

ADSLZone necessita gestionar d'una manera diferent a la que ara utilitza, tota la base de dades de la web. Tenint en compte que desitgen gestionar tots els usuaris de la web (tant zoneros, com a membres del staff) els Gurus de la pàgina es van reunir per a decidir com havia de fer-se aquesta gestió i van arribar tots al següent consens:

- Tots els membres són usuaris
- Els usuaris tindran els següents atributs privats
 1. Un enter que indica quants missatges porta.
 2. Un string que conté el correu electrònic.
 3. Un string que conté el nom(nick) en el fòrum.
- Els usuaris tenen els següents mètodes:
 - Incrementa en 1 el nombre de missatges.
 - Decrement en 1 el nombre de missatges.
 - Modifica el correu electrònic.

Els Gurus de AdslZone, que són molt exigents, volen que hi haja dins dels usuaris dues classes: moderadors, administradors.

Els moderadors tenen els següents atributs privats

1. Un enter que indica quants missatges porta.
2. Un string que conté el correu electrònic.
3. Un string que conté el nom(nick) en el fòrum.
4. Un enter que indique el número post que han manat a la paperera.

Els moderadors tenen els següents mètodes:

1. Incrementa en 1 el nombre de missatges
2. Decrement en 1 el nombre de missatges
3. Modifica el correu electrònic
4. Incrementa en 1 el nombre de missatges que ha manat a la paperera per incomplir les normes

Els administradors tenen els següents atributs privats:

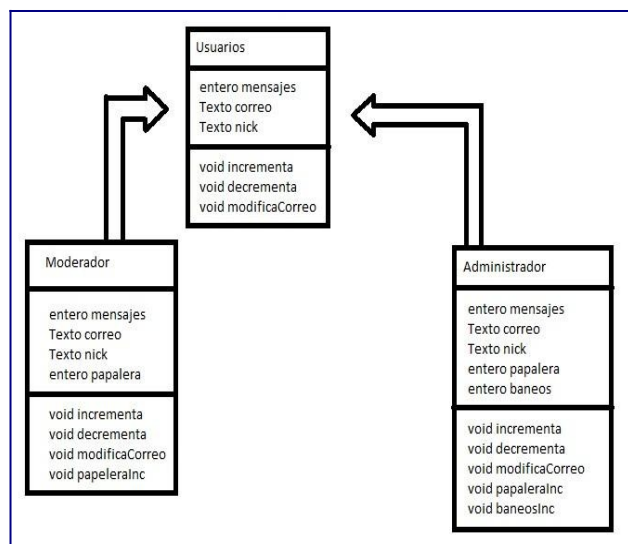
1. Un enter que indica quants missatges porta.
2. Un string que conté el correu electrònic.
3. Un string que conté el nom(nick) en el fòrum.
4. Un enter que indique el número post que han manat a la paperera.
5. un enter que indique el número de baneos que ha realitzat.

I tenen els següents mètodes.

- Incrementa en 1 el nombre de missatges.
- Decrement en 1 el nombre de missatges.
- Modifica el correu electrònic.
- Canvia el seu propi nom d'usuari.
- Incrementa en 1 el nombre de missatges que ha manat a la paperera per incomplir les normes.
- Incrementa en 1 el número de baneos d'usuaris per ser spammers.

D'ací deduïm que tenim una superclasse clara, els usuaris, i després dues subclasses, els moderadors i els administradors.

El anterior esquema aclareix com es requereix la implementació de les tres classes:



Se'ns demana, implementar les tres classes amb els seus respectius mètodes. Adonar-se que hi ha atributs i mètodes repetits en les subclasses. Això a l'hora implementar-ho no és necessari perquè ja sabeu que tenim extends.

Realitza a més una classe que prove el funcionament de les tres classes generades.