

Una empresa de marketing digital nos contrata para desarrollar un software para análisis de sus campañas de marketing realizadas mediante posts en un blog. Los post se encuentran en un archivo binario (post.dat) y tienen la siguiente estructura:

```
numero : char[10]  
url:    char[250]  
autor: char[200]  
fecha: char[8] //formato aaaammdd
```

Los comentarios de los posts se guardan en un archivo de texto, el cual tiene como nombre comentario_N.txt donde N es el numero del post. Los comentarios están separados por el salto de línea, es decir en una línea hay solo un comentario.

1. Realice el diseño y programe las clases que resuelvan este problema.
2. Realice una función que lea todo los post y sus comentarios.
3. Realice una función que ordene los post por número de comentarios.
4. Realice una estructura template que permita almacenar pares de objetos, debe poder agregar un par, remover un par.
5. Indique cuándo utilizaría template, que es la programación genérica y que relación tiene con el tipado estático. ¿Cuándo utilizaría archivo de texto y cuando no?