

Practica Formativa Obligatoria 3

Instrucciones

- La entrega debe hacerse subiendo a la plataforma el link de la app deployada. Basta con un simple `index.html` que tenga asociado un archivo js como `main.js`.
- El index bastará con que tenga un par de etiquetas de encabezado con el nombre del alumno y debajo Práctica Formativa Obligatoria 3.
- Los resultados deben mostrarse por consola, imprimiendo por consola *Solucion X:* y abajo la solucion mostrada por consola. Se deben separar las soluciones con espacios y también poniendo separadores como `//////////` o `_____`, separaciones y espacios que podremos poner en `console.log()`.
- En cada ejercicio tienen un ejemplo de la salida que debe producir. Por tanto deben incluir tres ejemplos en cada función que hagan para demostrar que funciona con tres ejemplos distintos.
- Deben escribir en un comentario multilinea `/* */` al término de su ejercicio, su proceso de pensamiento y cómo abordaron ese ejercicio, es decir, escribir un par de párrafos acerca de cómo pensaron la consigna y cómo idearon la solución.

1. Calcular el área de un rectángulo

Escribe una función que reciba la longitud y el ancho de un rectángulo y devuelva su área.

La funcion no debe devolver un `console.log()` sino retornar un valor, llamaremos a la funcion dentro de un `console.log()`.

La idea de esto es comprender que algunas funciones retornan un valor y otras simplemente hacen otras cosas, como imprimir un mensaje por consola. Las que retornan algo, deberán incluir la palabra clave `return`.

```
// Longitud = ancho x alto
console.log(calcularAreaRectangulo(5, 3)); // Resultado: 15
```

2. Contar palabras en una cadena

Escribe una función que reciba una cadena de texto (string) y devuelva la cantidad de palabras en la cadena.

```
console.log(contarPalabras("Humahuaca es un lugar copado")); // Resultado: 4
```

3. Invertir una cadena

Escribe una función que tome una cadena como parámetro y devuelva la cadena invertida.

```
console.log(invertirCadena("hola")); // Resultado: "aloh"
```

4. Encontrar el palíndromo

Escribe una función que reciba un string y devuelva true o false si el string es un [palíndromo](#).

```
// Ejemplos, neuquen, reconocer, rallar  
console.log(esPalindromo("neuquen")); // true
```

5. Crear un programa para convertir la edad de un perro a años humanos

Escribe una función que tome un valor de un usuario, utilizando una ventana emergente prompt y calcule la edad canina, que equivale a 7 veces la edad humana.

Esta funcion no debe devolver un valor sino mostrar por consola un mensaje como el del ejemplo.

```
edadCanina(7); // Tu perro tiene 49 años humanos
```