## Listas

Son colecciones ordenadas de elementos en Dart.

Pueden ser fijas (tamaño fijo) o dinámicas (pueden cambiar de tamaño).

Permiten acceder a elementos por índice, modificarlos, agregar, eliminar o ordenar.

#### **Sets**

Son colecciones sin orden y sin elementos duplicados.

Útiles para verificar si algo existe o realizar operaciones como unión o intersección.

# Maps

Son pares clave-valor.

Las claves son únicas y sirven para acceder a los valores.

# **Bucles**

for: Ejecuta un número fijo de veces.

```
DartPad

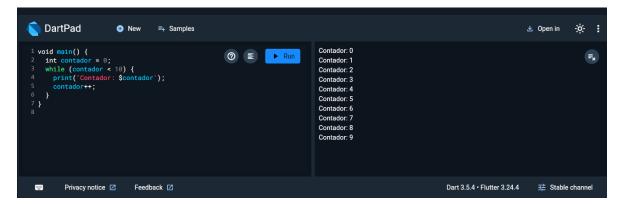
New = Samples

Autos: Audi
Autos: Ferrari
Autos: Porsche

Privacy notice  Feedback  Pannel

Dart 3.5.4 · Flutter 3.24.4  Fable channel
```

while: Repite mientras una condición sea verdadera.



Alumno: Karlo Omar Jiménez Villanueva.

Fecha: 16 de noviembre de 2024.

do-while: Siempre ejecuta al menos una vez.

```
DartPad

    New ≡ Samples

                                                                                                                                                                                           ·ò-
                                                                                                                                                                          🕹 Open in
 void main() {
int intentos = 0;
do {
   print('Intento: $intentos');
   intentos++;
} while (intentos < 10);</pre>
                                                                   ⑦ ■ Run
                                                                                                                                                                                               =<sub>×</sub>
                                                                                                   Intento: 1
                                                                                                   Intento: 2
                                                                                                   Intento: 5
                                                                                                   Intento: 6
                                                                                                   Intento: 8
                                                                                                   Intento: 9
           Privacy notice 🖸
                                                                                                                                               Dart 3.5.4 • Flutter 3.24.4
                                                                                                                                                                              Feedback 🗹
```

## **Condicionales**

if: Ejecuta si una condición es verdadera.

switch: Selecciona entre varios casos según un valor.