

ESTRUCTURA DE DATOS I

Serialización, deserialización *JComboBox*

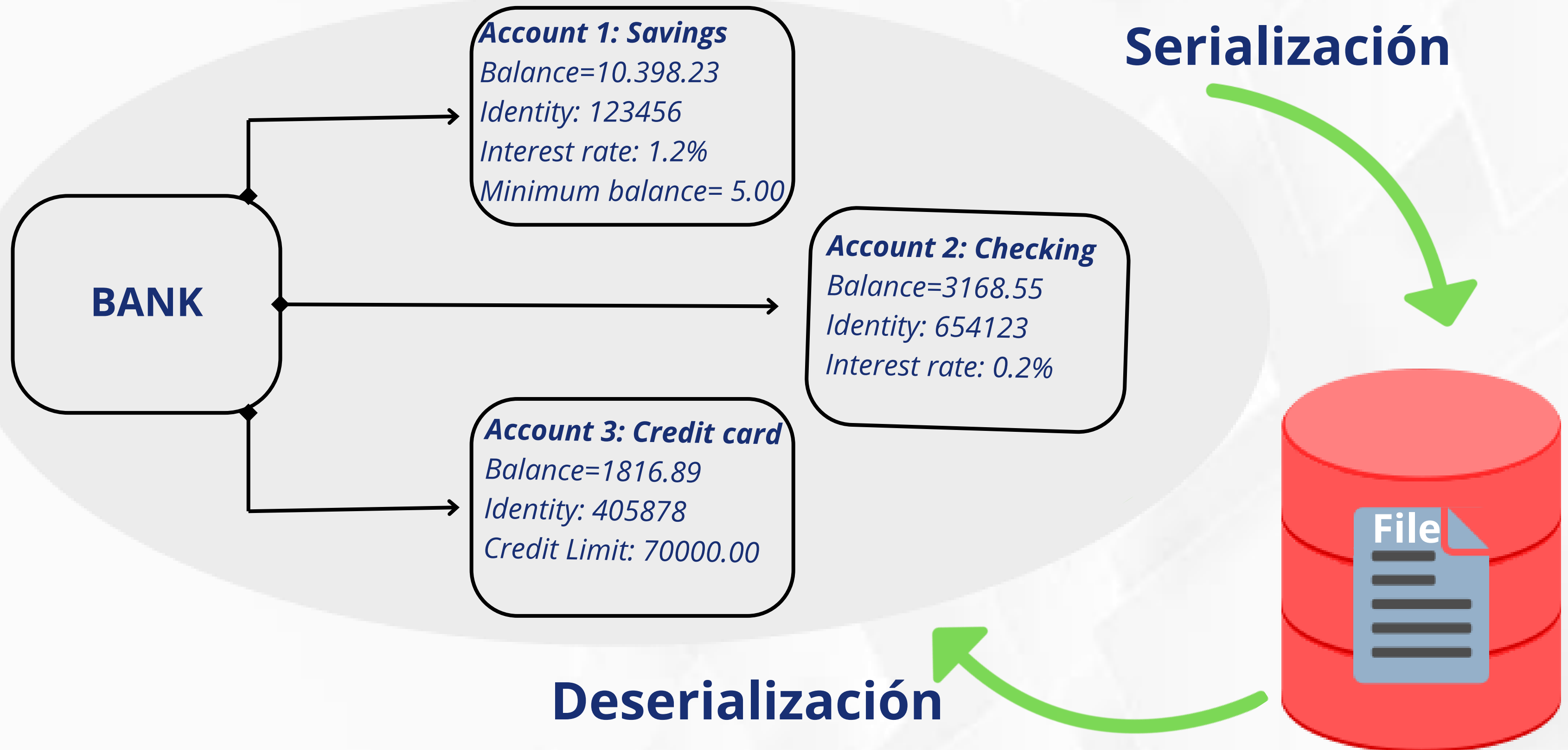


MEng. Andrés Castillo

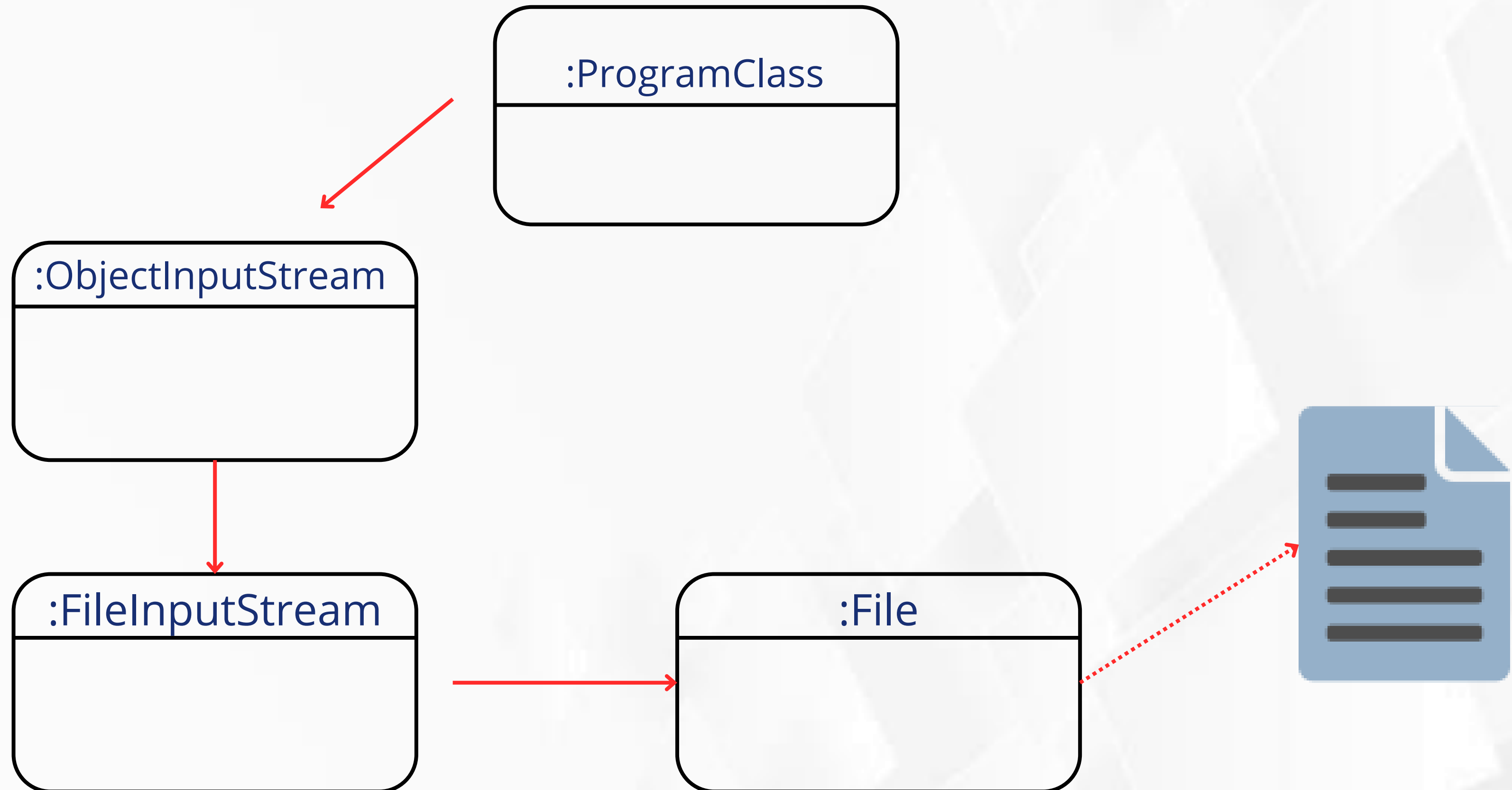
