

Evaluación Formativa Primer Parcial

Nombre: Sebastian Falconi

NRC: 10047

1. Crea una variable llamada "nombre" y asígnale tu nombre como valor.

```
let nombre = "Sebastian Falconi";
```

```
> let nombre = "Sebastian Falconi";
```

2. Crea una función llamada "suma" que reciba dos parámetros (a y b) y retorne la suma de ambos.

```
function Suma(a,b){  
  return a+b;  
}  
  
console.log(Suma(2,3));
```

```
function Suma(a, b) {  
  return a + b;  
}  
  
console.log(Suma(2, 3));  
5
```

3. Escribe un condicional que verifique si una persona es mayor de edad. Si es mayor de edad, imprime "Es mayor de edad", de lo contrario, imprime "Es menor de edad".

```
edad = 20;  
  
function verificarEdad(edad) {  
  if (edad >= 18) {  
    console.log("Es mayor de edad");  
  } else {  
    console.log("Es menor de edad");  
  }  
}  
  
verificarEdad(edad);
```

```

> edad = 20;

function verificarEdad(edad) {
  if (edad >= 18) {
    console.log("Es mayor de edad");
  } else {
    console.log("Es menor de edad");
  }
}

verificarEdad(edad);
Es mayor de edad

```

4. Crea un ciclo "for" que imprima los números del 1 al 5.

```

for(let i = 1; i <= 5; i++){
  console.log(i);
}

```

```

> for(let i = 1; i <= 5; i++){
  console.log(i);
}
1
2
3
4
5

```

5. Crea una función llamada "imprimirArray" que reciba como parámetro un array y lo imprima elemento por elemento. Respuesta:

```

let arrayElementos = [
  "elemento1",
  "elemento2",
  "elemento3",
  "elemento4",
  "elemento5",
];
function imprimirArray(arrayElementos) {
  for(valor of arrayElementos){
    console.log(valor);
  }
}

imprimirArray(arrayElementos);

```

```

let arrayElementos = [
  "elemento1",
  "elemento2",
  "elemento3",
  "elemento4",
  "elemento5",
];
function imprimirArray(arrayElementos) {
  for (let i = 0; i < arrayElementos.length; i++) {
    console.log(arrayElementos[i]);
  }
}

imprimirArray(arrayElementos);
elemento1
elemento2
elemento3
elemento4
elemento5

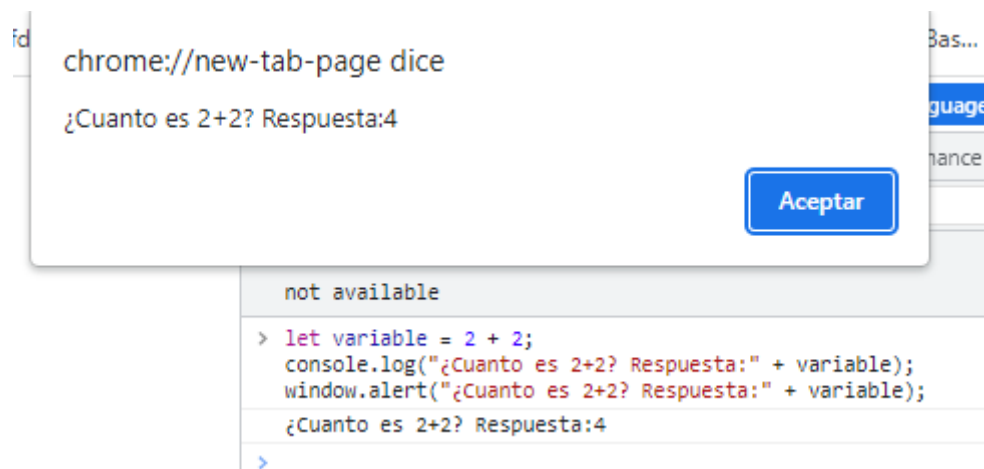
```

6. ¿Cuánto es 2 + 2? Respuesta: 4

```

let variable = 2 + 2;
console.log("¿Cuanto es 2+2? Respuesta:" + variable);
window.alert("¿Cuanto es 2+2? Respuesta:" + variable);

```



7. ¿Qué es un array?

