Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* LAS CLASES SON FINAL POR DEFECTO
* Algo marcado como OVERRIDE , puede ser sobreescrito en las clases hijas

**HERENCIA**Texto

Descripción generada automáticamente

1. Pordefecto , las clases NO pueden ser heredadas.
2. Para heredarlas hay que usar la palabra OPEN
3. **Reutilización de código , evitar código duplicado**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**INTEFACES**

* **Son contratos abstractos que tienen que ser redefinidos**

1. Las funciones tienen que ser redefinidas
2. Contrato que cumple una clase para darle comportamiento
3. Las Interfaces NO tienen implementaciones , solo firmas de metodos y nombres de propiedades que deben ser constantes
4. Cuando una clase implementa una interfaz , tiene que respetar el contrato al que se adhiere , y darle una implementacion.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Una de las cosas positivas al usar la interfaces es que no le permitis a ciertas instancias , poder usar funciones que NO le corresponde
* Deben ser redefinidas

**Override:** Sirve para sobreescribir el método .

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Recibo de mi clase padre una función , y a su vez le extiendo(cambio) el comportamiento.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**CLASES ABTRACTAS**

* Las clases abstractas , pueden como no tener funciones abstractas
* Guarda un estado.
* Si la clase tiene una función abstracta , la clase debe ser abstracta
* Las clases hijas DEBEN REDEFINIR los métodos abstractos que hereden y pueden reutilizar los métodos NO abstractos.
* Se heredan las funciones no abstractas , también se heredan las funciones abstractas PERO SE TIENEN QUE SOBREESCRIBIRInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

  Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* Diagrama

  Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente