

## Primer Parcial

Duración aproximada: 3 horas (recuerde participar del zoom por consultas)

Haciendo uso del archivo PrimerParcial.zip realizar una clase llamada PrimerParcial con los métodos que resuelvan los siguientes puntos:

Para la resolución se pueden hacer uso de todas las funciones o métodos adicionales o atributos que consideres necesarios. Pero todo el examen debe resolverse dentro de la clase PrimerParcial.

[Primer Parcial Codeblocks](#)

[Primer Parcial Visual Studio 2022](#)

### Resolver

- 1) Un método llamado **listarRecaudacion** que muestre para cada curso, la recaudación obtenida desde el 10/05/2020.  
(2 Puntos)
- 2) Agregar a la clase **Pago** un método llamado **esPagoVencido** que determine si el pago fue un pago vencido o no.  
(1 Punto)
- 3) Agregar un método llamado **listarAlumnosNoMorosos** y que usando el método del punto anterior, muestre los legajos de los alumnos que nunca realizaron un pago vencido.  
(2 Puntos)

- 4) Un método llamado **soloUnCurso** que muestre el legajo, nombre y apellido de todos los alumnos que pagaron solamente un curso del periodo (año período de cursada) 2021 .

**(2 Puntos)**

- 5) Crear un método **generarEstadistica** que genere un archivo llamado **estadisticas.dat** que guarde el año y la recaudación de cada año del archivo de pagos

Crear un método llamado **mostrarEstadisticas** que muestre el archivo generado en el punto anterior.

**(2 Puntos)**

- 6) Crear un método llamado **cursosPremium** que reciba el legajo de un estudiante y muestre el id del curso al que realizó el mayor pago individual (en caso de haber más de uno, muestre todos los que cumplan esa condición).

**(1 Punto)**

**Aclaración:** Un pago vencido es aquel que la fecha de pago es superior al del período de cursada.

**Aclaración 2:** Solo existen 10 cursos, y los ids van del 1 al 10

**Aclaración 3:** Solo existen 2 métodos de pagos y son (1- Efectivo, 2- Tarjeta)