

## MAPAS EN DART

**Video 19 - Mapas en dart:** En este primer programa se define dos mapas, uno con países y sus capitales y otro con usuarios y sus IDs. Luego realiza varias operaciones sobre el mapa de las capitales, como mostrar las claves y los valores, verificar si contiene una clave o valor específico, y obtener información como su longitud o si está vacío. Finalmente, borra todos los elementos del mapa y lo imprime vacío.

```
3 void main(){
4     Map<String, String> capitales = {
5         'España': 'Madrid',
6         'Colombia': 'Bogotá',
7         'Perú': 'Lima',
8         'México': 'Ciudad de Mexico'
9     };
10
11    Map<String, int> usuarios = {
12        'usuario01': 3216584,
13        'usuario02': 2342342,
14        'usuario03': 5656566,
15    };
16
17    /* print(capitales);
18     print(capitales['España']);
19
20     capitales['Rep. Dominicana']='Santo Domingo';
21     print(capitales);
22     capitales['Perú']='valor no encontrado';
23     print(capitales);*/
24
25     print(capitales.keys);
26     print(capitales.values);
27     print(capitales.length);
28     print(capitales.isEmpty);
29     print(capitales.containsKey('Perú'));
30     print(capitales.containsValue('Mexico'));
31     capitales.clear();
32     print(capitales);
33     print('//EDGAR URIEL DE LA CRUZ CASANOVA');
34     print('//MIGUEL ANGEL CATALAN MATA');
35 }
```

```
Run Mapas.dart x
C:/dev/flutter/bin/cache/dart-sdk/bin/dart.
(España, Colombia, Perú, México)
(Madrid, Bogotá, Lima, Ciudad de Mexico)
4
false
true
false
{}
```