**POBLACIÓN MUNDIAL: PROYECTO EN SQL**

**PARTE 1**

**1.1 Objetivo del proyecto.**

Trabajaré con un conjunto de datos de población mundial por países de los últimos años. Escribiré queries para recuperar datos interesantes y responder a una serie de preguntas específicas.

El esquema de la base de datos es el siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column** | **Type** | **Notes** |
| country | STRING |  |
| population | NUMBER | (in millions) |
| year | NUMBER |  |

**1.2 Preguntas que se resuelven respecto a la base de datos.**

1. ¿Qué años abarca el conjunto de datos?
2. ¿Cuál es el mayor tamaño de la población de Gabón en este conjunto de datos?
3. ¿Cuáles eran los 10 países con menor población en 2005?
4. ¿Cuáles son los distintos países con más de 100 millones de habitantes en el año 2010?
5. ¿Cuántos países de este conjunto de datos tienen la palabra "Islas" en su nombre?
6. ¿Cuál es la diferencia de población entre 2000 y 2010 en Indonesia?

**PARTE 2**

**2.1 Objetivo del proyecto.**

En esta parte del proyecto, amplio el espectro en cuanto a la dificultad de las queries y se acerca el proyecto a uno mas realista con dos tablas en la base de datos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table name: countries** | | |
| **Column** | **Type** | **Notes** |
| id | INTEGER | Primary Key |
| name | TEXT |  |
| continent | TEXT |  |

| **Table name: population\_years** | | |
| --- | --- | --- |
| **Column** | **Type** | **Notes** |
| id | INTEGER | Primary Key |
| population | NUMBER | (in millions) |
| year | NUMBER |  |
| country\_id | INTEGER | Foreign Key |

**2.2 Preguntas que se resuelven respecto a la base de datos.**

1. ¿Cuántas entradas de la tabla de países son de África?
2. ¿Cuál era la población total del continente de Oceanía en 2005?
3. ¿Cuál es la población media de los países de América del Sur en 2003?
4. ¿Qué país tenía la menor población en 2007?
5. ¿Cuál es la población media de Polonia durante el periodo de tiempo cubierto por este conjunto de datos?
6. ¿Cuántos países tienen la palabra "El" en su nombre?
7. ¿Cuál era la población total de cada continente en 2010?