Estudio interfaces de clases:

1. Rectángulo
   1. Definición:
   2. Por cada propiedad, indicar su tipo, consultable o no
   3. Indicar las propiedades derivadas (fórmula)
   4. Indicar si cada propiedad es compartida por los objetos
   5. Definir operaciones o funcionalidades del objeto
2. Rectángulo
   1. Definición: Objeto rectángulo, que tiene base, altura, perímetro y área
   2. Por cada propiedad, indicar su tipo, consultable o no

Base: Entero, consultable, modificable

Altura: Entero, consultable, modificable

Perímetro: Entero, consultable

Área: Entero, consultable

* 1. Indicar las propiedades derivadas (fórmula)

Perímetro = (2 \* base + 2 \* altura)

Área = (base \* altura)

* 1. Indicar si cada propiedad es compartida por los objetos

Base:

* 1. Definir operaciones o funcionalidades del objeto

Int getBase()

Int getAltura()

Int getPerimetro()

Int getArea()

Void setBase(int base)

Void setAltura(int altura)

1. Hora
   1. Definición

La hora tiene tres propiedades, hora, minutos y segundos

* 1. Por cada propiedad, indicar su tipo, consultable y/o modificable

Hora: Entero, consultable y modificable

Minutos: Entero, consultable y modificable

Segundos: Entero, consultable y modificable

* 1. Indicar las propiedades derivadas (fórmula)
  2. Indicar si cada propiedad es compartida por los objetos

Ninguna propiedad es estática

* 1. Definir operaciones o funcionalidades del objeto

Void setHora (byte hora)

Void setMinutos (byte minutos)

Void setSegundos (byte segundos)

Byte getHora()

byte getMinutos()

byte getSegundos()

1. Artículo
   1. Definición

El artículo se compone del nombre, el precio, fecha de caducidad, precio de costo, cantidad en stock, valor total

* 1. Por cada propiedad, indicar su tipo, consultable o no

Nombre: String, consultable y modificable

Precio: Float, consultable y modificable

Fecha de caducidad: Fecha, consultable y modificable

Precio de costo: Float, consultable y modificable

* 1. Indicar las propiedades derivadas (fórmula)
  2. Indicar si cada propiedad es compartida por los objetos

Ninguna es compartida por los objetos

* 1. Definir operaciones o funcionalidades del objeto
* Propiedades: Base, altura, área, perímetro
  + Base: Modificable, Consultable
  + Altura: Modificable, Consultable
  + Área: Consultable. (Depende de Base y Altura)
  + Perímetro: Consultable (Depende de Base y Altura)
* Propiedades derivadas:
  + Área = (Base \* Altura)
  + Perímetro = (2 \* Base + 2 \* Altura)