***Juan Ignacio Vera***

**PERSISTENCIA**

Un archivo de la AFIP tiene dos campos: cuit (cadena de 13) – cantidad de empleado –

1. Indique la cantidad de bytes del registro.
2. Indique la cantidad de bytes del archivo si tiene 16 registros
3. Indique en que byte esta la cantidad de empleados del registro 5
4. Indique a que byte se debe hacer el seek para acceder al registro 21.

***Respuestas:***

***a)*** cuit (cadena de 13) = String =13 bytes + 2 bytes= 15 bytes

cantidad de empleados = int =4 bytes

Total: 19 bytes

***b)*** 1 registro = 19 bytes

16 registros = 16 \* 19 bytes = 304 bytes en total

***c)*** 4\*19 bytes=76 bytes ( nos posicionamos en el principio del 5to regristro)

76 bytes +15 bytes (String del 5to registro)= 91 bytes

La cantidad de empleados del registro 5 se encuentra en el byte 91

***d)*** 21 \* 19 bytes = 399 bytes

399 bytes - 19 bytes= 380 bytes

Se debe hacer seek en el byte 380