

Examen Final - Programación Visual ISTE A 2020

Docente Alex De Assis

Instrucciones:

Realizar un Sitio que posea un Form login el cual permita el ingreso del Usuario y Password (validar ambos los campos) , luego de 3 intentos fallidos el Form debe desaparecer y se debe indicar al user que la cuenta fue bloqueada .

Al sitio web solo se puede acceder con los username que retorna la siguiente API :

<https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

Este End Point le retornara una lista de usuarios que son los que poseen acceso al sistema.

Su formulario de login debe validar si el usuario y clave ingresada existe en la respuesta de la API , ósea que si una persona desea acceder al sistema solo podrá realizarlo con la credenciales que le retorna la API.

La siguiente lista posee todas las credenciales autorizadas a acceder al sitio:

Nombre de Usuario (Campo email del API)	Contraseña (Campo id del API)
Sincere@april.biz	1
Shanna@melissa.tv	2
Nathan@yesenia.net	3
Julianne.OConner@kory.org	4
Lucio_Hettinger@annie.ca	5
Karley_Dach@jasper.info	6
Telly.Hoeger@billy.biz	7
Sherwood@rosamond.me	8
Chaim_McDermott@dana.io	9
Rey.Padberg@karina.biz	10

La clave ingresada deberá ser validada con la siguiente función

```
function validacionClave(id) {  
var expresionRegular = /\d{1,2}$/;  
if (!expresionRegular.test(id)) {  
//retorno falso si la clave es invalida  
return false;  
}  
//retorno verdadero si la clave es valida  
return true;  
}
```

Una vez sean ingresadas un par de credenciales validas se accederá a la sección de visualización de datos de personajes de la serie Rick & Morty.

La página a la que se accede debe poseer:

- la fecha y hora actual.
- el nombre de la persona que se encuentra logueada .
- un botón de “Cerrar Sesión” que al presionarlo se debe salir del sitio y volver a mostrar el form de Login.

Una vez loqueado el usuario debe disponer de un input donde pueda ingresar un id y al presionar la tecla Enter se deberá cargar los datos en una tabla o indicar que el campo ingresado no es correcto (también puede que no exista un personaje con ese id),

*El input donde será ingresado el id del personaje solo podrá ser numérico.

La información a mostrar en esta sección debe ser obtenida de manera asíncrona de la siguiente API “<https://rickandmortyapi.com/>”.

Esta información se visualizara en forma de tabla, los campos a mostrar son los siguientes:

```
"id":x,  
"name":"xxxx",  
"status":"xxxxx",  
"species":"xxxx",  
"type":"xxxx",  
"gender":"x",
```

El End Point a utilizar para cargar los datos de la tabla es el siguiente:

<https://rickandmortyapi.com/api/character/> \${id} (El id es un numero variable)

Al obtener los datos de un personaje en particular se tiene que poder realizar un click sobre la celda que posee el "name" del personaje y visualizar la imagen del mismo la cual se podrá obtener del campo "image" de la API de Rick And Morty

Por ejemplo:

Si el usuario logueado solicita ver los datos del personaje con id = 1 el sitio traerá los datos de Rick Sanchez y los mostrara en la tabla luego si él usuario presiona Click sobre el nombre se debe mostrar la siguiente imagen.

(<https://rickandmortyapi.com/api/character/avatar/1.jpeg>)



Documentación Útil de la API:

<https://rickandmortyapi.com/documentation>