7.E. Interfaces.

1. Interfaces.

1.6. Herencia de interfaces.

Las interfaces, al igual que las clases, también permiten la herencia. Para indicar que una interfaz hereda de otra se indica nuevamente con la palabra reservada `extends`. Pero en este caso sí se permite la herencia múltiple de interfaces. Si se hereda de más de una interfaz se indica con la lista de interfaces separadas por comas.

Por ejemplo, dadas las interfaces InterfazUno e InterfazDos:

```
public interface InterfazUno {

        // Métodos y constantes de la interfaz Uno

}
```

```
public interface InterfazDos {

        // Métodos y constantes de la interfaz Dos

}
```

Podría definirse una nueva interfaz que heredara de ambas:

```
public interface InterfazCompleja extends InterfazUno, InterfazDos {

        // Métodos y constantes de la interfaz compleja

}
```

Autoevaluación

En Java no está permitida la herencia múltiple ni para clases ni para interfaces. ¿Verdadero o Falso?

- ○ Verdadero
- ○ Falso

Ejercicio resuelto

Localiza en la API de Java algún ejemplo de interfaz que herede de una o varias interfaces (puedes consultar la documentación de referencia de la API de Java).

Solución:

Existen una gran cantidad de interfaces en la API de Java que heredan de otras interfaces. Aquí tienes un par de ejemplos:

- La interfaz java.awt.event.ActionListener, que hereda de java.util.EventListener:

§ public interface ActionListener extends EventListener

- La interfaz org.omg.CORBA.Policy, que hereda de org.omg.CORBA.PolicyOperations, org.omg.CORBA.Object y org.omg.CORBOA.portable.IDLEntity:

§ public interface Policy extends PolicyOperations, Object, IDLEntity.