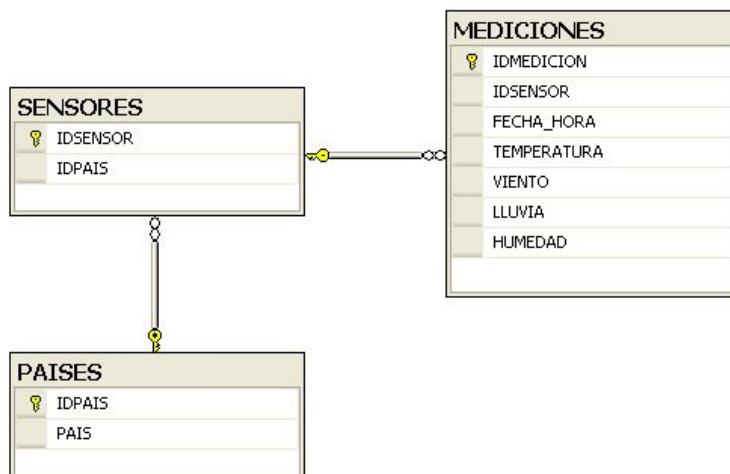


Ejercicios adicionales al Primer Parcial

A partir de la base de datos que se visualiza en el Diagrama de Entidad Relación realizar las siguientes consultas SQL.



- A) - Para cada país listar el nombre del país y la cantidad de mediciones donde se registraron lluvias y la cantidad de mediciones donde no se registraron lluvias.
- B) - Para cada país listar el nombre del país y la temperatura máxima histórica registrada.
- C) - Para cada país, listar el nombre y la cantidad de días transcurridos desde la última vez que llovió.
- D) - Por cada año, listar el promedio de temperatura.
- E) - Listar los nombres de todos los países que hayan registrado más mediciones sin lluvia que mediciones donde llovió pero que al menos haya registrado alguna medición donde llovió.
- F) Listar todas las mediciones de temperaturas que sean superiores a la temperatura promedio.

Vistas

- G) Hacer una vista que liste el nombre del país, número de sensor, fecha y hora y los valores de temperaturas registrados.
- H) Hacer una vista que liste el nombre del país, número de sensor, fecha (sin el tiempo), hora (sin la fecha ni los minutos ni segundos), temperatura, mm de lluvia y viento.
- I) Hacer una vista que liste por cada país, la cantidad de temperaturas registradas, la temperatura máxima, la temperatura mínima y el promedio de temperaturas.
- J) Hacer una vista que liste para cada país, el nombre y la cantidad de días transcurridos desde la última vez que llovió. Si no llovió no debe figurar en el listado.

Procedimientos almacenados

- K) Hacer un procedimiento almacenado que liste todas las mediciones registradas en el país Argentina.

- L) Hacer un procedimiento almacenado que reciba un @IDPais y liste todas las mediciones del país recibido como parámetro.
- M) Hacer un procedimiento almacenado que reciba un @IDPais, un número de @Mes y un número de @Año y liste la amplitud térmica de dicho país en ese período.
- N) Hacer un procedimiento almacenado que reciba un @IDPais y un @Nombre y registre un nuevo país.
- Ñ) Modificar el anterior para que además de generar un nuevo país genere un nuevo sensor para ese país. El nuevo número de sensor deberá ser el mayor valor del IDSensor registrado hasta el momento más uno.
- O) Hacer un procedimiento almacenado que reciba el @Nombre de un país y si existe, elimine a dicho país con todos sus sensores y mediciones.