20/02/24

Persistencia por serialización

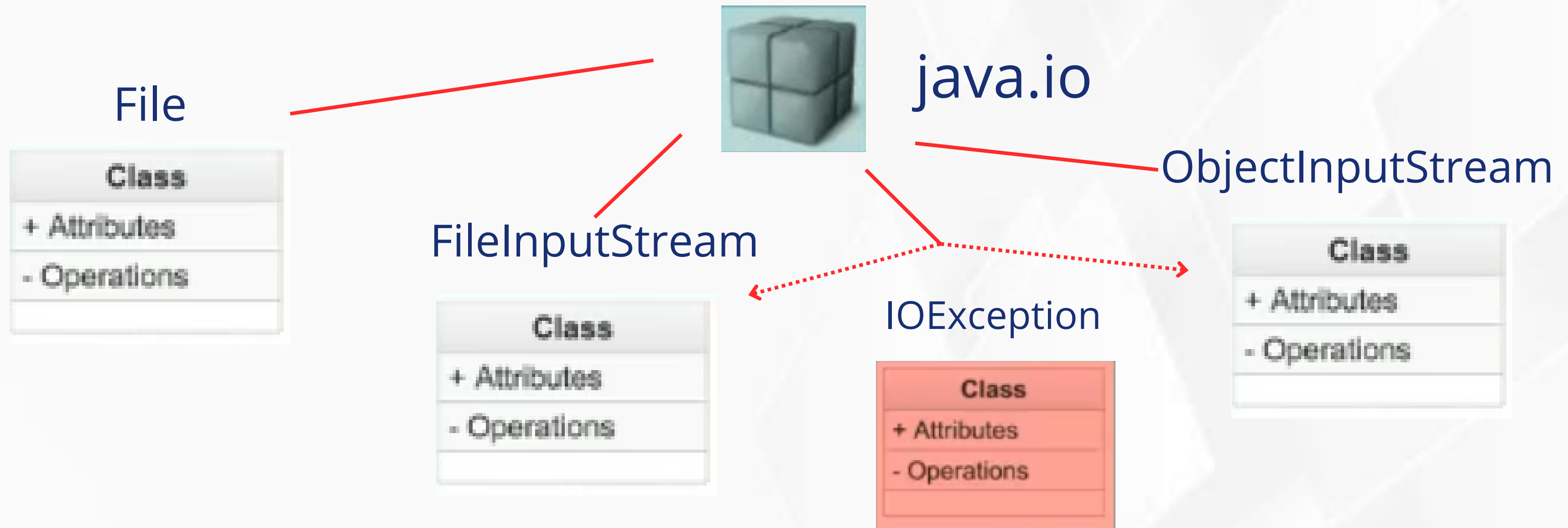
Serialización



Deserialización



Deserialización - al código!

