**Series favoritas**

Supongamos que queremos representar al conjunto de nuestras series favoritas. ¿Cómo podríamos hacerlo?

let seriesFavoritasDeAna = ["Game of Thrones", "Breaking Bad", "House of Cards"];

let seriesFavoritasDeHector = ["En Terapia", "Recordando el show de Alejandro Molina"];

Como ves, para representar a un conjunto de strings, colocamos todos esos strings que nos interesan, entre corchetes ( [ y ] ) separados por comas. Fácil, ¿no?

Probá y experimenta en la consola las siguientes consultas realizando distintas impresiones por pantalla:

* seriesFavoritasDeAna
* seriesFavoritasDeHector
* ["hola","mundo!"]
* ["hola","hola!"]

Este ejercicio requiere de que **muestres por consola** las variables y los arrays mencionados anteriormente

let seriesFavoritasDeAna = ["Game of Thrones", "Breaking Bad", "House of Cards"];

let seriesFavoritasDeHector = ["En Terapia", "Recordando el Show de Alejandro Molina"]

console.log (seriesFavoritasDeAna);

console.log (seriesFavoritasDeHector);

console.log (["hola","mundo!"]);

console.log (["hola","hola!"]);

# Join ()

Si lo juntamos, todo tiene sentido.

Tenemos un array con palabras sueltas que, juntas, forman una gran frase.

Queremos, utilizando un método de array sobre la arrayFrase , convertirlo en una oración entera, y almacenar ese String en una variable llamada fraseNueva.

Ejemplo:

console.log(fraseNueva); // "No he fracasado, simplemente me he topado con diez mil soluciones equivocadas"

let arrayFrase = [

"No",

"he",

"fracasado,",

"simplemente",

"me",

"he",

"topado",

"con",

"diez",

"mil",

"soluciones",

"equivocadas"

];

let fraseNueva = arrayFrase.join(" ");

# pop ()

¡Sí! ¡Alexis se egresó del terciario!

Para este ejercicio contamos con el array estudiantes, en donde, en cada índice, almacena un objeto con las propiedades nombre, promedio y curso.

Queremos sacar a Alexis, que acaba de egresar, y sabemos que está último en ese array.

Para eso debemos, utilizando un **método** de array, guardar los datos de Alexis en una variable nueva llamada alumnoEgresado.

let estudiantes = [

{

nombre: "Alvaro",

promedio: 9,

curso: "Android"

},

{

nombre: "Daniel",

promedio: 6,

curso: "Full Stack"

},

{

nombre: "Alexis",

promedio: 3,

curso: "iOS"

}

];

let alumnoEgresado = estudiantes.pop();

# push ()

Se inscribieron dos estudiantes nuevos y queremos agregarlos al final del array estudiantes.

Nuestro trabajo será agregar de a un alumno por vez, utilizando algún método de array.

Los valores de cada uno son:

nombre: Juan

promedio: 5

curso: iOS

------------------

nombre: Miguel

promedio: 2

curso: Android

let estudiantes = [

{

nombre: 'Alvaro',

promedio : 9,

curso : 'Android',

},

{

nombre: 'Daniel',

promedio : 6,

curso : 'Full Stack',

},

{

nombre: 'Alexis',

promedio : 3,

curso : 'iOS',

},

]

estudiantes.push(

{

nombre: 'Juan',

promedio : 5,

curso : 'iOS',

},

)

estudiantes.push(

{

nombre: 'Miguel',

promedio : 2,

curso : 'Android',

},

)

# shift ()

Se dio de baja un alumno.

Tenemos que dar de baja al primer estudiante y queremos sacarlo del array estudiantes. Para eso, debemos crear una variable llamada alumnoDeBaja y, utilizando un método de array, almacenar en ella a ese primer estudiante.

let estudiantes = [

{

nombre: 'Alvaro',

promedio : 9,

curso : 'Android',

},

{

nombre: 'Daniel',

promedio : 6,

curso : 'Full Stack',

},

{

nombre: 'Alexis',

promedio : 3,

curso : 'iOS',

},

]

let alumnoDeBaja = estudiantes.shift();

# unshift ()

#### **Se reintegraron alumnos.**

Tenemos la tarea de reintegrar a dos estudiantes que se habían registrado al principio de todo, se dieron de baja, ¡pero volvieron! Y para que no pierdan su lugar privilegiado queremos, utilizando un método de array, agregar al inicio del mismo a cada estudiante (de a uno a la vez).

Los datos que hay que agregar de cada uno son:

nombre: "Mariana",

promedio: 9,

curso: "Full Stack"

-------------------------

nombre: "Francisco",

promedio: 2,

curso: "Android"

let estudiantes = [

{

nombre: 'Alvaro',

promedio : 9,

curso : 'Android',

},

{

nombre: 'Daniel',

promedio : 6,

curso : 'Full Stack',

},

{

nombre: 'Alexis',

promedio : 3,

curso : 'iOS',

}

]

estudiantes.unshift(

{nombre: "Mariana",

promedio: 9,

curso: "Full Stack"

}

)

estudiantes.unshift(

{nombre: "Francisco",

promedio: 2,

curso: "Android"

}

)

Debemos crear una función llamada dominio que recibirá un string como "digitalhouse.com.ar" y su función será retornar: "http://www.digitalhouse.com.ar".

function dominio (nombre) {

return "http://www." + nombre;

}

console.log (dominio("digitalhouse.com.ar"));

# Contar los caracteres

Lo primero que necesitamos es declarar una variable llamada texto, asignándole como valor un texto (string), el que queramos. Luego, utilizando la propiedad length, tendremos que imprimir en consola el total de caracteres que contiene la frase.

let texto = "Estoy practicando";

console.log(texto.length);

# Reemplazo fast fast

Nuestra misión, ahora, es crear una función llamada reemplazoFastFast que va a recibir los siguientes tres parámetros:

1. Un texto.

2. La palabra que vamos a buscar para reemplazar.

3. La palabra que vamos a usar para reemplazar.

La función deberá devolver el texto con la palabra reemplazada.

Ejemplo:

let textoSinGuiones = reemplazoFastFast('Este texto es mala onda','mala','buena');  
console.log(textoSinGuiones) //'Este texto es buena onda'

let texto = "Este exto esta mal";

function reemplazoFastFast (texto, palabra1, palabra2) {

return texto.replace(palabra1, palabra2);

}

console.log(reemplazoFastFast(texto,"esta mal", "esta bien"));

# ¿Están hablando de mi?

#### **Para el siguiente ejercicio vamos a suponer que tenemos un texto que copiamos y queremos saber si el texto menciona una palabra en particular.**

Para lograrlo, tendremos que crear una función llamada menciona, que recibirá dos parámetros: un texto —que es donde vamos a buscar— y una palabra —que es la que vamos a averiguar si se menciona en el texto—. La misma función retorna true en el caso de encontrar la palabra.

Ejemplo:

menciona('Existen muchos lenguajes de programación y JavaScript es uno de ellos','programación'); // true

function menciona (texto, palabra) {

let busqueda = texto.indexOf(palabra);

if (busqueda != -1) {

return true;

} else {

return false;

}

}

console.log(menciona("quiero saber si esta esta palabra", "palabra"));

# Solo el nombre

Teniendo como punto de partida la cadena de texto '¡Hola!, soy Carli', deberemos recortarla para poder obtener el nombre 'Carli' en una nueva variable llamada licenciada.

**IMPORTANTE:** Para la resolución tendremos que usar la función slice().

let frase = 'Hola!, soy Carli';

let licenciada = frase.slice(11,16);