

-Main (aplicació)

```
projecte_exemple.dart X package_config.json Comarques-services.dart Comarques.dart
bin > projecte_exemple.dart > main
1 import 'dart:io';
2
3 import 'package:projecte_exemple/Comarques-services.dart';
4
Run | Debug
5 void main(List<String> arguments) async {
6   // Creem una còpia de la llista d'arguments del programa
7   List<String> llistaArgs = List.from(arguments);
8
9   // L'ordre és el primer argument
10  String ordre = llistaArgs[0];
11
12  // Eliminem l'ordre
13  llistaArgs.removeAt(0);
14
15  // I reconstruïm la resta d'arguments com un String,
16  // separant-los amb un espai.
17  String args = llistaArgs.join(" ");
18
19  ComarquesAPI api = ComarquesAPI();
20
21  switch (ordre) {
22    case 'comarques':
23      await api.getComarques(args).catchError((err) {
24        print('Error: $err');
25        exit(1);
26      });
27      break;
28    case 'infocomarca':
29      await api.getInfoComarca(args).catchError((err) {
30        print('Error: $err');
31        exit(1);
32      });
33      break;
34    default:
35      print('Ordre desconeguda: $ordre');
36      exit(1);
37  }
38 }
```

-Model(Comarques)

```
1 class Comarques {
2     String comarca;
3     String? nom;
4     String? capital;
5     String? poblacio;
6     String? img;
7     String? desc;
8     double? latitud;
9     double? longitud;
10
11     Comarques({
12         required this.comarca,
13         this.nom,
14         this.capital,
15         this.poblacio,
16         this.img,
17         this.desc,
18         this.latitud,
19         this.longitud,
20     });
21
22     Comarques.fromJSON(Map<String, dynamic> json)
23         : comarca = json['comarca'] ?? 'N/A',
24           nom = json['nom'] ?? 'N/A',
25           capital = json['capital'] ?? 'N/A',
26           poblacio = json['poblacio'] ?? 'N/A',
27           img = json['img'] ?? 'N/A',
28           desc = json['desc'] ?? 'N/A',
29           latitud = json['latitud'],
30           longitud = json['longitud'];
31
32     @override
33     String toString() {
34         return '''
35         comarca:      $comarca
36         nom:          ${nom ?? 'N/A'}
37         capital:      ${capital ?? 'N/A'}
38         poblacio:     ${poblacio ?? 'N/A'}
39         Imatge:       ${img ?? 'N/A'}
40         descripció:   ${desc ?? 'N/A'}
41         Coordenades:  (${latitud ?? 'N/A'}, ${longitud ?? 'N/A'})
42         ''';
43     }
44 }
45
```

-Service(peticions)

```
comarques.dart:1:1: error: Dart file 'comarques.dart' is not a library.  
1 import 'package:http/http.dart' as http;  
2 import 'package:projecte_exemple/models/Comarques.dart';  
3 import 'dart:convert';  
4  
5 class ComarquesAPI {  
6   var url1 =  
7     "https://node-comarques-rest-server-production.up.railway.app/api/comarques/comarquesAmbIma  
8   var url2 =  
9     "https://node-comarques-rest-server-production.up.railway.app/api/comarques/infoComarca/";  
10  
11   Future<void> getComarques(String provincia) async {  
12     final response = await http.get(Uri.parse(url1 + provincia));  
13     //print('Response status: ${response.statusCode}');  
14     //print('Response body: ${response.body}');  
15     if (response.statusCode == 200) {  
16       final comarques = jsonDecode(response.body) as List;  
17       comarques.forEach((comarca) => print(Comarques.fromJSON(comarca)));  
18     } else {  
19       throw Exception(  
20         'Failed to load comarques. Status code: ${response.statusCode}');  
21     }  
22   }  
23  
24   Future<void> getInfoComarca(String comarca) async {  
25     final response = await http.get(Uri.parse(url2 + comarca));  
26     //print('Response status: ${response.statusCode}');  
27     //print('Response body: ${response.body}');  
28     if (response.statusCode == 200) {  
29       final comarcaInfo = Comarques.fromJSON(jsonDecode(response.body));  
30       print(comarcaInfo);  
31     } else {  
32       throw Exception(  
33         'Failed to load comarca info. Status code: ${response.statusCode}');  
34     }  
35   }  
36 }
```

Tenim un model, tenim el service el cual gestiona les peticions y main, on s'executa l'aplicació. Tenim esta estructura, per tema d'organització. hem executat, dart pub http per afegir la llibreria de http, després hem assignat a el import un alias "http".