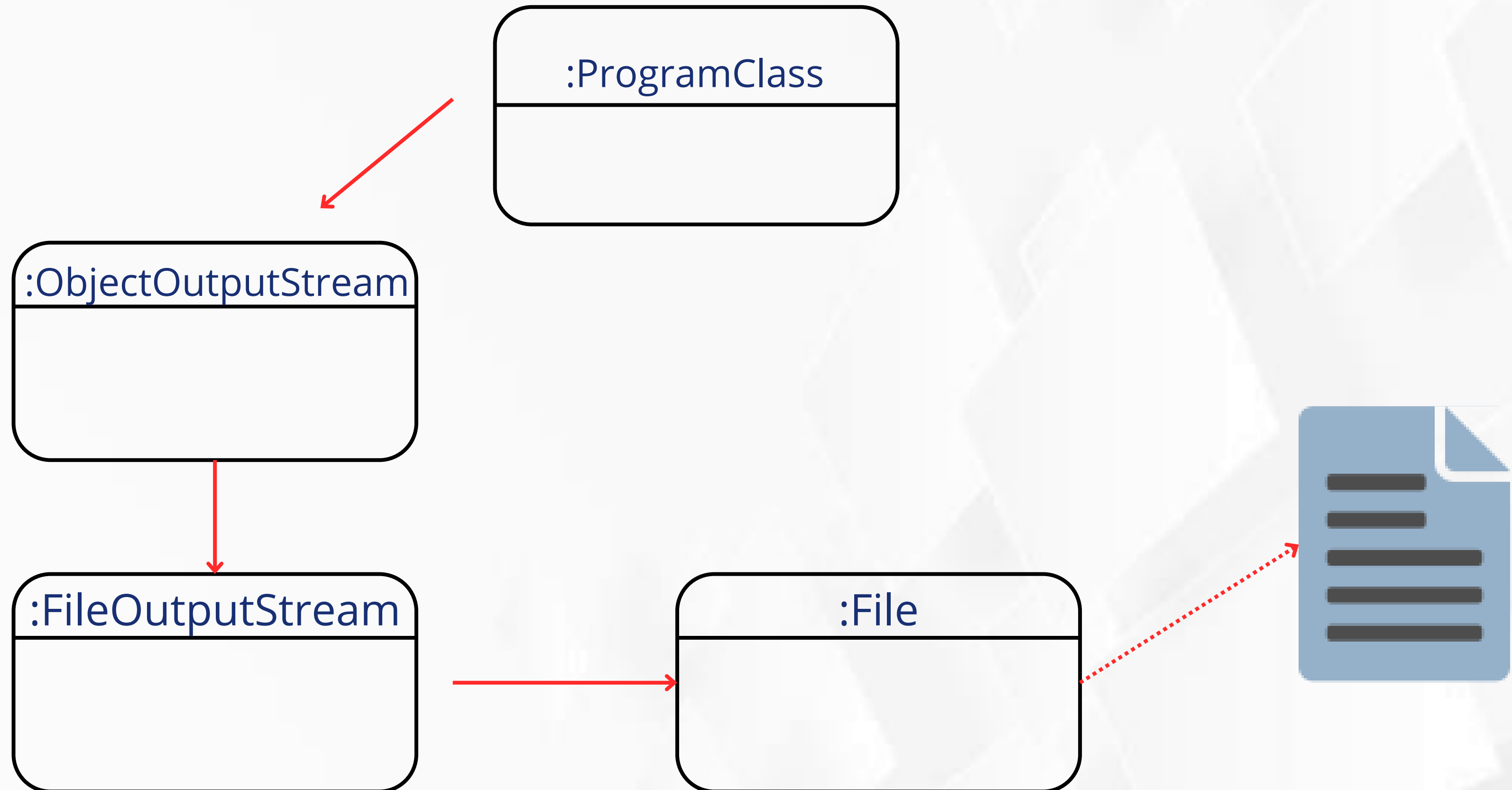


```
File archivo = new File("./datos.data");
```

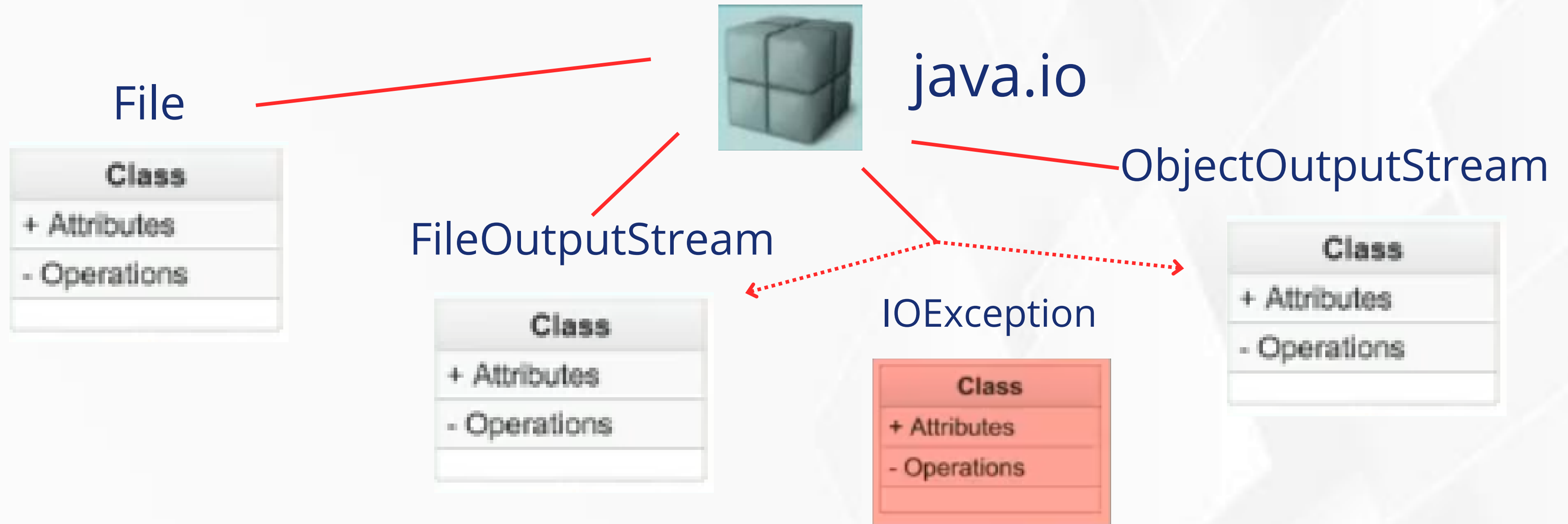
```
ObjectInputStream ois = new ObjectInputStream( new FileInputStream(archivo));
```

```
discos = (ArrayList) ois.readObject();  
ois.close();
```

