrays
   3. Recorrido de Arrays.
3. Describir el Concepto de Listas (sin estructura)
   1. Dar un ejemplo de Inserción de un elemento
   2. Dar un ejemplo de Borrado de un elemento
4. Describir el Tipo de Dato “String”
   1. Dar ejemplos de 4 Funciones “Incluidas” en el Tipo “String”
   2. Que sentencia de Entrada usaría para leer un String con espacio x teclado
5. Describir la sentencia de repetición Do While
   1. Qué diferencia tiene con la sentencia While
   2. Dar 2 ejemplos de Uso de la Sentencia.

**Marco Practico:**

1. Realizar un programa Que rellene un array con los 100 primeros números enteros y los muestre en pantalla
2. Realizar un Programa Que rellene un array con los números primos comprendidos entre 1 y 100 y los muestre en pantalla
3. Realizar un Programa **Que rellene un array con los números impares comprendidos entre 1 y 100 y los muestre en pantalla**

Lic. Oemig José Luis.