

Pautas de resolución y entrega

- Lea detenidamente el enunciado. 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 47ª Feria Internacional del Libro congrega editoriales de todo el mundo. De cada editorial se conoce: el nombre, la cantidad de premios que ganó y sus 5 libros más vendidos. A su vez de cada libro se sabe: el ISBN, el nombre, la cantidad de páginas, el precio, la fecha de publicación (DD/MM/AAAA) y los datos del autor/a (DNI, apellido y nombre, nacionalidad).

Existen diferentes tipos de libros:

- **Libro de Literatura**, de este libro se registra el género al cual pertenece (cuento, poemario y novela), y si es una edición de bolsillo o no.
- **Libro Divulgativo**, de este libro se registra su tipo (biografía o divulgación científica).

Se pide:

- Implementar la clase **Libro** 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 libros.
- Implementar la clase **Editorial**, la cual necesita obtener cuál es el monto total de sus 5 mejores libros y que, en el marco de la Feria, se percibe de la siguiente manera:
 - En el caso de los **Libros de Literatura**, el precio depende de lo siguiente: si es de bolsillo el valor del libro es el 15% menos del precio original. Por otra parte, si el género es cuento o novela, la Feria del Libro aplica un 5% de descuento sobre el precio de dicho libro.
 - Para el caso de los **Libros Divulgativos**, el precio parte del siguiente cálculo: si el libro fue publicado entre el 15 de Marzo 2020 y el 15 de Diciembre 2022, la Feria del Libro aplica un descuento del 6,5% sobre el precio original. Por otro lado, si el libro es de divulgación científica de algún autor/a argentino/a, la Feria del Libro aplica un descuento del 10% sobre el precio original.

**Para ambos casos los descuentos son acumulables.*

- Implementar los métodos necesarios para imprimir toda la información de la editorial con sus libros.
- Implementar un programa principal que instancie una Editorial con sus 5 libros, entre los cuales contenga: un cuento, una divulgación científica, una novela (de bolsillo), una biografía y un poemario. Después de la carga, aplicar las promociones y finalmente, hacer la impresión de los datos utilizando lo implementado en el inciso c).