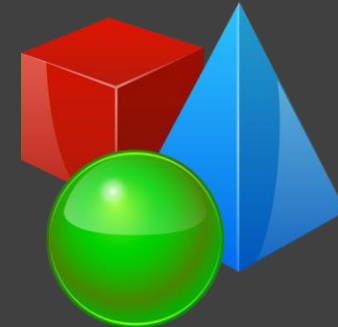


Clases Abstractas

Java



Profesor: Andrés Guzmán F

¿Qué es una **clase abstracta**?

Es una clase que representa un concepto genérico o conceptual y como tal, no debe ser ejemplarizada!

Concepto



Es cuando tenemos una jerarquía de clases en que algún comportamiento está presente en todas ellas pero se materializa de formas distintas en cada una

El modificador **abstract** declara que la clase es una clase abstracta

Una clase **abstracta** podría contener métodos abstractos (métodos sin implementación)

Una clase **abstracta** está diseñada para ser una superclase y no puede ejemplarizarse

Ejemplos de clase abstracta

```
abstract public class Persona {  
    protected Integer id;  
    protected String nombre;  
    protected String apellido;  
    protected String email;  
    protected Date fechaRegistro;  
  
    abstract public void registrar();  
  
    abstract public void modificar();  
  
    abstract public void eliminar();  
}
```

Ejemplos de clase abstracta

```
abstract public class ElementoForm {  
    private String tipo;  
    private String valor;  
    private String nombre;  
  
    abstract public void dibujarHtml();  
}
```

Ejemplos de clase abstracta

```
abstract public class FiguraGeometrica {  
    abstract public void area();  
    abstract public void perimetro();  
    abstract public void dibujar();  
}
```

Ejemplos de clase abstracta

```
abstract public class Mamifero {  
    private String habitat;  
    private float peso;  
    private String color;  
  
    abstract public void hacerRuido();  
  
    abstract public void comer();  
  
    abstract public void dormir();  
  
    abstract public void mover();  
}
```