Parcial Algoritmos y Programación 08 de Julio 2022	II 7541 Cur	so Calvo	(3° instancia)
Padrón:	Apellido y Non	nbre:	
Mail:			

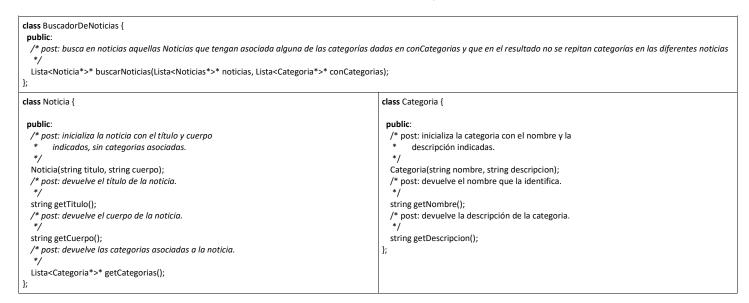
- 2) Diseñar la especificación e implementar los TDAs que modelen un **Tren**, cumpliendo las siguientes características:
 - a) El Tren se compone de una serie de Vagones de carga y de 1 a 3 Locomotoras.

Punteros: APROBADO - DESAPROBADO / TDA: APROBADO - DESAPROBADO / LISTAS: APROBADO - DESAPROBADO

- b) Por cada Locomotora se pueden agregar hasta 10 vagones.
- b) Cada Vagón posee una capacidad máxima de carga.
- c) Se pueden agregar o quitar vagones. Solo se puede agregar o quitar vagones vacíos.
- d) Se puede agregar o retirar carga al tren, y este administra los vagones.
- e) Proveer métodos para conocer la capacidad máxima de carga, la cantidad actual cargada y la capacidad restante de carga del **Tren**.

Reglas:

- 1) No se puede utilizar la clase listas en este punto.
- 2) El Tren se inicia con 1 Locomotora sin Vagones
- 3) Implementar la clase Buscador De Noticias a partir de las siguientes especificaciones:



Solo rinde el tema que no tiene aprobado.

Para aprobar es necesario tener al menos el 60% de los ejercicios correctos y completos. Para cada método debe escribir pre y post condición, si recibe argumentos y cuáles, y si retorna un dato y cuál. De faltar ésto, se considerará el código incompleto. Mantener apagados celulares, i-pod, reproductores de mp3, etc. durante el examen Duración del examen: 1 hora y 15 min