## ***Martes 30/04*** Tema del dia: Introducción a registros y archivos secuenciales

### **EJERCICIO INICIAL**

| *Espacio para resolución* |
| --- |
| Accion Ejercicio2\_2\_1 es    Ambiente  fecha = registro  anio: N(4)  mes: 1..12  dia: N(2)  FinRegistro  alumno = registro  apellido\_nombre: AN(50)  carrera: AN(3) // ("ISI", "IQ", "IEM")  legajo: N(5)  fecha\_nacimiento: fecha  fecha\_ingreso: fecha  dni: N(8)  sexo: ("M", "F")  fecha\_ult\_examen\_aprobado: fecha  nota: 0...100  FinRegistro    alumnos: Archivo de alumno  al: alumno  Proceso  Abrir E/(alumnos); Leer(alumnos, al)  Escribir("Legajo", "Apellido y nombre", "DNI", "CARRERA", "FECHA DE INGRESO")  Escribir("------------------------------")    tiene\_datos:= Falso    Mientras no FDA(alumnos) hacer  tiene\_datos:= Verdadero  Escribir(al.legajo, al.apellido\_nombre, al.dni, al.carrera, al.fecha\_ingreso.dd, "/", al.fecha\_ingreso.mes, "/", al.fecha\_ingreso.anio)  Leer(alumnos, al)  FinMientras  Si no tiene\_datos entonces  Escribir("No se encontraron registros...")  FinSi  Cerrar(alumnos)  FinAccion |

### 

### **FILA1→**Ejercicio2.2.2[¶](https://aed-frre.github.io/practica/2.2/#ejercicio-222)

Se dispone de una secuencia de facturas con la misma estructura de la tabla.

Se desea un listado de las facturas cuyas fechas sean posteriores a una fecha dada, y cuyos importes totales no alcancen los $1000, con el siguiente formato:

| **Nro\_Factura N(8)** | **Fecha (fecha)** | **Importe\_Total N(8,2)** |
| --- | --- | --- |

### **FILA 2 →** Ejercicio 2.2.3[¶](https://aed-frre.github.io/practica/2.2/#ejercicio-223)

Dada la siguiente secuencia de datos con el siguiente formato:

* Nº de socio
* Nº de teléfono
* Apellido y Nombre
* Carrera (ISI - IEM - IQ - LAR)
* Domicilio
* Cantidad de unidades prestadas

Correspondiente a los alumnos socios de la Biblioteca, generar la secuencia de los alumnos de “ISI” que tengan prestadas más de 4 unidades bibliográficas.

### **FILA 3 →** Ejercicio 2.2.4[¶](https://aed-frre.github.io/practica/2.2/#ejercicio-224)

A partir de la secuencia del ejercicio 2.01 se desea generar otra secuencia con los alumnos de una carrera dada que aprobaron alguna materia este año, con nota mayor a 7 (siete).

Vamos a hacer ejercicios de la guia, indicamos cuales en este doc  
*Para repasar conceptos clave:* [*5Registros - Archivos.pptx*](https://docs.google.com/presentation/d/1q8AdABFOP_ZQeUBxVUXm4YV09luBO96-/edit?usp=sharing&ouid=112947331575399567943&rtpof=true&sd=true)