



## Programación Imperativa

# Strings y arrays

- 1) A partir de un array de correos, recorrerlo para corroborar si son válidos. Para ello, por el momento, debemos buscar el carácter "@" en cada elemento y agregar aquellos que lo tengan al array de correos admitidos. En caso de no encontrar el carácter, se deberá agregar al array de correos descartados.
  - a. Desarrollar una función que realice la verificación de cada elemento del array de correos pendientes. En caso de validar, agregar al **arrayCorreoAdmitidos**. Caso contrario, agregar al **arrayCorreoDescartados** (vaciar el array de correos pendientes).
  - b. Mostrar por pantalla la cantidad y los elementos de cada array.

1

```
let arrayCorreosPendientes = [  
  
    'iroman@digitalhouse.com', 'loki%digitalhouse.com', 'loki@digitalhouse.com',  
    'thanosdigitalhouse.com', 'thanos@digitalhouse.com'];  
  
/* array de correos admitidos */  
let arrayCorreosAdmitidos = [  
  
    'thor@digitalhouse.com',  
  
    'tucuMan@digitalhouse.com',  
  
    'wanda@digitalhouse.com'  
];  
  
let arrayCorreosDescartados = [];  
  
function verificarCorreo(correo){
```



```
//tu código console.log("--- Array de correos admitidos: " + "longitud  
de array" + " ---");  
  
console.log(arrayCorreosAdmitidos);  
  
console.log();  
  
console.log("---Array de correos Descartados:"+ "longitud de array" + "  
---");  
  
console.log(arrayCorreosDescartados);
```

- 2) Queremos que un usuario pueda ingresar su correo y el sistema lo valide directamente, para luego agregarlo al array de correos admitidos o bien que devuelva un mensaje diciendo que no es correcto, con la posibilidad de que lo ingrese nuevamente.