**TEST TÉCNICO NEU ENERGY**

Siendo NEU una empresa de **Innovación**, el siguiente Test prueba la recursividad de los aspirantes para presentar una posible solución ante un problema dado.

Enunciado

Adjunto a este documento se encuentra una lista de ciudades con su respectiva población, cada ciudad se vincula a un estado y este a su vez se vincula con un país.

Tarea

Se debe desarrollar un algoritmo que permita a cualquier usuario consultar la población por ciudades según el nivel que se consulte, es decir, si se busca un país, se debería mostrar todos sus estados y cada estado sus ciudades con su respectiva población; sí se consulta un estado debe traer el estado con todas sus ciudades y su respectiva población; y por último sí se consulta una ciudad se debe mostrar su población.

Condiciones

La información se debe almacenar en una base de datos y sobre esta se debe hacer la consulta, dicha base de datos podrá contener ÚNICAMENTE 1 tabla o 1 vista.

Una vez terminada la prueba, El código y los accesos a la base de datos debe ser publicado en un repositorio público para su revisión.

Aclaración

Ya que la BD será de manera local, también se deberá adjuntar los scripts para crear la estructura de la BD y sus datos.

Criterios de evaluación

Rendimiento: Entre menos tiempo se tarde en ejecutar una acción es mejor.

UX: Cuanto tiempo le tarda al usuario entender que debe hacer para obtener un resultado.

Claridad de código: Menos, es más, menos líneas de código es más fácil de mantener.

**Sólo es eso, Happy coding…**