

# Programación Frontend y Backend

*BLOQUE ACCESO A DATOS*

Provincias y Comunidades Españolas





Vamos a crear un programa que nos permita listar comunidades autónomas y al seleccionar una comunidad autónoma aparezca un listado con las provincias existentes en dicha comunidad.

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMOEscuela de  
organización  
industrial

Unión Europea  
**Fondo Social Europeo**  
**Iniciativa de Empleo Juvenil**  
El FSE invierte en tu futuro





Necesitamos crear las tablas necesarias para almacenar la siguiente información:

[https://www.ine.es/daco/daco42/codmun/cod\\_ccaa\\_provincia.htm](https://www.ine.es/daco/daco42/codmun/cod_ccaa_provincia.htm)

En caso de que el enlace no funcione podemos utilizar los siguientes datos:

### ANDALUCIA:

01	Andalucía	04	Almería
01	Andalucía	11	Cádiz
01	Andalucía	14	Córdoba
01	Andalucía	18	Granada
01	Andalucía	21	Huelva
01	Andalucía	23	Jaén
01	Andalucía	29	Málaga
01	Andalucía	41	Sevilla



## ARAGÓN:

02	Aragón	22	Huesca
02	Aragón	44	Teruel
02	Aragón	50	Zaragoza

## ASTURIAS:

03	Asturias	33	Asturias
----	----------	----	----------

## ILLES BALEARS:

04	Balears, Illes	07	Balears, Illes
----	----------------	----	----------------

## CANTABRIA:

06	Cantabria	39	Cantabria
----	-----------	----	-----------

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMOEscuela de  
organización  
industrial

Unión Europea  
**Fondo Social Europeo**  
**Iniciativa de Empleo Juvenil**  
El FSE invierte en tu futuro





## CASTILLA Y LEÓN:

07	Castilla y León	05	Ávila
07	Castilla y León	09	Burgos
07	Castilla y León	24	León
07	Castilla y León	34	Palencia
07	Castilla y León	37	Salamanca
07	Castilla y León	40	Segovia
07	Castilla y León	42	Soria
07	Castilla y León	47	Valladolid
07	Castilla y León	49	Zamora



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial



Unión Europea  
**Fondo Social Europeo**  
**Iniciativa de Empleo Juvenil**  
El FSE invierte en tu futuro





## CASTILLA LA MANCHA:

08	Castilla-La Mancha	02	Albacete
08	Castilla-La Mancha	13	Ciudad Real
08	Castilla-La Mancha	16	Cuenca
08	Castilla-La Mancha	19	Guadalajara
08	Castilla-La Mancha	45	Toledo

## CATALUÑA:

09	Cataluña	08	Barcelona
09	Cataluña	17	Girona
09	Cataluña	25	Lleida
09	Cataluña	43	Tarragona



## COMUNITAT VALENCIANA:

10	Comunitat Valenciana	03	Alicante/Alacant
10	Comunitat Valenciana	12	Castellón/Castelló
10	Comunitat Valenciana	46	Valencia/València

## EXTREMADURA:

11	Extremadura	06	Badajoz
11	Extremadura	10	Cáceres

## GALICIA:

12	Galicia	15	Coruña, A
12	Galicia	27	Lugo
12	Galicia	32	Ourense
12	Galicia	36	Pontevedra

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMOEscuela de  
organización  
industrial

Unión Europea  
**Fondo Social Europeo**  
**Iniciativa de Empleo Juvenil**  
El FSE invierte en tu futuro

SISTEMA NACIONAL DE  
**GARANTÍA**  
**JU-ENIL**



## MADRID

13	Madrid, Comunidad de	28	Madrid
----	----------------------	----	--------

## MURCIA:

14	Murcia, Región de	30	Murcia
----	-------------------	----	--------

## NAVARRA:

15	Navarra, Comunidad Foral de	31	Navarra
----	-----------------------------	----	---------

## PAÍS VASCO:

16	País Vasco	01	Araba/Álava
16	País Vasco	48	Bizkaia
16	País Vasco	20	Gipuzkoa

## LA RIOJA:

17	Rioja, La	26	Rioja, La
----	-----------	----	-----------





## CEUTA

18	Ceuta	51	Ceuta
----	-------	----	-------

## MELILLA:

19	Melilla	52	Melilla
----	---------	----	---------



En esta FASE 1 de nuestro programa nos vamos a centrar en la parte de BASE DE DATOS, deberemos crear un sistema para almacenar la información de las provincias y comunidades autónomas de España.

(Se puede elegir otro país, siempre y cuando tenga un sistema territorial similar)

Debemos generar los siguientes documentos:

- ENTIDAD RELACIÓN
- MODELO RELACIONAL
- SCRIPT DDL
- SCRIPT DML



Pistas:

¿Qué atributos son de cada tabla?

¿Qué relación existe entre las tablas?

¿Qué orden debo seguir para crear las tablas?

¿Qué tabla debo rellenar primero?