

Trabajo Práctico N°1 – Arreglos o Matrices

1- Responder (*teniendo en cuenta el lenguaje de programación JavaScript*):

- a- ¿Qué es una matriz?
- b- ¿Cómo se construye una matriz?
- c- ¿Cómo se agregan elementos a una matriz?
- d- ¿Cómo se recorre una matriz?

2- Teniendo en cuenta el siguiente arreglo:

```
const users = [  
  'Deelyn_ksks',  
  'furanko-Sama',  
  'bel_g',  
  'ChurrascoViolento',  
  'Blito',  
  'Sofii',  
];
```

- a- ¿Cómo puedo obtener el valor del último ítem del arreglo (“Sofii”) si no conozco su posición?
- b- ¿Y si quiero obtener el valor “bel_g”? (*Teniendo en cuenta la consigna anterior [2.a]*).
- c- Agregar los siguientes valores al arreglo: “Metry”, “Montesit00”, “IndieDev”.
- d- Por cada ítem del arreglo: imprimir su valor (*en consola o como les parezca mejor*), pero antes de ello agregar el string “Usuario: ”.
- e- Dar otros ejemplos de cómo se puede recorrer el mismo array, sin tener en cuenta el que utilizaste en el punto anterior (2.d).

3- Si tengo el siguiente string...

```
const students = 'Agustín,Rocío,Pablo,Lautaro,Nahir';
```

- a- ¿Puedo convertirlo en un arreglo? ¿Cómo? ¿Cuál sería el resultado?
- b- En caso de que se pueda convertir en un arreglo ¿Cómo puedo pasarlo a string nuevamente?
- c- Si no se puede convertir en un arreglo ¿qué harías?