



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Nombre: Dilan Zurita

NRC: 10047

Prueba Practica Parcial 1

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

```
let Nombre="Dilan";
```

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

```
function suma(a,b){  
  resultado=a+b;  
  return resultado;  
}
```

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=prompt("Ingrese su edad");  
if(edad>=18){  
  console.log("Es mayor de edad");  
}  
else{  
  console.log("Es menor 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);  
}
```

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

```
function imprimirArray(array) {  
  for (let i = 0; i < array.length; i++) {  
    console.log(array[i]);  
  }  
}  
milista=["Dilan", "Zurita",1,2,3];  
imprimirArray(milista);
```

6. ¿Cuánto es 2 + 2? Respuesta: 4

```
suma=2+2;  
console.log("2 + 2 es: "+suma);
```

7. ¿Qué es un array?

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

8. ¿Qué es un objeto?

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

9. ¿Cuándo es mejor usar objetos o arrays?

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

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

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.

```
function primerElemento(array) {  
  console.log(array[0]);  
}
```

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

```
function ImprimirElementosArray(array){
```

```
    for(let i=0; i<array.length;i++){  
        console.log(array[i]);  
    }  
}
```

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);
```

Da como resultado

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);
```

La salida del Código es: 6