POO Herencia - Polimorfismo



PROBLEMA

Se repiten datos en clases similares.

Frontend

- -nombre: String
- -email: String
- -experiencia: int
- -lenguajes: String
-getters y setters.....
- +desarrollarApps()
- +ponerEstilos()

Backend

- -nombre: String
- -email: String
- -experiencia: int
- -apellido: String
-getters y setters.....
- +desarrollarApps()
- +manejarBasesDeDatos()

HERENCIA

- Permite que una clase herede características (atributos), y comportamiento (métodos) de otra clase (padre o superclase).
 - Los atributos declarados en la superclase como privados no son accesibles en sus subclases. Para acceder se deben usar los getters y setters.
 - La clase hija puede definir sus propios atributos y métodos.

HERENCIA

Desarrollador

- -nombre: String
- -email: String
- -experiencia: int
-getters y setters.....
- +desarrollarApps()



Frontend

- -lenguajes: String
-getters y setters.....
 - +ponerEstilos()

Backend

- -apellido: String
-getters y setters.....
- +manejarBasesDeDatos()

CLASES ABSTRACTAS

Es una clase que no puede ser instanciada. Define atributos y métodos común para un conjunto de clases (subclases).

MÉTODOS **ABSTRACTOS**

Son métodos para los cuales se define su encabezado pero no se implementa. Las clases que hereden de una superclase abstracta deberán implementar sus métodos abstractos.

CONSTRUCTORES Y TOSTRING EN SUBCLASES

Los constructores y toString de una subclase deberán enviar un mensaje al toString o constructor correspondiente para no replicar código.

POLIMORFISMO

Desarrollador

- -nombre: String
- -email: String
- -experiencia: int
-getters y setters.....
- +desarrollarApps()



Frontend

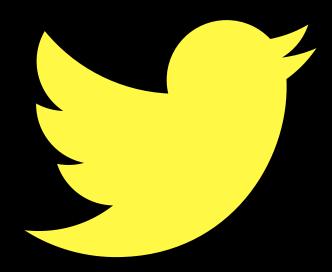
- -lenguajes: String
-getters y setters.....
 - +ponerEstilos()

Backend

- -apellido: String
-getters y setters.....
- +manejarBasesDeDatos()

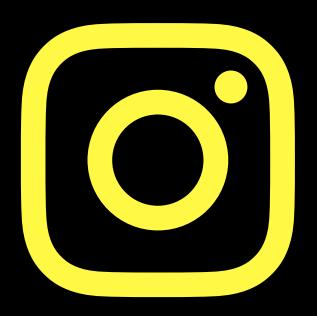
POLIMORFISMO

- Objetos de clases distintas responden al mismo mensaje de distinta forma.
 - Binding dinámico: Se determina en tiempo de ejecución el método a ejecutar para responder al mensaje.









@Jezieel7