



📝 UD09 - Ejercicio 02: Clase "Astro", "Planeta" y "Satelite"

ATRÁS

Pregunta 1

Sin finalizar
Puntúa como
10

🚩 Marcar
pregunta

Define una jerarquía de clases que permita almacenar datos sobre los planetas y satélites que forman parte del sistema solar (junto con el sol).

a) Para ello se definirá una clase abstracta "Astro":

Esta clase tiene los siguientes atributos que se introducirán en el constructor (no es necesario getters y setters):

- String nombre
- double masa
- double tempMedia

Y un método "void muestra()" que muestre todos los contenidos (uno por línea).

b) Habrá dos clases heredadas de "Astro": "Planeta" y "Satelite"

"Planeta" tendrá como atributos (no es necesario getters y setters):

- double distSol
- double orbSol
- int numSat

Y un método muestra() que muestre todos los contenidos tanto propios como heredados (uno por línea).

"Satelite" tendrá como atributos (no es necesario getters y setters):

- double distPlaneta
- double orbPlaneta
- String nomPlaneta

Y un método muestra() que muestre todos los contenidos tanto propios como heredados (uno por línea).

Por ejemplo:

Prueba	Resultado
ArrayList<Astro> astros = new ArrayList<Astro>(); Planeta pla1 = new Planeta("Tierra",2000000.0,35.0,4.0,3.0,1); Satelite sat1 = new Satelite("Luna", 50000.0,39.0,6.0,7.0,"Tierra"); astros.add(pla1); astros.add(sat1); Astro s=(Astro)astros.get(0); s.muestra(); s=(Astro)astros.get(1); s.muestra(); pla1.muestra(); sat1.muestra();	Tierra 2000000.0 35.0 4.0 3.0 1 Luna 50000.0 39.0 6.0 7.0 Tierra Tierra 2000000.0 35.0 4.0 3.0 1 Luna 50000.0 39.0 6.0 7.0 Tierra

Respuesta: (sistema de penalización: 0 %)

1	
---	--



Navegación por el
cuestionario

1

Terminar intento...



COMPROBAR

TERMINAR INTENTO...



CONTACTA CON NOSOTROS

✉ E-mail: sergi.aprendearprogramar@gmail.com

REDES SOCIALES



Copyright © 2024 - Desarrollado por profesorado del IES Serra Perenxisa