

# *Programazio Modularra eta Objektuei Bideratutako Orientazioa- 4. laborategia*

IZENA: ENEKO SAMPEDRO POZO DATA: 2015-03-03

## Lortutako ezagutza eta gaitasunak

Behin 4. laborategia bukatu dudala, hurrengo atazak ondo egin ditudala pentsatzen dut., eta beraz etorkizunean errepikatu beharko banitu gai izango nintzateke. (markatu BAI ala EZ).

		BAI	EZ
1	Eclipsearekin lan egin Javaz proiektuak, paketeak eta klaseak errez sortzen. UML diagrama bat ulertzen. Junit-eko proba kasuak eta suitak inplementatzen.	✓	
2	Sekuentzia diagramak garatzen badakit.	✓	
3	Singleton Patroia erabiltzen EMA bat sortzeko. DMA eta EMAen arteko desberdintzen.	✓	
4	ArrayList<> erabiltzen duten klaseak inplementatzen, eta iterator klasea erabiltzen.	✓	
5	Atributu estatikoen erabilpena ulertzen dut.	✓	
6	Kontsolatik mezu bat ateratzen.	✓	

6	BESTELAKOAK: Azaldu		
---	---------------------	--	--

Ezezko erantzunen bat eman baduzu mesedez jarraian azaldu zergatia, eta ze nolako neurria hartuko duzun sortu zaizun arazoa konpontzeko.

Erantzun hurrengo galderei:

1	<b>2 erreseteatu() metodo daude, eta ulertzen dut zergatik egon daitezken 2 metodo izen berarekin.</b>	Bai. Metodoan sartu ahal diren parametroen araberakoak izango dira.
2	<b>ListaBezeroak eta ListaEragiketak, lista atributu bat dute hurrenez hurren, ulertzen dut biak desberdinak direla nahiz eta izen bera izan.</b>	Bai. Metodo bakoitzak bere atributu propioak izan ditzake, beraz nahi beste metodo izan ditzakegu, lista atributu batekin.
3	<b>ListaBezeroak eta ListaEragiketak eraikitzaile pribatuak dituzte eta ulertzen dut zergatik.</b>	Bai. Bi klase hauek, EMak dira, hau da, behin soilik deitu ahal direlako. Beraz, eraikitzailea pribatua da, bertan soilik deitzeko.
4	<b>Azaldu ezazu zein aldaketa burutu beharko litzakeen, baldin eta <i>int</i> motakoa den idBezeroa atributua erabili ordez, Bezero motako atributu bat erabiliz gero?</b>	Bezeroaren id-a erabili behar genukeen aldi bakoitzean, gureBezeroa.id edo gureBezeroa.getId() erabili beharko genuko. Noski, bi hauek public bezala deklaraturata badaude.

**OHARRA:** Laborategi hau webCat bitartez zuzenduko denez, ez duzue hemen zuen inplementazioak ipini beharrik. WebCatera igo zuen kode zatiak.