

## Instituto Superior de Formación Técnica № 151

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:
  - 2.1 Creación de Arrays (preferentemente con typeof)
  - 2.2 Asignación de Arrays
  - 2.3 Recorrido de Arrays.
- 3. Describir el Concepto de Listas (sin estructura)
  - 3.1 Dar un ejemplo de Inserción de un elemento
  - 3.2 Dar un ejemplo de Borrado de un elemento
- 4. Describir el Tipo de Dato "String"
  - 4.1 Dar ejemplos de 4 Funciones "Incluidas" en el Tipo "String"
  - 4.2 Que sentencia de Entrada usaría para leer un String con espacio x teclado
- 5. Describir la sentencia de repetición Do While
  - 5.1 Qué diferencia tiene con la sentencia While
  - 5.2 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
- Realizar un Programa Que rellene un array con los números impares comprendidos entre 1 y 100 y los muestre en pantalla