

ACTIVITAT 1.2 Projectió de la població als EUA

Què necessites per a fer esta activitat?

- ✓ El teu ordinador amb un editor de text i el compilador "javac" funcionant

Enunciat



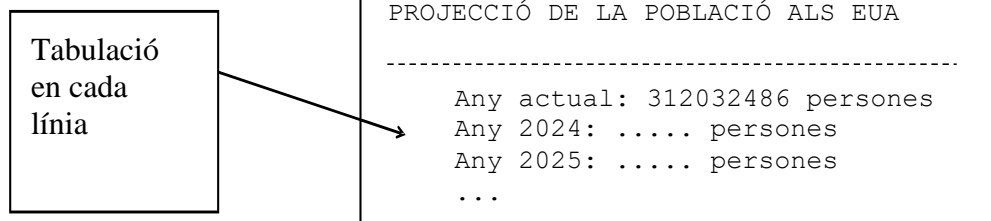
El departament de projectió de població dels Estats Units ha fet un estudi per a saber quanta població hi haurà al país en el futur, arribant a les següents conclusions:

- Es produeix un naixement cada 7 segons
- Es produeix una mort cada 13 segons
- Es rep a un immigrant cada 45 segons

Escriu un programa que mostre la població **per a cada un dels cinc anys següents** a l'actual. Assumeix que la població actual és de 312032486 persones i que un any té 365 dies. Utilitza les constants i variables que cregues més adequades.

Mètode de treball

1. Obri un editor de text senzill. (bloc de notes, gedit, xed, nano...)
2. Has de fer un programa que directament mostre la informació requerida. **HAS RESPECTAR EL FORMAT QUE ES PRESENTA:**



3. Escriu el programa i compila el codi font resultant utilitzant el compilador "javac". Anomena al teu arxiu "U1Activitat2.java" i recorda afegir el teu nom al comentari inicial de el fitxer.
4. Corregeix els errors de compilació que vagen apareixent fins a obtenir el programa resultant sense errors de compilació i mostrant la informació correcta amb el format correcte. Una volta el tingues, puja el fitxer java al lliurament corresponent.

NOTA: En Java, si es divideixen dos nombres enters (int), el resultat és un nombre enter. La part decimal es trunca. Per exemple 5/4 és 1 (i no 1.25), 10/4 és 2 (i no 2.5). Per obtenir el resultat exacte, almenys un dels valors implicats en l'operació ha de ser un nombre amb decimals. Per exemple 5.0 / 4 és 1.25 i 10 / 4.0 és 2.5.

NOTA 2: Utilitza de nou la funció `printf`, en este cas amb el format `%.0f` per poder mostrar les persones totals per any