

---

**Modificacions de la classe Estudiant****X16094\_ca**

---

Volem modificar la classe *Estudiant* eliminant l'atribut privat `amb_nota` que enregistra si l'estudiant té nota i modificant totes les funcions de la classe afectades per l'eliminació de l'atribut. Feu servir un valor especial de `nota`, per exemple `-1`, per a quan l'estudiant no tingui nota.

En segon lloc, volem implementar noves operacions: els operadors `==` i `!=`, i una altra que serveixi per exemple com a auxiliar d'un sort de vectors d'estudiants.

```
bool operator==(const Estudiant& est) const;
/* Pre: cert */
/* Post: el resultat indica si el p.i. i est tenen el mateix DNI */

bool operator!=(const Estudiant& est) const;
/* Pre: cert */
/* Post: el resultat indica si el p.i. i est tenen DNIs diferents */

static bool comp(const Estudiant& e1, const Estudiant& e2);
/* Pre: cert */
/* Post: el resultat indica si e1 té DNI més petit que e2 */
```

No feu servir consultores de la classe, treballeu directament amb els camps.

**Observació**

Tingueu en compte que als fitxers públics (icona del gatet) hi ha un fitxer `Estudiant.hh` amb les novetats incorporades.

Noteu que només heu d'enviar el fitxer `Estudiant.cc`, i que el Jutge en prova totes les operacions. Per tant, abans d'enviar la solució al Jutge, assegureu-vos que funcionen correctament.

**Informació del problema**

Autoria: Borja Valles

Generació: 2026-01-25T13:53:46.707Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>