

| cajaDeAhorro |
|---|
| - alias: String - cbu: Integer - saldo: Double - titular: String |
| + cajaDeAhorro(titular:String) + extraer(monto: double) + transferencia(monto: doub + depositar(monto: double) |

Ejercicio N° 1

El tío Rico tiene dinero guardado en el banco Digital Bank, cada vez que retira su cuantiosa fortuna, verifica exactamente que el nombre que figura como titular de ahorros sea el suyo, que no le falte un centavo de su saldo y que el número sea correcto. Recién empezó a operar con la página web. Su banco le permite retirar, depositar y recibir transferencias (a su CBU). Para que le indiquen su saldo, el titular, su CBU y alias. Cuando abrió su cuenta de ahorro, le pidieron su nombre y saldo inicial. Con el número que le tocó, la creó.

Actividad
Modelar la clase caja de ahorros para que pueda ser utilizada en un programa. Agregar atributos o métodos si te parece que faltan.

| cheque |
|---|
| - tipo: String - destinatario: String - monto: String - fechaEmission: Date - fechaVencimiento: Date - titular: String |
| + cheque(destinatario:String) + endosar(monto: String, de: |

Ejercicio N° 2

Paulina es cliente del banco Digital Bank y tiene una cuenta corriente que le permite emitir cheques para pagar electrodomésticos. El banco ofrece dos tipos de cheques:

- Común
- De pago diferido

Los cheques tienen una fecha de emisión y una fecha de vencimiento, con un máximo de 30 días para su presentación a contar desde la fecha de vencimiento. Pueden ser transferidos a otras personas mediante una acción conocida como endoso, donde se debe escribir los datos de la nueva persona propietaria al dorso del cheque.

Actividad
Modelar la clase cheque para que pueda ser utilizada en un programa del banco. Agregar atributos o métodos si te parece que faltan.

| mascota | veterinario |
|---|--|
| - nombre: String - raza: String - edad: Integer - cliente: String - peso: Double - medida: Double - estadoGeneral: String | - nombre: String - consultorio: Integer + veterinario(nombre:String, i + atender(mascota: String) + atender() |
| | cliente |
| | - nombre: String - deuda: Double - cantConsultas: Integer + cliente(nombre:String) + pagar(monto: Double) + saldar(monto: Double) |

Ejercicio N° 3

Un día cualquiera de la veterinaria consiste en recibir al viejo labrador con su dueña Anita. Lo está esperando en el consultorio 1 el doctor Juan, mientras vemos que sale del consultorio 2 el gatito Miluz, que tiene 3 años. Cada veterinario tiene un consultorio asignado. Como siempre, a cada mascota se le registra el estado general (regular, bueno o muy bueno). Los clientes pagan al fin de mes, por lo que se les va acumulando el importe de las consultas.

Actividad

Hay que identificar en el texto cuáles son las clases que se presentarán. Dibujarlas en un diagrama de clases con atributos, métodos y construcciones.

| cajaDeProvisiones |
|---|
| - pesoTotal: Double - tipo: String - origen: String - nombreProveedor: Integer |

Ejercicio N° 4

La veterinaria requiere de un constante suministro de diferentes cajas de provisiones que son adquiridas para su posterior reventa o para ser utilizadas durante las consultas que ocurren en los consultorios. Estas cajas de provisiones tienen ciertas características entre las cuales podemos destacar: peso total, origen, nombre proveedor, etc.

a un poco de
lar de la caja
o sea el

a ello, precisa
e caja de
earon.

a del banco.

permite
neques:

plazo
nto. Pueden
o, esto implica

nco. Agregar

r Ámbar, que viene
lulio para atenderlo,
meses. Cada
scota se la pesa, mide
es pagan la consulta a
tas y cuántas fueron.

n en la narrativa.
uctores adecuados.

de provisiones que
las operaciones en
tienen diferentes
nombre de

| |
|------------------------------|
| nombreProveedor: Integer |
| - descripcion: String |
| - esFragil: Boolean |
| + cajaDeProvisiones(tipo: St |
| + consultarTipo() |

proveedor, descripción del contenido y si tiene que ser tratada con cuidado para no romper, contener material frágil.

Actividad

Detectar los atributos y métodos que debería tener el objeto caja de provisiones. Considerar agregar un correspondiente constructor y diagramar con UML.

dadado en el caso de

rovisiones,
ML.