Ejercicios JavaScript.

1. Instrucciones:
   1. Realiza lo que se te indique.
   2. Los ejercicios se nombrarán como ex\_##. Donde ## es un numero consecutivo que inicia desde 01, 02 y así sucesivamente por cada ejercicio.
   3. Cada archivo extra que vayas a emplear (css o imágenes se deberá nombrar como el nombre del ejercicio) Ejemplo: **ex\_01**.html, **ex\_01**.css, **ex\_01**.jpg, **ex\_01**.txt.
   4. Todos los archivos se subirán a un directorio nombrado **ejercicios\_js.**
   5. Deben implementar en el **<head>** de cada uno de sus proyectos el siguiente **Encabezado**:

<head>  
<meta charset="UTF-8"/>

<meta name="autor" content="Felix El Gato" />

<meta name="matricula" content="17000000" />

<meta name="grupo" content="TI31" />

<title>Ex\_##</title>  
</head>

RÚBRICA.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **10** | **5** | **2** |
| 1. Implemento el encabezado en su código. | Todos | Está incompleta la información | Le falto a uno |
| 1. Respondió satisfactorio las preguntas | Respondió todas | Respondió menos de 4 | Respondió menos de 2 |
| 1. Creo su directorio en el repositorio (GITHUB). | Si | - | No. |
| 1. Entrego los archivos completos en el directorio correcto. | Completo | Le falto 1 | Le faltaron 2 o más |
| 1. El programa 1 realiza su cometido. | Completo. | - | Incompleto. |
| 1. El programa 2 realiza su cometido. | Completo. | - | Incompleto. |

**Ejercicios.**

1. Realizar el siguiente código y responde las siguientes preguntas. Las respuestas se deben subir en un archivo txt en el mismo directorio donde se almacenará la práctica.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8"/>

<title>About Me</title>

</head>

<body>

<h1>About Me</h1>

<ul>

<li>Nickname: <span id="nombre"></span>

<li>Favorites: <span id="pasatiempo"></span>

<li>Hometown: <span id="ciudad\_natal"></span>

</ul>

</body>

</html>

Crear una función que se ejecutará al cargar nuestros archivos para realizar las siguientes acciones:

* Cambia el estilo del cuerpo para que tenga una familia de fuentes de "Arial, sans-serif".
* Reemplace cada uno de los tramos (nombre, pasatiempo, ciudad\_natal) con su propia información.
* Itera a través de cada li y cambia la clase a "listado". Agregue en la hoja de css una nueva entrada que establezca una regla para "listado" para que el color sea rojo.
* Crea un nuevo <img> y establece su atributo src una imagen tuya. Añada ese elemento a la página.
  + 1. ¿Qué evento usaste para poder ejecutar la actualización de tus datos?
    2. ¿Qué código se encarga de agregar los elementos en la lista?
    3. ¿Qué debería realizar si deseo eliminar los elementos de la lista al realizar un click al listado?

1. Codificar el siguiente código y responder las preguntas en un archivo txt para subir en el repositorio.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset = "utf-8" />

<title> Ex\_00 </title>

</head>

<body>

<h1> Mi lista de libros </ h1>

<script>

var libros = [

{title: 'El diseño de EveryDay Things',

img: 'http://ecx.images-amazon.com/images/I/41j2ODGkJDL.\_AA115\_.jpg',

autor: 'Don Norman',

alreadyRead: false

},

{título: 'El humano más humano',

img: 'http://ecx.images-amazon.com/images/I/41Z56GwEv9L.\_AA115\_.jpg',

autor: 'Brian Christian',

alreadyRead: true

}];

var libroList = document.createElement('ul');

for (var i = 0; i <libros.length; i ++) {

var libroElem = document.createElement('li');

var libroImg = document.createElement('img');

libroImg.src = libros[i].img;

libroElem.appendChild(libroImg);

var libroDesc = document.createTextNode (libros[i].title + ' por ' + libros[i].autor);

libroElem.appendChild(libroDesc);

if (libros[i].alreadyRead) {

libroElem.style.color = 'grey';

}

libroList.appendChild(libroElem);

}

document.body.appendChild(libroList);

</script>

</ body>

</ html>

1. ¿Qué código utilizas para crear una imagen nueva?
2. ¿Qué código se encarga de agregar todos los elementos al body?
3. Identifica el arreglo en el código y escríbelo como si fuera una tabla una base de datos (Filas y Columnas).