

# Bootcamp 2024

## Loops | While - Do While

1. Escribe una función que reciba un array de calificaciones y calcule el promedio usando un bucle `while`. La función debe devolver el promedio y mostrarlo en la consola

2. **Verificar Correos Electrónicos:** Escribe una función llamada `verificarUsuario` que reciba un array de nombres de usuario y un nombre de usuario específico. Usa un bucle `while` para verificar si el usuario específico está en la lista. Si el usuario existe, muestra un mensaje indicando "Usuario encontrado", de lo contrario, muestra "Usuario no encontrado".

```
let usuarios = ["juan", "maria", "admin", "carlos"];
```

```
let usuarioBuscado = "admin";
```

3. **Verificar Longitud de Contraseñas:** Escribe una función llamada `verificarContraseñas` que reciba un array de contraseñas. Usa un bucle `while` para verificar cuántas contraseñas tienen al menos 8 caracteres. Muestra un mensaje indicando cuántas contraseñas cumplen con esta condición.

```
let contraseñas = ["password", "1234567", "supersecret", "contraseña123"];
```

4. **Verificar Existencia de un Usuario:** Crea una función llamada `verificarCorreos` que reciba un array de correos electrónicos. Usa un bucle `while` para recorrer el array y verificar que cada correo contenga un "@" y un ".". Si todos los correos son válidos, muestra "Todos los correos son válidos", de lo contrario, muestra "Correo inválido encontrado".

```
let correos = ["correo1@example.com", "correo2@example", "correo3@example.com"];
```

5. Escribe una función que reciba un número y determine si es primo usando un bucle `do while`. La función debe devolver un valor booleano indicando si el número es primo y mostrar el resultado en la consola.



**5. Contar Cantidad de Comentarios :** Escribe una función llamada `contarComentarios` que reciba un array de comentarios. Cada comentario es un string. La función debe usar un bucle `while` para contar cuántos comentarios hay en la lista y mostrar el total en la consola.