

JAVA PRACTICA

15/09/2023

Persona

Persona

- nombre: String
- edad: int
- genero: char

- + Persona(nombre: String, edad: int, genero: char)
- + getNombre(): String
- + setNombre(nombre: String): void
- + getEdad(): int
- + setEdad(edad: int): void
- + getGenero(): char
- + setGenero(genero: char): void

Persona

- Clase Persona:
 - Es la clase principal en este ejercicio.
 - Tiene tres atributos privados: nombre (de tipo String), edad (de tipo int) y genero (de tipo char).
- Métodos:
 - + Persona(nombre: String, edad: int, genero: char): Constructor que toma el nombre, edad y género como parámetros.
 - + getNombre(): String: Método público para obtener el nombre de la persona.
 - + setNombre(nombre: String): void: Método público para establecer el nombre de la persona.
 - + getEdad(): int: Método público para obtener la edad de la persona.
 - + setEdad(edad: int): void: Método público para establecer la edad de la persona.
 - + getGenero(): char: Método público para obtener el género de la persona.
 - + setGenero(genero: char): void: Método público para establecer el género de la persona.

Cuenta Bancaria

----- | CuentaBancaria | -----

- titular: String
- saldo: double

- + CuentaBancaria(titular: String)
- + getTitular(): String
- + getSaldo(): double
- + depositar(cantidad: double): void
- + retirar(cantidad: double): void

Cuenta Bancaria

- Clase CuentaBancaria:
 - Es la clase principal en este ejercicio.
 - Tiene dos atributos privados: titular (de tipo String) y saldo (de tipo double).

Métodos:

- + CuentaBancaria(titular: String): Constructor que toma el nombre del titular como parámetro.
- + getTitular(): String: Método público para obtener el titular de la cuenta.
- + getSaldo(): double: Método público para obtener el saldo de la cuenta.
- + depositar(cantidad: double): void: Método público para depositar dinero en la cuenta (void indica que no devuelve ningún valor).
- + retirar(cantidad: double): void: Método público para retirar dinero de la cuenta (void indica que no devuelve ningún valor).

Agregando un poco de lógica

Transferencias entre Cuentas.

```
cuenta1.realizarTransferencia(300, cuenta2);
```

```
String titularOrigen = scanner.nextLine();
```

```
String titularDestino = scanner.nextLine();
```

```
double montoTransferencia = scanner.nextDouble();
```

Practica