Serialización



Deserialización - al código!



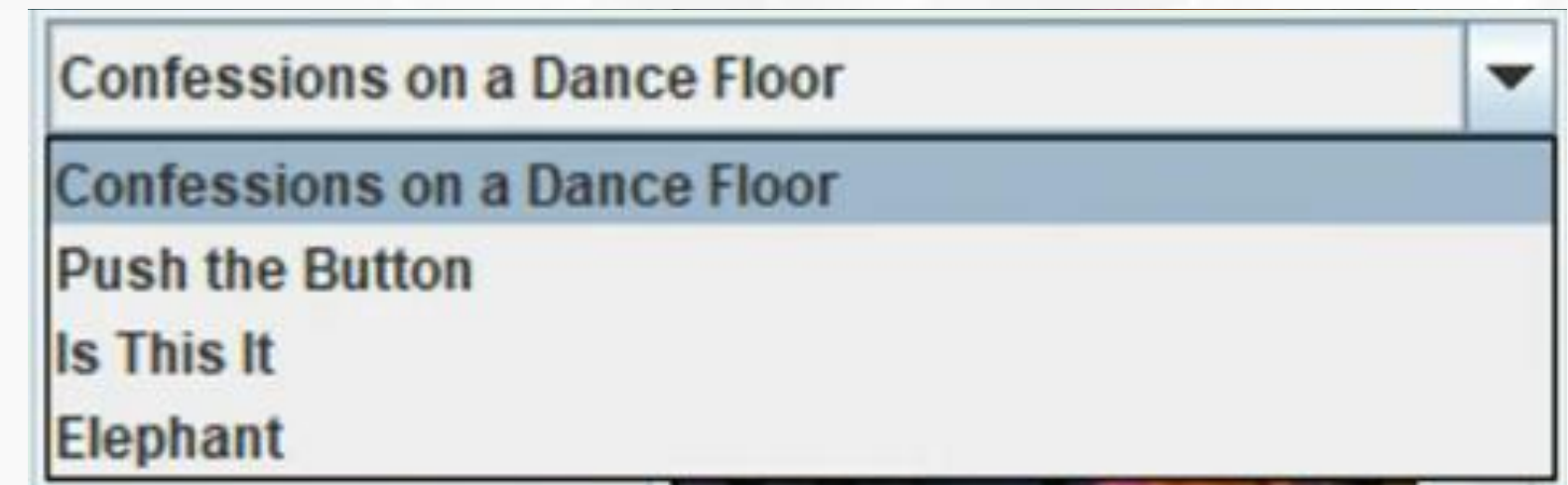
```
File archivo = new File("./datos.data");
```

```
ObjectOutputStream oos = new ObjectOutputStream( new FileOutputStream(archivo));
```

```
oos.writeObject (discos);
```

```
oos.close();
```


JComboBox



`comboDiscos = new JComboBox();`

```
public void refrescarDiscos( ArrayList discos )
{
    comboDiscos.removeAllItems( );

    for( int i = 0; i < discos.size( ); i++ )
    {
        comboDiscos.addItem( discos.get( i ) );
    }
}
```

`String nombreDisco = (String) comboDiscos.getSelectedItem();`

A practicar!!

“La verdad solo se puede encontrar en un lugar: el código”.

Robert C. Martin

Ejemplo



En la disco-tienda se requiere dos servicios: uno para serializar todo el mundo y otro para recuperarlo.

Reto

Persistencia por serialización - Numeral 5.8
páginas 153-159

Apropiación de JComboBox - numeral 5.9
páginas 159-160

Kahoot.it