



Viernes 09/08

Mezcla

2.2.17

La Secretaria Academica de la Facultad lanza un proyecto para incentivar a aquellos alumnos que realizaron el Cursillo de Ingreso a la Universidad y no lograron aprobarlo en los turnos de Agosto y Febrero, de manera de brindarles apoyo Academico con el fin de que, en el Cursillo del año siguiente puedan aprobar los exámenes necesarios e ingresar a la Universidad.

Para esto, dicha Secretarianecesita crear un archivo donde se encuentren todos los aspirantes que realizaron el Cursillo de Ingreso en ambos turnos, y no lograron aprobarlo.

Los datos correspondientes a cada uno de los turnos del Cursillo dictado están almacenados en dos archivos (uno para cada turno), los cuales presentan el siguiente formato:

ASPIRANTES Ordenado por DNI

- DNI
- ApeyNom
- Carrera
- F_Nac
- Email
- ColegioSec
- FechaInscripcion
- Aprobado (Si/No)

UD debe realizar un algoritmo que permita mezclar los archivos Aspirantes (de Agosto y Febrero) y generar un archivo SEGUIMIENTO con el siguiente formato:

SEGUIMIENTO Ordenado por DNI

- DNI
- ApeyNom
- Email
- ColegioSec

Al finalizar el proceso informar la cantidad de aspirantes que se grabaron en el archivo SEGUIMIENTO.

Solución

Accion ejercicio 2.2.17 es
Ambiente

```
fecha=registro
    aa:N(4)
    mm:N(2)
    dd:N(2)
fr

reg1=registro
    DNI:N(8)
    ApeyNom:AN(20)
    Carrera:AN(10)
    Fec_nac:fecha
    Email:AN(10)
    Colegio:AN(10)
    fec_inscrip:fecha
    Aprobado= {"si", "no"}
fr

reg2=registro
    DNI:N(8)
    ApeyNom:AN(20)
    Email:AN(10)
    Colegio:AN(10)
fr

cursillo_agosto: archivo de reg1 ordenado por DNI
cursillo_febrero: archivo de reg1 ordenado por DNI
ragos, rfeb: reg1

arch_sal: archivo de reg2
rsal:reg2
```



```
Subaccion leer_cursillo_agosto() es
    leer(cursillo_agosto, ragos)

    Si FDA(cursillo_agosto) entonces
        ragos.DNI:=HV
    fs
fsub

Subaccion leer_cursillo_feb() es
    leer(cursillo_febrero, rfeb)

    Si FDA(cursillo_febrero) entonces
        rfeb.DNI:=HV
    fs
fsub

cont:entero
```

Proceso

```
Abrir E/(cursillo_agosto)
Abrir E/(cursillo_febrero)
Abrir S/(arch_sal)
leer_cursillo_agosto()
leer_cursillo_feb()
cont:=0

Mientras (ragos.DNI <> HV) o (rfeb.DNI <> HV) hacer
//tambien podria ser con excluyente
    si (ragos.DNI < rfeb.DNI) entonces
        leer_cursillo_agosto()
    sino
        si (ragos.DNI = rfeb.DNI) entonces
            si (ragos.Aprobado = "no") y
(rfeb.Aprobado = "no") entonces
                rsal.DNI:=ragos.DNI
                rsal.ApeyNom:=ragos.ApeyNom
                rsal.Email:=ragos.Email
                rsal.Colegio:=ragos.Colegio
                Grabar(arch_sal, rsal)
                cont:=cont + 1
            fs
            leer_cursillo_agosto()
            leer_cursillo_feb()
        sino
```



```
leer_cursillo_feb()
    fs
    fs
    fm

    Escribir("Cantidad de aspirantes que se grabaron en el
archivo SEGUIMIENTO ", cont)

    Cerrar(cursillo_agosto)
    Cerrar(cursillo_febrero)
    Cerrar(arch_sal)
FIn_accion
```