



¡Terminaste!

Felicitaciones, has dominado todos los conocimientos de este módulo.

1. Analiza el siguiente bloque de código:

```
a = 10
b = 20
alert("La suma de 10 + 20 es: " + a + b)
```

Nos da como resultado el mensaje La suma de 10 + 20 es: 1020.

¿Por qué ocurre esto? ¿Cómo arreglarías el código para obtener el resultado correcto?

Porque primero estamos sumando (concatenando) un texto (string) con un número y esta operación nos da como resultado otro texto con el número al final. Luego repetimos esta operación con el siguiente número y obtenemos el texto con los dos números al final. Para obtener el resultado correcto debemos encapsular la suma de números entre paréntesis y luego sí sumar (concatenar) este resultado con el texto del mensaje. ✓

```
a = 10
b = 20
alert("La suma de 10 + 20 es: " + (a + b))
```

2. Analiza el siguiente bloque de código:

```
saludo = "Hola"
profesor = "Freddy"
alert(saludo + profesor)
```

Nos da como resultado el mensaje HolaFreddy.

¿Por qué sale todo pegado? ¿Cómo arreglarías el código para obtener el resultado correcto?

Porque en nuestro código nunca especificamos que debíamos insertar un espacio entre la suma (concatenación) de ambas variables. La forma de resolverlo sería agregar el espacio manualmente. ✓

```
alert(saludo + " " + profesor)
```

3. ¿Qué hace el siguiente bloque de código?

```
Math.random()
```

Devuelve un número aleatorio entre 0 y 1. ✓