

## EJERCICIOS ADICIONALES

Resolvé el ejercicio utilizando el lenguaje Java desde Eclipse.

Asegurate de leer al menos dos veces el enunciado antes de intentar desarrollarlo.

Estructuras y conceptos necesarios para resolver el ejercicio:

- Declaración y definición de variables y constantes
- Estructura condicional
- Ciclos
- Acumuladores y contadores

### Enunciado

La biblioteca de la ciudad necesita organizar y tener un recuento de los libros que tiene en sus estantes. Para esto nos solicita un programa que pueda almacenar la información de cada uno de los mismos y obtener ciertas estadísticas.

Por cada uno de los estantes, se ingresa:

- Letra que lo identifica ('Z' es fin de datos)
- Cantidad de libros (Mayor o igual a 0)

... y para cada uno de los libros del estantes se pide:

- Nombre del libro
- Género ('I' = Infantil, 'N' = Novela, 'H' = Historia)
- Cantidad de páginas que tiene el libro (mayor a 0)

Una vez finalizado el ingreso de datos de un estante, se debe mostrar por pantalla el nombre del libro que más páginas tiene, con su cantidad correspondiente.

Al finalizar el ingreso de datos de todos los estantes, mostrar:

- Cantidad de libros por género
- Promedio de libros por estante

Todos los datos ingresados por parte del usuario deben ser **validados** antes de procesarse.