

Pautas de resolución y entrega

- Lea detenidamente el enunciado. Luego descargue del entorno el archivo **NóminaDeMateriasIC.zip**. Desarrolle la solución de manera local en el BlueJ.
- Para la entrega, debe exportar el proyecto con su nombre y apellido, por ejemplo: **juanMartinez.zip** y debe subirlo en la tarea correspondiente en el entorno Asignaturas.

Enunciado

La Facultad de Informática maneja la información de las materias aprobadas por los alumnos de la carrera de Ingeniería en Computación durante el año 2022. De cada materia aprobada se registra: el código, el semestre al que pertenece (primero ó segundo), y del alumno su legajo junto a su nombre y apellido.

Existen diferentes tipos de materias aprobadas:

- **Cursadas**, cuando el alumno aprueba solamente la cursada, se registra el recorrido que realizó por la asignatura, esto implica que se tiene asociado el conjunto de notas que sacó en las autoevaluaciones que resolvió (a lo sumo 8).
- **Finales**, cuando el alumno aprueba el final, sólo se registra si fue por promoción o no, la nota que sacó y la fecha de aprobación (DD/MM/AAAA).

Se pide:

- Implementar la clase **MateriaAprobada** con sus respectivos atributos, constructores y métodos para acceder y modificar sus atributos (*respecto a los métodos de acceso sólo implemente los que vaya a utilizar*). Además de todos los elementos necesarios para manejar los diferentes tipos de materias.
- La Facultad quiere realizar estadísticas y necesita obtener un “promedio aproximado” de notas de las materias registradas (dado que algunas son cursadas). Este cálculo se realiza de la siguiente manera:
 - En el caso de la **Cursada**, si el alumno hizo 4 o menos autoevaluaciones, se le otorga una nota 4, si hizo entre 5 y 8 autoevaluaciones, se promedian las notas que sacó en cada autoevaluación.
 - En el caso del **Final**, si el alumno promocionó, se le otorga dos puntos más sobre la nota registrada en el final. Por otro lado, si la materia es de primer semestre y rindió en las mesas del 15 de Agosto de 2022 o 17 de Septiembre 2022 ó si la materia es de segundo semestre y aprobó en las mesas del 15 de Febrero 2023 o 17 de Marzo 2023, se le otorga un punto más a la nota obtenida por la inmediatez en la que rindió el final. En cualquier otro caso, sólo se le asigna la nota que sacó en el final.
- Implementar los métodos necesarios para imprimir toda la información de las materias. Ese listado debe comenzar de la siguiente manera: **Nombre_Materia (Código_Materia)** y luego la información restante.
*Para obtener el nombre de la materia, se dispone de la clase **NóminaDeMateriasIC**, que posee un método **obtenerNombre(código)** que recibe un código de materia y devuelve el nombre de la materia como figura en el plan de estudios.*
- Implementar un programa principal que cargue un arreglo con dos **cursadas** y tres **finales** donde se evalúen todos los casos. Después de la carga, obtener el promedio y hacer la impresión de los datos utilizando lo implementado en el inciso c).