

“Recuperatorio 1er parcial”

Desarrolle un sistema de cursos para la facultad de Ingeniería.

De los alumnos se toma en cuenta el número de matriculación y si es becado o no.

Un curso tiene un nombre, el nombre del docente, el arancel y varios alumnos inscriptos, que pueden o no estar becados (no pagan arancel). También sabe responder cuantos alumnos deben de pagar el arancel y cuánta plata queda para cada involucrado (docente, facultad y departamento) en el curso, la ganancia sobre el total para cada uno es:

- Docente: 75%
- Facultad: 15%
- Departamento: 10%

Tome en cuenta que los cursos de postgrado y pregrado requieren del pago de viáticos para el docente, se le debe de sumar a su monto al momento de calcularse. En el caso de cursos de postgrado los costos de viáticos son descontados a la facultad y en los del pregrado al departamento.

Para probar el sistema liste la información de todos los cursos y cuánto gana un docente, la facultad y el departamento por cada uno.

Cree los cursos a partir del CSV (el significado de cada columna se encuentra en su encabezado) y asigne 20 alumnos a cada curso, cada alumno tiene un 20% de probabilidades de ser becado.

Salida por consola:

```
=====
Nombre: Inteligencia ambiental con restricciones temporales
Docente: Dr. J. Urriza
Arancel: 2000.0
Cantidad de alumnos: 20
Alumnos becados: 3
Ganacia del docente: 28500.0
Ganacia de facultad: 5100.0
Ganacia de departamento: 400.0
Tipo: pregrado
=====
Nombre: Topicos avanzados en procesamiento digital de imagenes
Docente: Dr. C. Delrieux
Arancel: 2500.0
Cantidad de alumnos: 20
Alumnos becados: 8
Ganacia del docente: 22500.0
Ganacia de facultad: 4500.0
Ganacia de departamento: 3000.0
Link aula Virtual: https://www.aula1.com.ar/
Tipo: distancia
```

Diagrama de clases:

