

Taller de Arquitecturas de Servidores de Aplicaciones, Meta protocolos de objetos, Patrón IoC, Reflexión

Sarah Camila Vieda

February 2020

1. Introducción

El patrón de inversión de control es un principio de diseño de Software en el que el flujo de ejecución de un programa se invierte respecto a los métodos de programación tradicionales. Esta nueva metodología es útil cuando se usan frameworks de desarrollo, ya que es el framework el que toma el control, define el flujo de actuación o el ciclo de vida de una petición.

Por otro lado definiremos que son las anotaciones de Java, las cuales son un tipo de comentario o metadatos que se pueden insertar en nuestro código Java. Estas anotaciones pueden procesarse en tiempo de compilación mediante herramientas de compilación previa o en tiempo de ejecución a través de Java Reflection.

2. Contenido

Se implementaron las siguientes clases:

- Web: Es la interfaz que nos permite la implementación de @Web.
- WebServiceHello: Esta clase contiene los métodos de donde se tomaran cada uno de los recursos que se piden como html, js y jpg. A través de las etiquetas @Web que tienen cada uno de estos métodos.
- miServidor: En esta clase ejecutamos el servidor, se establece la conexión con el cliente por medio de Sockets y de acuerdo a la dependencia se ejecuta la solicitud correspondiente.