**Desarrollo banco de datos para aplicación “viaje, clima y tiempo” referente a prueba N2**

**PANTALLA #1**

De primera instancia he creado una base de datos “DB” donde por referencia lo he llamado Prueba N2.

Para la primera pantalla he creado 4 tablas en las cuales las he nombrado;

Ciudades, Monedas, tasas\_de\_cambio, ciudades\_monedas

Cada tabla tiene en sus campos coloque como llave primaria (id) para ordenar adecuadamente las filas en cada una de las tablas.

En la tabla de ciudades inserí datos como de ciudades y tipos de clima.

En la tabla de monedas inserí los datos referentes a cada tipo de moneda y su símbolo.

En la tabla tasas\_de\_cambio inserí datos que considero una aproximación real a la fecha.

**PANTALLA #2**

Consulta 1

* Se selecciona el nombre de la ciudad (c.nombre), la fecha actual (t.fecha), la tasa de cambio (t.tasa\_de\_cambio) y el clima (c.clima).
* Se filtra por la ciudad deseada
* También se filtra por la fecha actual utilizando CURDATE().

Consulta 2

* Se selecciona el nombre de la moneda local (m.nombre) y su símbolo (m.simbolo).
* Se filtra por la ciudad deseada

Consulta 3

* Se selecciona el nombre de la ciudad (c.nombre), el símbolo de la moneda local (m.simbolo) y el presupuesto convertido (presupuesto\_convertido).
* La tabla derivada **tu** se utiliza para representar el presupuesto en pesos colombianos
* Se filtra por la ciudad deseada

Consulta 4

* Se selecciona el nombre de la ciudad (c.nombre), el símbolo de la moneda local (m.simbolo) y la tasa de cambio aplicada (t.tasa\_de\_cambio).
* Se filtra por la ciudad deseada

En conclusión a lo planteado fue desarrollado una base de datos con cálculos de moneda y fecha actual, del cual es posible la inserción de datos y nuevas consultas, he desarrollado el código mediante mis estudios universitarios, pues uno de mis proyectos fue crear un DB para un equipo de futbol y presentarlo ante el docente.

He recopilado información desde internet, porque de momento no me dedico mucho a la creación de banco de datos, pues de momento estoy queriendo la oportunidad de poder ampliar mis conocimientos laborales y espero ustedes me la puedan brindar.

He demorado un poco pero espero y mi proceso selectivo continue, se que tengo mucho potencial y disposición para laborar como ANALISTA N2.