

TP 15 – ARRAY III

- 1) Estamos esperando en la cola de ingreso a un cajero del **Banco Billetitos con Alas**, y se nos ocurre idear una forma de cargar 10 valores en un vector y que luego los imprima en el orden en que se cargaron al mismo tiempo que vacía este array. Hacer una función que resuelva esto suponiendo que cada elemento representa al número de cliente del banco en cuestión.
- 2) Realizar un script que reciba un valor por parámetro y lo compare un con vector cargado con 5 valores numéricos. Si el valor ingresado es menor que el primer valor, deberá incluir el mismo al inicio del array, si no es menor, deberá incluirlo después del primer valor.
- 3) Suponer que te encuentras como personal de las elecciones presidenciales para la campaña de **Tito Florentino con el frente ChoriParaTodos**, y cada mesa lleva un registro de las personas que votan allí, para poder automatizar este proceso de búsqueda, cuentan con una lista de votantes en un vector con los nombres. Nuestro trabajo es realizar una función dentro de un script que pueda buscar un nombre dentro de la colección y decir si se encuentra registrado para votar en esa mesa o no.
- 4) Nos encontramos trabajando en el área de sistema de una reconocida empresa de difusión llamada **Fashion Wave Start**, y el project manager del equipo requiere que adaptemos las direcciones de las páginas que tenemos publicadas ya que la nueva versión del estándar no admite espacios en blanco. Para ello debemos realizar un script que reciba un array de palabras (*las que corresponden al título del artículo*) y retorne una única cadena de caracteres compuesta por los elementos del array separadas por guiones (-).
- 5) Realizar una función que reciba un array y una palabra por parámetro. Si la palabra existe en el array, eliminarla, si no existe, agregarla al principio del mismo.
- 6) Realizar un script que reciba un array con distintos tipos de valores. Recorrer el array hasta encontrar el primer elemento de tipo string y retorna la posición de este elemento.
- 7) Realizar un script que reciba una frase y la convierta a un vector, devolviéndolo a través de una función. Se tienen que tomar en cuenta los espacios en blanco, donde cada palabra de la frase original se convertirá en un elemento en una posición del nuevo vector resultante.

- 8) Realizar un script que reciba una cadena de caracteres, transforme sus elementos en array y retorne los elementos de las posiciones pares separados por coma.
- 9) Hacer una función que reciba dos vectores y un valor booleano, si el booleano es verdadero, retornar el primer array concatenado al segundo. Si es falso, concatenar el segundo al primero.
- 10) Realizar un script que reciba una cadena de caracteres alfanumérica que contiene varias ocurrencias de un caracter especial ingresado por el usuario. Transforme sus elementos en array y retorne únicamente los elementos de tipo numérico.
- 11) Nos encontramos con el desafío de incorporar una pequeña mejora al sistema de quinielas de la provincia **No Pego Una S.E.**, y como primera demo de implementación de un sistema informatizado, nos proponemos un script que permita almacenar en un vector de 4 posiciones los números de los bolilleros.
- 12) Hacer un script que reciba un párrafo, con oraciones separadas por puntos. Separar las oraciones y retornarlas, creando un párrafo, con las oraciones invertidas.

Ej: **Ingreso:** Persiana americana. Corazón delator. Crimen.

Retorno: Crimen. Corazón delator. Persiana americana.