**Examen Final - Programación Visual ISTEA**

*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/](https://rickandmortyapi.com/documentation)”.

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>