

Exámenes

Tema 1 - S1: Cuestiones sobre el diseño de la jerarquía de una EDA

[Volver a la Lista de Exámenes](#)

Parte 1 de 2 - Introducción

0.0/ 0.0 Puntos

La organización de jerarquías de EDAs en paquetes BlueJ que aparece en la transparencia nº 9 del pdf "Tema 1 - Transparencias" es la que se usará en la asignatura este curso. Para familiarizarte con esta organización, descarga y descomprime el proyecto *eda* BlueJ disponible en la carpeta "Ejemplos, ejercicios y código" de mi Tema 1 de Recursos de la PoliformaT. Por el momento, abre su paquete *librerias.estructurasDeDatos* y *céntrate* en su análisis: observa su estructura, abre algunas de las clases (*.java*) que aparecen en los dos paquetes que -por el momento- contiene y, finalmente, recordando la definición de paquete y EDA en Java, responde a las preguntas de este cuestionario.

IMPORTANTE: como algunos paquetes (por ejemplo, *aplicaciones*) solo aparecerán en las prácticas y otros (como *ejemplos*) solo en las clases de teoría, **debes mantener 2 proyectos *eda* separados:** el de prácticas, en el dominio DSIC, y el de teoría, en el dominio UPV.

No hay preguntas

Parte 2 de 2 - Cuestiones

10.0/ 10.0 Puntos

Preguntas 1 de 2

5.0/ 5.0 Puntos

Completa, utilizando el nº de espacios en blanco imprescindibles, las siguientes frases:

- Una EDA se representa en Java mediante una ☒ Jerarquía de clases: el Modelo es su ☒ raíz y sus Implementaciones son las ☒ derivadas de esta.
- Para garantizar la completa independencia del Modelo de una EDA con respecto a sus Implementaciones, el tipo de clase Java que lo representa debe ser una ☒ interfaz, i.e. una clase Java en la que cada método es ☒ público y ☒ abstracto. Por ello, la relación entre el Modelo de una EDA y sus Implementaciones NO es de Herencia simple sino ☒ múltiple.

Respuesta correcta:jerarquía|jerarquia, raíz|raiz, derivadas, interfaz|interface, público|public|publico, abstracto|abstract, múltiple|multiple

Preguntas 2 de 2

5.0/ 5.0 Puntos

Completa, utilizando el nº de espacios en blanco imprescindibles, las siguientes frases:

- Todos los Modelos Java de las EDAs se deben situar en el paquete ✓ modelos del proyecto BlueJ *eda*.
- Todas las Implementaciones Lineales de un Modelo Java de una EDA se deben situar en el paquete ✓ lineales del proyecto BlueJ *eda*.
- Se quiere añadir el Modelo *UFSet* al proyecto *eda*, en el paquete correspondiente. Por tanto, su cabecera en Java será:
✓ public ✓ interface *UFSet*
- Se quiere añadir una implementación Lineal Enlazada de un *UFSet* al proyecto *eda*, en el paquete correspondiente. Por tanto, su cabecera en Java será:
✓ public ✓ class ✓ LEGUFSet ✓ implements ✓ UFSet
- Se quiere añadir la implementación Lineal Contigua de un *UFSet* al proyecto *eda*, en el paquete correspondiente. Por tanto, su cabecera en Java será:
✓ public ✓ class ✓ ArrayUFSet ✓ implements ✓ UFSet

Respuesta correcta:modelos, lineales, public, interface, public, class, LEGUFSet, implements, UFSet, public, class, ArrayUFSet, implements, UFSet

- PoliformaT
- UPV
- Powered by Sakai
- Copyright 2003-2020 The Sakai Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.