**Recuperatorio Global - Módulo de Programación Orientada a Objetos - 16 de julio de 2020**

La redacción de un diario en internet necesita cargar la información correspondiente a las noticias del día para su selección como noticias principales o secundarias. Cada noticia posee su título, cuerpo de la noticia, nombre del autor, las cantidades de las reacciones (Me gusta, No me gusta) y una etiqueta de noticia (principal o secundaria). Cuando se crean las noticias, **todas** son etiquetadas como secundarias hasta que se realice su evaluación.

Además, existen diferentes tipos de noticias:

- **Noticia clásica**, que consiste en las noticias que no son momentáneas y se mantienen en el tiempo. Tienen además de los datos mencionados anteriormente, un subtítulo y otras noticias relacionadas (a lo sumo 5).

- **Noticia express**, que consiste en una noticia del día, más dinámica y tiene además una ruta a un recurso (video o fotografía) y una latitud y longitud de la ubicación de la noticia.

Se pide:

1. Modelar e implementar la clase **Noticia** con sus respectivos atributos, constructores y métodos para acceder y modificar sus atributos, y todo lo que considere necesario (clases, métodos, objetos, etc.), para representar los diferentes tipos de noticia.
2. Implementar un método para determinar la etiqueta de la noticia, **etiquetar()**, que funcione de la siguiente manera:

* En el caso de las **noticias clásicas**, si la cantidad de noticias relacionadas es mayor a 3, la noticia se convierte en principal.
* En el caso de las **noticias express**, la cantidad de No me gusta menor a la cantidad de Me gusta, la noticia se convierte en principal.

1. Implementar los métodos necesarios para imprimir las noticias, de la siguiente manera:

* La noticia clásica muestra su título y subtitulo junto con el autor.
* La noticia express muestra su título, seguido del path al recurso y su ubicación.

1. Implementar un programa principal que cargue a lo sumo 20 noticias. Después de la carga, modifique las cantidades de me gusta de alguna noticia express. Luego, etiquete todas las noticias e imprima la página de inicio del diario (con todas las noticias principales).