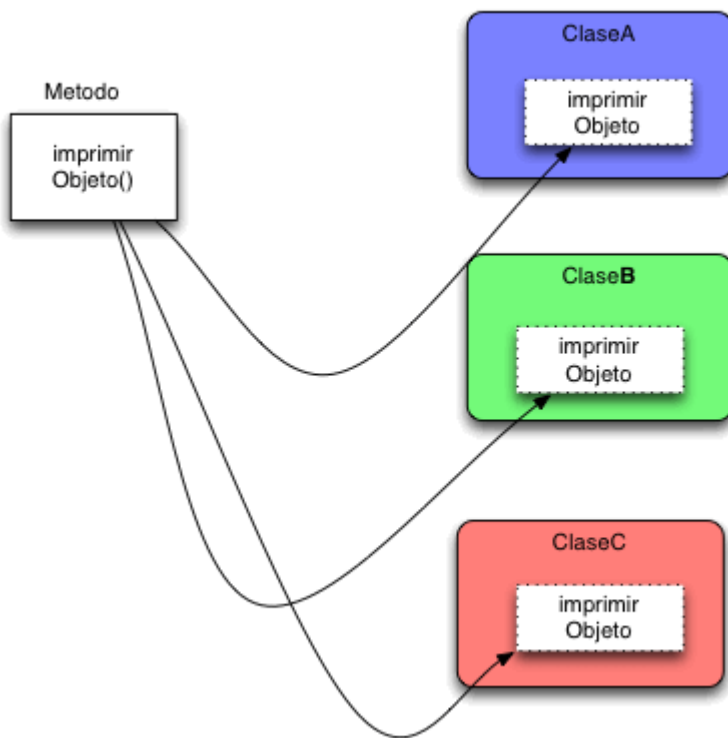


Java 8 Default methods es una de las nuevas características de Java que nos permite definir métodos y que estos pertenezcan a las clases que queramos. El concepto se parece mucho al concepto de mixins de otros lenguajes de programación.



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.

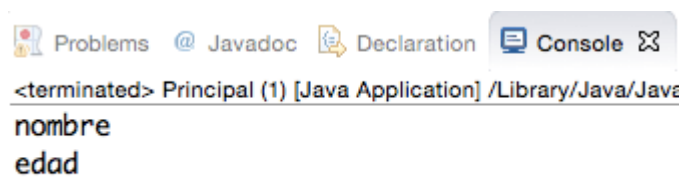
```
package com.arquitecturajava;  
  
public class Persona implements InformacionObjeto {  
  
    private String nombre;  
    public String getNombre() {  
        return nombre;  
    }  
    public void setNombre(String nombre) {  
        this.nombre = nombre;  
    }  
}
```

```
}  
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.



Otros artículos relacionados

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