

## Ejercicio Multillave

Se requiere realizar una pequeña base de datos de algunos países, esto con el fin de analizar su estructura política, social y ubicación geográfica, la información a almacenar es la siguiente. Simule el archivo de diccionario de datos, el archivo de registros y el archivo de índices, en la parte de abajo se muestra como se ha de definir la entidad país.

Entidad: **País**

Nombre	C	20	0		
Tipo Gobierno	C	20	5		
Capital	C	20	0		
Continente	C	15	5		
Idioma	C	15	5		
País	Tipo de Gobierno	Capital	Continente	Idioma	
Afganistán	Presidencialista	Kabul	Asia	Persa	
Alemania	Parlamentaria	Berlín	Europa	Alemán	
Argentina	Presidencialista	BuenosAires	América	Español	
Barbados	Monarquía	Bridgetown	América	Inglés	
Brasil	Presidencialista	Brasilia	América	Portugués	
Bulgaria	Parlamentaria	Sofía	Europa	Búlgaro	
Canadá	Monarquía	Ottawa	América	Inglés	
Chile	Presidencialista	Santiago	América	Español	
China	Socialista	Pekín	Asia	Chino	
Estados Unidos	Presidencialista	WashingtonD. C.	América	Inglés	
Francia	Semipresidencialista	París	Europa	Frances	
Indonesia	Presidencialista	Yakarta	Asia	Indonesio	
Laos	Socialista	Vientián	Asia	Lao	
México	Presidencialista	CDMX	América	Español	
Portugal	Semipresidencialista	Lisboa	Europa	Portugués	

# Países.dd

8	Países	8	70	0	-1	
Nombre	C	20	0	70	-1	133
Tipo Gobierno	C	20	5	133	0	196
Capital	C	20	0	196	-1	259
Continente	C	15	5	259	1720	322
Idioma	C	15	5	322	2340	-1

# InfoPais.dat

0	Afganistán	Presidencialista	260	Kabul	Asia	1040	Persa	-1	130
130	Alemania	Parlamentaria	650	Berlín	Europa	650	Alemán	-1	260
260	Argentina	Presidencialista	520	BuenosAires	América	390	Español	910	390
390	Barbados	Monarquía	780	Bridgetown	América	520	Inglés	780	520
520	Brasil	Presidencialista	910	Brasilia	América	780	Portugués	1820	650
650	Bulgaria	Parlamentaria	-1	Sofía	Europa	1300	Búlgaro	-1	780
780	Canadá	Monarquía	-1	Ottawa	América	910	Inglés	1170	910
910	Chile	Presidencialista	1170	Santiago	América	1170	Español	1690	1040
1040	China	Socialista	1560	Pekín	Asia	1430	Chino	-1	1170
1170	EstadosUnidos	Presidencialista	1430	WashingtonD. C.	América	1690	Inglés	-1	1300
1300	Francia	Semipresidencialista	1820	París	Europa	1820	Frances	-1	1430
1430	Indonesia	Presidencialista	1690	Yakarta	Asia	1560	Indonesio	-1	1560
1560	Laos	Socialista	-1	Vientián	Asia	-1	Lao	-1	1690
1690	México	Presidencialista	-1	CDMX	América	-1	Español	-1	1820
1820	Portugal	Semipresidencialista	-1	Lisboa	Europa	-1	Portugués	-1	-1

InfoPais.idx

Dirección	Clave	Apuntador
0	Presidencialista	0
36	Parlamentaria	130
72	Monarquía	390
108	Socialista	1040
144	Semipresidencialista	1300
Dirección	Clave	Apuntador
720	Asia	0
751	Europa	130
782	América	260
Dirección	Clave	Apuntador
1340	Persa	0
1371	Alemán	130
1402	Español	260
1433	Ingles	390
1464	Portugués	520
1495	Búlgaro	650
1526	Chino	1040
1557	Frances	1300
1588	Indonesio	1430
1619	Lao	1560

