

En una institución educativa, se llevan los registros de los pagos de los alumnos mediante los siguientes archivos:

**Archivo:** *Novedades*  
**Organización:** Secuencial  
**Factibilidad:** 0 o 1 por cada Dni.

Campo	Tipo	Long.	Observaciones
Nov-Dni	Numérico	8	Dni del Alumno
Nov-Cuota	Numérico	2	Nro. de Cuota
Nov-Fec-Pago	Fecha	8	Fecha de Pago
Nov-Impte	Numérico	6E, 2D	Importe de la cuota

En este archivo se encuentran todos los pagos de los alumnos.

**Archivo:** *Cursos*  
**Organización:** Indexada  
**Acceso:** A definir por el alumno  
**Clave Primaria:** Cur-Año+Cur-Curso+Cur-Orden  
**Clave Secundaria:** Cur-legajo  
**Factibilidad:** 1 registro por cada alumno, 1-N por cada año y curso.  
1 registro por cada legajo.

Campo	Tipo	Long.	Observaciones
Cur-Año	Numérico	1	Año que cursa el alumno
Cur-Curso	Numérico	2	Número de Curso
Cur-Orden	Numérico	2	Número de Orden del alumno dentro del curso
Cur-Legajo	Numérico	5	Legajo del alumno
Cur-Cta-Cte	Numérico	5	Nro. de Cuenta Corriente del alumno dentro del curso

En este archivo nos muestra la distribución de todos los alumnos dentro de cada curso y año.

**Archivo:** *Alumnos*  
**Organización:** Indexada  
**Acceso:** A definir por el alumno  
**Clave Primaria:** Alu-Dni+Alu-Est  
**Factibilidad:** 1 registro por cada Dni,

Campo	Tipo	Long.	Observaciones
Alu-Reg			Registro del tipo 1
Alu-Dni	Numérico	8	Dni. del Alumno
Alu-Est	Carácter	1	Estado de pago del alumno: "A" Activa o "C" Cancelada
Alu-Legajo	Numérico	5	Nro. de Legajo del alumno
Alu-Nombre	Carácter	20	Nombre del Alumno

**Archivo:** *Pagos*  
**Organización:** Secuencial Indexada  
**Acceso:** A definir por el alumno  
**Clave Primaria:** Pag-Curso+Pag-Cta-Vte+Pag-Cuota  
**Factibilidad:** 1-N por las cuotas de cada cuenta corriente de cada curso.

Campo	Tipo	Long.	Observaciones
Pag-Reg			Registro del tipo 2
Pag-Curso	Numérico	2	Nro. de curso
Pag-Cta-Cte	Numérico	5	Nro. de Cuenta Corriente
Pag-Cuota	Numérico	2	Cada cuota de la cuenta corriente de 1 alumno
Pag-Fec-Venc	Fecha	8	Fecha de vencimiento de la cuota

**Formación en Cobol**  
**1era Práctica de Indexados**

Página Nro.: 2

Pag-Fec-Pago	Fecha	8	Fecha de pago de la cuota
Pag-Impte	Numérico	6E, 2D	Importe de la cuota

En este archivo se hallan todos los pagos de los alumnos. Se considera que si viene un pago, **todos los anteriores ya se encuentran Pagos**. Si un alumno paga la última cuota, se modifica el campo Alu-Est de “A” a “C” (de Activa a Cancelada).

Se debe actualizar el Archivo de Pagos con todos los pagos que vienen en el archivo de Novedades, ya sea en la cuota que paga el alumno, y si ésta es la última, actualizar el campo de estado de esa Cuenta Corriente.

***Se pide:***

✓ Codificación Cobol