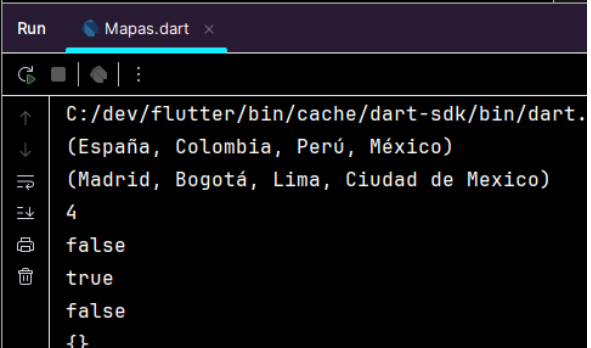


MAPAS EN DART

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
{}
```