



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Ciclo 3:

**Sprints de
evaluación.**



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vigilada Mineducación

**Misión
TIC 2022**



IMPORTANTE:

La información contenida en esta presentación es de carácter pedagógico, el material presentado obedece a situaciones que simulan el desarrollo de un proyecto en un entorno organizacional a partir de una metodología ágil como lo es SCRUM.

En este sentido, no se exigirá dominar los artefactos, herramientas y cargos de la metodología, pero si establecer acuerdos para llevar a buen termino el proyecto.

Cada equipo deberá:

1. Elegir un escenario el cual se enmarca su proyecto. Ejem: Aeroespacial, Analítica de datos, Recursos Humanos, Venta de productos, etc.
2. Verificar la información entregada en el enunciado del sprint. Diversificar los esfuerzos y realizar las tareas según las capacidades y acuerdos del equipo de trabajo.
3. Entregar las actividades a través de la plataforma, en el espacio de autocalificación de código.
4. Validar la calificación asignada por el tutor acompañante.


Product Backlog:


Historias de usuario:


1. Yo como usuario requiero un formulario que me permita iniciar sesión con los datos que usé al registrarme.


Auth0

Log InSign Up


 LOG IN WITH GITHUB


 LOG IN WITH GOOGLE

 LOG IN WITH LINKEDIN

 LOG IN WITH MICROSOFT ACCOU...

or

 Work email

 Your password

Don't remember your password?

LOG IN >

Sprint Backlog:

Historia de usuario

Yo como usuario requiero un formulario que me permita iniciar sesión con los datos que usé al registrarme.

Actividades

- Crear un formulario de inicio de sesión usando HTML, el formulario debe contar con los campos usuario y contraseña. Los atributos id de los <input> deben ser **login_username** y **login_password** respectivamente.
- El formulario debe contar con otro <input> para ingresar la respuesta de un captcha aleatorio, el id de este input es **login_captcha**.

Sprint Backlog:

Historia de usuario

Yo como usuario requiero un formulario que me permita iniciar sesión con los datos que usé al registrarme.

Actividades

- Implemente una función **validar_captcha** que toma un parámetro **rcaptcha** que representa la respuesta a un captcha aleatorio.
- Solo por motivos de calificación, en esta ocasión el captcha será siempre “ $10 \div 2$ ”. Por lo que se esperaría que la respuesta del usuario en **login_captcha** sea 5.
- La función debe validar la respuesta del captcha y en caso de ser correcta retornar verdadero, de lo contrario retorna falso.

Sprint Backlog:

Actividades

- Implemente una función **iniciar_sesion** que toma 3 parámetros:
 - usuario
 - contraseña
 - rcaptcha

La función debe buscar en un arreglo global de registros un registro cuyo usuario y contraseña sean iguales a los pasados por parámetro. Nota: Este arreglo global de registros es igual al implementado en el sprint 3.

Adicionalmente la función debe invocar a **validar_captcha** y asegurarse de que retorna verdadero.

Si se encuentra un registro igual y el captcha es válido la función retorna verdadero, si alguna de las dos condiciones no se cumple retorna falso.

Entrega:

1. Si bien las actividades indican crear un formulario en html, solo debe entregar un archivo llamado exactamente **login.js** con las funciones indicadas en las actividades, 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. No olvide incluir en este archivo la función de agregar registros implementado en el sprint 3 y su respectivo exports.
4. Los nombres de las funciones y la estructura del archivo **login.js** deben ser exactamente los que se muestran a continuación. No olvide agregar los **module.exports**.

```
let registros = [];  
  
function validar_captcha(rcaptcha) {  
  //Implementación  
}  
  
function iniciar_sesion(usuario, contrasena, rcaptcha) {  
  //Implementación  
}  
  
module.exports.registros = registros;  
module.exports.validar_captcha = validar_captcha;  
module.exports.iniciar_sesion = iniciar_sesion;
```



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