Alumno: Hugo Bustamante Ramírez.

Lists

Una lista en Dart es una colección ordenada de elementos. Puede ser fija o dinámica.

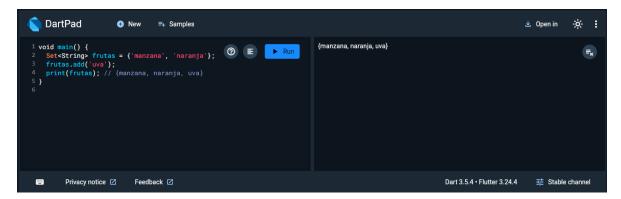
Puedes acceder a los elementos por su índice, modificar valores y realizar operaciones como agregar, eliminar y ordenar.



Sets

Un Set es una colección no ordenada que no permite duplicados.

Ideal para verificar si un elemento existe o para operaciones de conjuntos como unión o intersección.



Maps

Los Maps son pares clave-valor, donde las claves deben ser únicas.

Se usan para acceder a valores a través de sus claves.

```
DartPad

New = Samples

| Void main() {
| Map \( String, \) int > edades = { Hugo': 25, 'Sabinp (\) a) } | \)
| Run | Hugo: 25, Sabinp: 30, Power: 35}
| Privacy notice | Feedback | Feedba
```

for: Itera un número fijo de veces.

while: Itera mientras una condición sea verdadera.

do-while: Itera al menos una vez antes de verificar la condición.



if: Verifica una condición y ejecuta código si es verdadera.

switch: Selecciona entre múltiples casos basados en un valor.

```
DartPad
                      New
                               =+ Samples
                                                                                                                                               ♣ Open in
                                                                                                                                                            o.
void main() {
                                                                                 Dos

    Run

                                                                                                                                                                ≡x
 int x = 2;
switch (x) {
   case 1:
     print('Uno');
break;
   case 2:
print('Dos');
break;
default:
                                                                                                                       Dart 3.5.4 • Flutter 3.24.4
       Privacy notice 🔼
                                                                                                                                                  ₹ Stable channel
                           Feedback [7]
```