

Entrega semana 2

1. Hola, Dart

Crea un programa que imprima en pantalla:

Hola, bienvenido al mundo de Dart!

Pista: Usa `print()` dentro de `main()`.

2. Variables básicas

Declara tres variables: una `String` con tu nombre, una `int` con tu edad y una `double` con tu altura.

Imprime un mensaje con todos los datos.

Pista: Usa interpolación: `"Mi nombre es $nombre, tengo $edad años y mido $altura metros."`

3. Operaciones matemáticas

Pide dos números y muestra:

- Su suma
- Su resta
- Su multiplicación
- Su división

Pista: Usa `stdin.readLineSync()` y `int.parse()` para convertir entradas a números.

4. Condicional simple

Pide un número y muestra si es positivo, negativo o cero.

Pista: Usa `if`, `else if`, `else` y comparaciones con `>`, `<` y `==`.

5. Bucle `for`

Muestra los números del 1 al 10 en orden ascendente.

Pista: Usa `for (int i = 1; i <= 10; i++) { ... } .`

6. Bucle con condición

Pide un número y muestra su tabla de multiplicar del 1 al 10.

Pista: Usa `for` y multiplica el número por el contador.

7. Listas

Crea una lista con 5 frutas e imprímelas una por una.

Pista: Usa un `for-in` sobre la lista:

```
for (var fruta in frutas) { print(fruta); } .
```

8. Funciones

Crea una función `saludar(String nombre)` que devuelva un mensaje de saludo personalizado.

Llama a la función desde `main()` e imprime el resultado.

Pista: Usa `String saludar(String nombre) ⇒ "Hola $nombre!"; .`

9. Par o impar

Pide un número y muestra si es par o impar.

Pista: Usa el operador `% 2 == 0` para comprobar si es par.

10. Promedio de notas

Pide tres notas y muestra el promedio.

Si el promedio es mayor o igual a 5, muestra "Aprobado", si no, "Suspendido".

Pista: Calcula `(n1 + n2 + n3) / 3` y usa `if` para decidir el mensaje.