

TP

Lógica de Programación

COMISIÓN 67i

Resuelva las siguientes consignas utilizando las herramientas vistas en clase hasta la fecha.

- A) Solicitar al usuario por pantalla ingresar un mínimo de 5 elementos. Una vez que el usuario desee finalizar, realizar la sumatoria de todos los elementos del array.
- B) Solicitar al usuario ingresar por pantalla una lista de calificaciones de sus alumnos, luego devolver el promedio de dichas calificaciones.
- C) En un concurso de pesca al que se presentaron por lo menos 100 personas, los primeros 3 lugares son para los peces más pesados. Solicitar al usuario ingresar un mínimo de 5 valores representando el peso de los peces y retornar el pez de mayor peso así como también el segundo y tercer pez de mayor peso.
- D) Dado un array de 10 elementos, recorrer el mismo e imprimir en consola si es PAR o IMPAR **SIN UTILIZAR EL MÓDULO %**
- E) Realizar la potencia de un número sin utilizar el Objeto y método Math.pow()
- F) Dado un array de 5 elementos, multiplicar todos los elementos de dicho array por un número seleccionado por el usuario.
- G) Dado un array de 10 elementos, solicitar al usuario ingresar un valor a buscar dentro del array e indicar si dicho valor se encuentra o no dentro del array. **SIN UTILIZAR EL FILTER O CUALQUIER MÉTODO DE FILTRADO**
- H) Dado un array de 5 elementos dados por el usuario, ordenar sus valores de forma ascendente y descendente **SIN UTILIZAR EL SORT**
- I) Dado un array de n elementos (debe ser mayor a 10 elementos pero los puede seleccionar ustedes). Contar cuantas veces se repiten los números.
- J) Dado un array de strings, devolver la palabra más larga (la que posea mayor cantidad de letras) **SIN UTILIZAR LA PROPIEDAD .LENGTH**
- K) Dado un string solicitado al usuario por consola, contar cuantas veces se repiten las vocales.
- L) Dado un array de 10 elementos, devolver cuales elementos de dicho array son números primos.
- M) Imprimir la secuencia de fibonacci hasta el número 233 sin utilizar arrays.
- N) Dados 2 arrays de 10 elementos cada uno, encontrar los elementos que sean similares en ambos arrays y crear un tercer array con estos elementos.
- O) Dado un número de 3 o 4 dígitos, dividir este número en sus diferentes partes y crear un array con ellas. Ej: let número = 324; resultado esperado: [300, 20, 4];

- P) Dado un array de 5 elementos, desplazar todos los elementos del mismo a la derecha Ej: let array = [1,2,3,4,5] resultado esperado: [5,1,2,3,4]
- Q) Crear un conversor para convertir de pesos a dólares, el usuario deberá poder seleccionar si la conversión será a dólar blue u oficial.
- R) Crear un conversor que solicite al usuario los grados fahrenheit y retorne grados celsius.
- S) Convertir el valor de 100.000.000 de milisegundos en horas y minutos
- T) Solicitando al usuario los datos necesarios, obtener el perímetro de un cuadrado.
- U) Solicitando los datos necesarios al usuario, calcule el área de un triángulo.
- V) Dibujar una pirámide y un cuadrado en la consola utilizando el símbolo *