

ACTIVITAT 9.1 Classe Pila i Cua amb ArrayList

Temporalització: 1 sessió

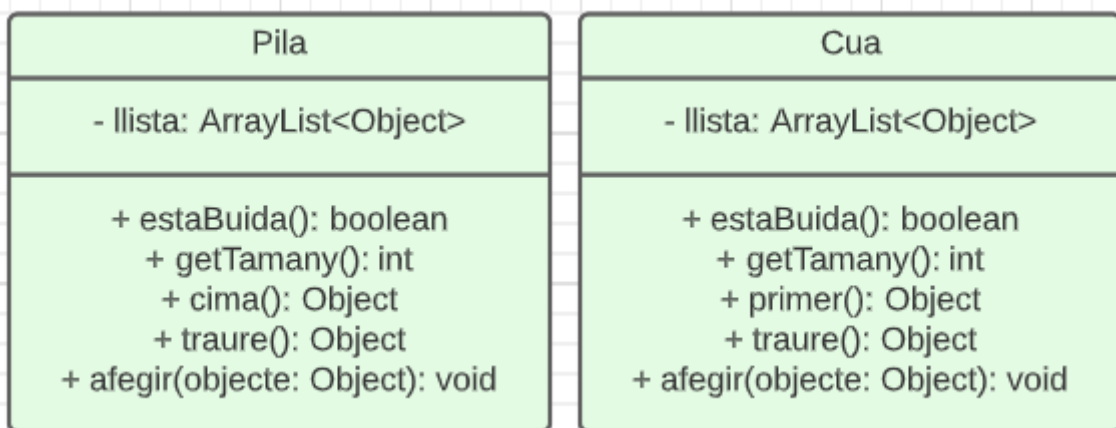
Agrupament: INDIVIDUAL

Què necessites per a fer esta activitat?

✓ Entorn de desenvolupament Netbeans

Enunciat

1. Implementa una classe anomenada Pila i una altra classe Cua l'atribut de les quals siga un ArrayList de la classe Object. Les classes han de seguir el diagrama següent:



2. Realitza dues classes de Test (PilaTest i CuaTest) on proves les dos estructures i els seus mètodes.

3. Què passa si introdueixes en les estructures dades de tipus diferents? Per exemple, al primer element de l'array un String, al segon un Interval i al tercer un Boolean.

Funciona la inserció? Pots mostrar la informació de cada element mitjançant un bucle? Quin problema veus a esta solució (treballar amb una llista d'Objects)?

Puja a AULES un document pdf on adjuntes captures del treball realitzat. Explica-les i respon a les preguntes plantejades.