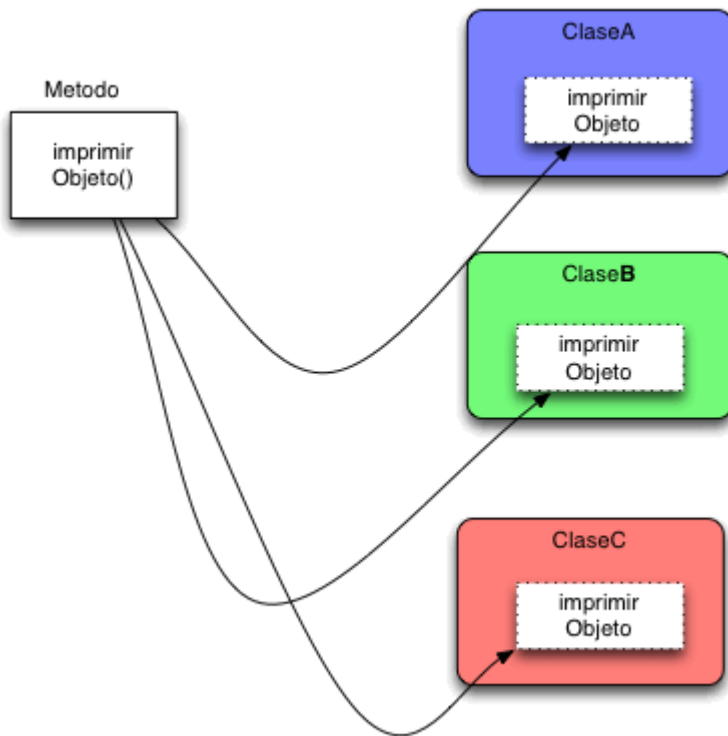


Java 8 Default methods es una de las nuevas características de Java que nos permite definir métodos y que estos pertenezcan a las clases que queramos. El concepto se parece mucho al concepto de mixins de otros lenguajes de programación.



Java 8 default methods

Vamos a construir un ejemplo que se encargue de diseñar un método que nos imprima las diferentes propiedades que una clase tiene. Este método se podrá aplicar a cualquier clase. Para diseñar un default method necesitamos crear una interface.

```
package com.arquitecturajava;
```

```
import java.lang.reflect.Field;

public interface InformacionObjeto {

    default public void imprimirPropiedadesObjeto() {

        Field[] campos =this.getClass().getDeclaredFields();
        for(int i=0;i<campos.length;i++) {

            System.out.println(campos[i].getName());
        }

    }
}
```

Esta interface puede contener métodos normales y default methods . En este caso sólo contendrá un default method. Este método se apoya en el API de reflection para acceder a todas las propiedades que un objeto tiene e imprimirlas por la consola. El siguiente paso será construir una clase que implemente este interface.

```
package com.arquitecturajava;

public class Persona implements InformacionObjeto {

    private String nombre;
    public String getNombre() {
        return nombre;
    }
    public void setNombre(String nombre) {
```

```
this.nombre = nombre;
}
public String getEdad() {
return edad;
}
public void setEdad(String edad) {
this.edad = edad;
}
private String edad;

}
```

Automaticamente se añadirá a la clase el default method y se podrá utilizar como si se tratara de un método normal.

```
package com.arquitecturajava;

public class Principal {

public static void main (String args[]) {

Persona p= new Persona();
p.imprimirPropiedadesObjeto();
}
}
```

El resultado de este código imprimirá por consola las propiedades de la clase. Los default métodos son muy útiles y añaden extensibilidad al sistema.

Java 8 default methods y extensibilidad



```
<terminated> Principal (1) [Java Application] /Library/Java/Java
nombre
edad
```

Otros artículos relacionados:

[Java 8 Lambda](#) , [Java 8 Date Time](#) , [Java 8 Streams](#)