EVALUACIÓN Array en JavaScript

Desarrollar grupalmente. Entregue en formato de archivo comprimido (.rar o .zip) a través de la plataforma online. Consignas generales.: ilústrese en los apuntes de cátedra y material de pre-estudio en la plataforma. Busque material en la web. Obligatorio: profundizar cada tema e investigar apartados relacionados.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

* *Comprender el concepto de array o arreglos unidimensionales (Vectores).*
* *Declarar, asignar valores y recorrer array unidimensionales.*
* *Aplicar métodos directos para añadir y eliminar elementos de un array.*
* *Aplicar métodos directos para separar, unir y concatenar elementos de un array.*
* *Comprender y aplicar el método de búsqueda secuencial.*

*Aclaración: Crear una carpeta tipo proyecto de git o utilice la carpeta del TP5. Para el desarrollo de cada ejercicio realice una página html con un estilo diferente (por ej. “css/estiloej1.css”) en la cual mostrará los resultados obtenidos.*

*Al finalizar suba el proyecto creado a github (Por ej. “ProyGrupo1”) y compartir el link en el documento entregado a la plataforma.*

1. Declare un vector de capacidad que representan los valores de temperatura promedio diaria **tempEnero[]** registrada en la ciudad de Salta durante el mes de enero.
   1. Mostrar el primer elemento del arreglo.
   2. Mostrar el último elemento del arreglo.
   3. Mostrar la longitud del arreglo recibido por parámetro.
   4. Mostrar un arreglo **diasCalidos[]** cuyos elementos son los días en los cuales las temperaturas estuvieron por encima del promedio mensual.
   5. Agrega el "promedio" al final del arreglo **tempEnero[]**.
   6. Agrega el "promedio" al principio del arreglo **diasCalidos[]**.
2. El argumento "palabras" es un arreglo de strings. Mostrar un string donde todas las palabras estén concatenadas con un espacio entre cada palabra. Ejemplo: ['Hola', 'mundo'] -> ‘Hola Mundo!'.
   1. Utilice push() y concat() y describas sus observaciones.
3. Supongamos que los días de la semana se codifican como 1 = Domingo, 2 = Lunes y así sucesivamente. Realiza un algoritmo donde dado el número del día de la semana, retorne: "Es fin de semana" si el día corresponde a "Sábado" o "Domingo", y "Es día de Clases" en caso contrario.
4. **Método de Búsqueda Secuencial:** (Tomando los arrays del Ej. 1)
   1. Muestra el primer día en los que su temperatura promedio del dia fue igual al promedio mensual. Qué ciclo utilizó? Justifique.
   2. Muestra el o los días en los que su temperatura promedio fue igual al promedio mensual.
5. Declarar un array con los integrantes del grupo y sus notas registradas en la materia. Por ejemplo: **grupoTP** = [‘Juan Perez’, 8, ‘Samuel Lopez’, 7.80, ‘Maria Gonzalez’, 5.34, ‘Analía Tolaba’, 3.25].
   1. Itera (en un bucle) los elementos del arreglo y devuelve el promedio de las notas.
   2. Muestra la nota más alta y la más baja.
6. Cargar en un array, una lista de cantidad desconocida con códigos no nulos (el último código de la lista de cero), correspondientes a artículos de comercio. Luego buscar un código (COD) requerido por el usuario y mostrar la posición de la primera carga en el vector. En caso de no encontrarlo, mostrar “Código no cargado”.

***Link github: \_\_\_\_***[NahuelRomero02/Proyecto-taller-de-programacion-GRUPO-5 at rama2 (github.com)](https://github.com/NahuelRomero02/Proyecto-taller-de-programacion-GRUPO-5/tree/rama2)***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

GRUPO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

INTEGRANTES:

Romero Nahuel

Antonello Octavio

Copa Pablo

Quiroz Alvaro

Grupo N 5