

### Tarea 3 – Índices

1. Revisa y comenta brevemente sobre los siguientes puntos:

a) Diferencia entre índices densos y dispersos.

b) Índices asociativos

c) Diferencia entre índices ordenados e índices asociativos.

Puedes utilizar nuestro libro de referencia, a partir de la página 284

2. Explica brevemente la diferencia entre buscar en un índice Clustered y buscar en un índice Non-Clustered.
3. Tomando como base la tabla que se muestra más abajo, Crea las sentencias SQL que muestren un ejemplo de cada una de los tipos de búsquedas que se muestran más abajo. Debes ir agregar e ir quitando objetos según sea necesario, ej: ( agregar un PK, quitarlo, agregar un índice de un tipo y quitarlo para poner otro de otro tipo, etc.)

Cliente(Id,Cedula,Nombre,Apellido)

a) Table Scan

b) Index Scan

c) Index Seek

d) Clustered Index Scan.