1. Un array es una función en JavaScript.
2. Un array es un tipo de dato en JavaScript que permite almacenar varios valores en una sola variable.
3. Un array es una estructura de control en JavaScript.
4. Un array es un operador en JavaScript.

Respuesta: Un array es un tipo de dato en JavaScript que permite almacenar varios valores en una sola variable.

8. ¿Qué es un objeto?

1. Un objeto es una función en JavaScript.
2. Un objeto es un tipo de dato en JavaScript que permite almacenar pares clave-valor.
3. Un objeto es una estructura de control en JavaScript.
4. Un objeto es un operador en JavaScript.

Respuesta: Un objeto es un tipo de dato en JavaScript que permite almacenar pares clave-valor.

9. ¿Cuándo es mejor usar objetos o arrays?

1. Es mejor usar objetos cuando se necesitan almacenar varios valores en una sola variable.
2. Es mejor usar arrays cuando se necesitan almacenar pares clave-valor.
3. Es mejor usar objetos cuando se necesitan almacenar pares clave-valor.
4. Es mejor usar arrays cuando se necesita almacenar un único valor.

Respuesta: Es mejor usar objetos cuando se necesitan almacenar pares clave-valor.

10. ¿Puedo mezclar arrays con objetos o incluso objetos con arrays?

1. No, no se pueden mezclar arrays con objetos ni objetos con arrays en JavaScript..
2. Sí, es posible mezclar arrays con objetos y objetos con arrays en JavaScript.
3. Sí, pero solo se pueden mezclar arrays con objetos, no objetos con arrays en JavaScript.
4. No, los arrays y los objetos son conceptos independientes en JavaScript y no pueden mezclarse.

Respuesta: Sí, es posible mezclar arrays con objetos y objetos con arrays en JavaScript.

11. Crea una función llamada "primerElementoArray" que reciba como parámetro un array y retorne el primer elemento.

```
let arrayElementos = [
  "elemento1",
  "elemento2",
  "elemento3",
  "elemento4",
  "elemento5",
];

function primerElementoArray(arrayElementos) {
  return arrayElementos[0];
}
```

```
}
```

```
console.log(primerElementoArray(arrayElementos));
```

```
let arrayElementos = [  
  "elemento1",  
  "elemento2",  
  "elemento3",  
  "elemento4",  
  "elemento5",  
];  
  
function primerElementoArray(arrayElementos) {  
  return arrayElementos[0];  
}  
  
console.log(primerElementoArray(arrayElementos));  
elemento1
```

12. Crea una función llamada "imprimirElementosArray" que reciba como parámetro un array y lo imprima usando un ciclo "for".

```
let arrayElementos = [  
  "elemento1",  
  "elemento2",  
  "elemento3",  
  "elemento4",  
  "elemento5",  
];  
  
function imprimirElementosArray(arrayElementos) {  
  for (let i = 0; i < arrayElementos.length; i++) {  
    console.log(arrayElementos[i]);  
  }  
}  
  
imprimirArray(arrayElementos);
```

13. ¿Cuál es la salida del siguiente código?

```
let nombre = "Juan";  
  
function saludar() {  
  let nombre = "María";  
  console.log("Hola " + nombre);  
}  
  
saludar();  
console.log("Hola " + nombre);
```

Respuesta:
Hola María
Hola Juan

- ¿Cuál es la salida del siguiente código?

```
let x = 5;

function sumarUno() {
  x++;
}

function restarUno() {
  x--;
}

sumarUno();
sumarUno();
restarUno();
console.log(x);
```

Respuesta: 6