



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Ciclo 3:

Sprints de evaluación.



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vigilada MinEducación

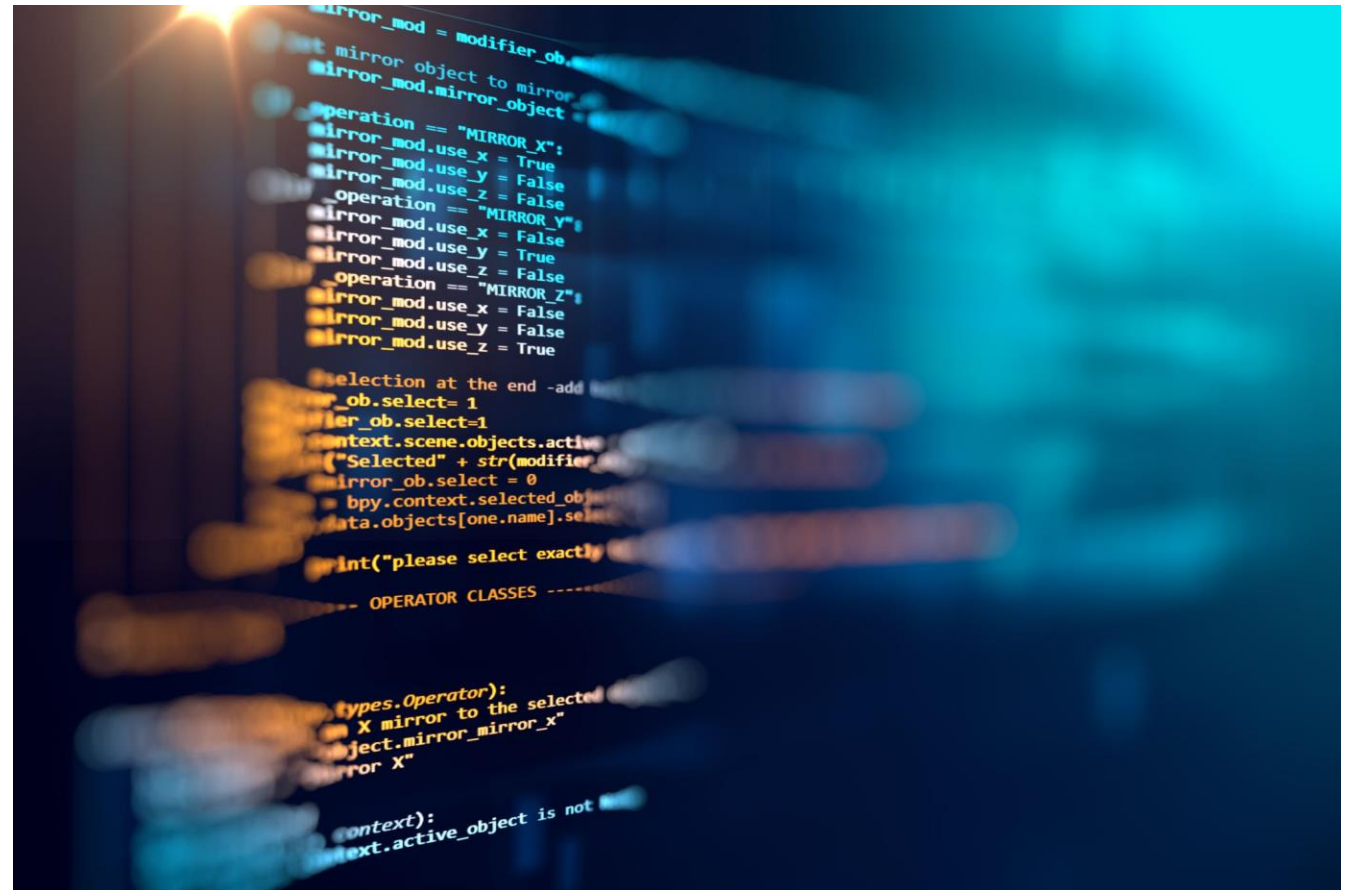
Mision
TIC 2022



Product Backlog:

Historias de usuario:

1. Yo como administrador requiero poder guardar la información ingresada en el formulario de registro en una estructura de datos.
2. Yo como administrador requiero manipular la información guardada, con el fin de hacer un análisis de la misma.



Sprint Backlog:

Historia de usuario

Yo como administrador requiero poder guardar la información ingresada en el formulario de registro en una estructura de datos.

Actividades

- Crear un arreglo de objetos que contenga la información consignada en el formulario de registro. Recuerde que los atributos id de los `<input>` del formulario son **in_usuario** e **in_contrasena** respectivamente.

Instrucciones:

- Declarar un arreglo global en donde se almacenen cada uno de los registros. Se almacenarán tantos registros como la cantidad de veces que se haya enviado el formulario. El objeto almacenado debe tener los campos **usuario** y **contrasena**.
- Crear la función **agregarRegistro()**, la cual estará encargada de validar la información ingresada en el formulario de registro y guardarla en el arreglo. La función no retorna ningún valor.
- **Opcional:** Emplee el objeto **console** para imprimir el contenido que se está ingresando en el arreglo, tome de referencia la siguiente documentación: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Console>

Sprint Backlog:

Historia de usuario

Yo como administrador requiero manipular la información guardada, con el fin de hacer un análisis de la misma.

Actividades

- Implemente una función **filtrarPorContraseña** con dos parámetros. El primer parámetro será el arreglo al que se aplicará el filtro, el segundo parámetro será un valor numérico que será usado como condición del filtro.
- La función debe filtrar aquellos registros que tengan una contraseña con un tamaño menor o igual al que indica el segundo parámetro y debe de retornar un nuevo arreglo con los registros que cumplen las características del filtro, además debe imprimir en consola dicho listado.

Entrega:

1. Debe entregar un archivo llamado exactamente **registro.js**, de lo contrario no se calificará.
2. Es muy importante que las etiquetas y atributos id de los elementos que use sean **exactamente iguales** que los que se indican en las actividades de cada historia de usuario.
3. Los nombres de las funciones y la estructura del archivo **registro.js** deben ser exactamente los que se muestran a continuación. No olvide agregar los **module.exports**.

```
let registros = [];  
  
function agregarRegistro() {  
    //Implementación  
}  
  
function filtrarPorContrasena(arreglo, filtro) {  
    //Implementación  
}  
  
module.exports.registros = registros;  
module.exports.filtrarPorContrasena = filtrarPorContrasena;  
module.exports.agregarRegistro = agregarRegistro;
```



www.upb.edu.co/es/mision-tic
#MisiónTICSomosTodos