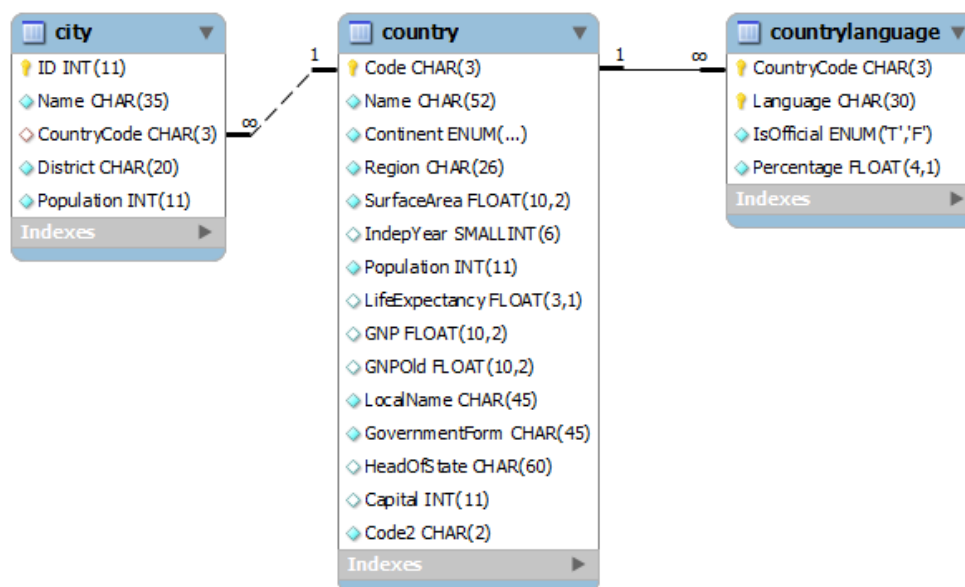


Practica 2 3ªEvaluación

Ejercicios vistas en Mysql

1. Descripción del modelo de datos

El modelo de datos que se usará para las consultas está reflejado en el siguiente modelo E-R.



```

+-----+
| Tables_in_world |
+-----+
| City             |
| Country          |
| CountryLanguage  |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```

mysql> describe City;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ID	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Name	char(35)	NO			
CountryCode	char(3)	NO			
District	char(20)	NO			
Population	int(11)	NO		0	

5 rows in set (0.00 sec)

mysql> describe Country;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Code	char(3)	NO	PRI		
Name	char(52)	NO			
Continent	enum('Asia','Europe','North America','Africa','Oceania','Antarctica','South America')	NO		Asia	
Region	char(26)	NO			
SurfaceArea	float(10,2)	NO		0.00	
IndepYear	smallint(6)	YES		NULL	
Population	int(11)	NO		0	
LifeExpectancy	float(3,1)	YES		NULL	
GNP	float(10,2)	YES		NULL	
GNPOld	float(10,2)	YES		NULL	
LocalName	char(45)	NO			
GovernmentForm	char(45)	NO			
HeadOfState	char(60)	YES		NULL	
Capital	int(11)	YES		NULL	
Code2	char(2)	NO			

15 rows in set (0.00 sec)

mysql> describe CountryLanguage;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CountryCode	char(3)	NO	PRI		
Language	char(30)	NO	PRI		
IsOfficial	enum('T','F')	NO		F	
Percentage	float(4,1)	NO		0.0	

2.- Restaura la copia de seguridad World.sql

```
CREATE VIEW vista_On AS  
SELECT name as nombre_ciudad,population as poblacion FROM City;
```

Para probarlo:

```
Select * from nombre_ciudades_poblacion;
```

3.- Realiza las siguientes vistas: las llamaremos “vista-Numpregunta”:

1. Ver todos los nombres y distritos de las ciudades
2. Ver todas las ciudades que tienen el código ESP
3. Ver todas las ciudades y sus códigos de país, ordenados por código de país
4. Sacar la población menor, mayor, y la media.
5. Sacar el nombre de la ciudad con más habitantes
6. Ver todas las Provincias(distritos) de España
7. Ver el número de ciudades por provincia de España
8. Ver todas las ciudades de Madrid
9. Ver la Lista de capitales africanas
10. Sacar los países, con su esperanza de vida.
11. Obtén una lista con los siguientes campos: Ciudad, poblacion, país, superficie, idioma oficial.
12. Obtén el nombre de la capital de todos los países.
13. Lista todos los países con más de 1 millón de habitantes con sus capitales y la lengua oficial
14. Cuantos idiomas tiene cada país.
15. Saca el jefe de gobierno de cada país