

Laboratorio 4

AREP

Jimmy Andres Moya Suarez¹

¹ Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, Colombia

Fecha: 23/02/2020

Resumen— Laboratorio para la implementación de cliente servidor usando web y pojo

Palabras clave— Java, Maven, Javadoc, LinkedList, Arquitectura, Empresarial, ECI, Heroku

Abstract— Laboratory carried to use Cliente and server.

Keywords— Java, Maven, Javadoc, LinkedList, Architecture, ECI, Heroku

TERMINOS

Heroku

Heroku es una plataforma como servicio (PaaS) que permite a los desarrolladores construir, ejecutar y operar aplicaciones completamente en la nube.

Modelo Cliente servidor

El concepto de cliente servidor, o cliente-servidor, refiere a un modelo de comunicación que vincula a varios dispositivos informáticos a través de una red. El cliente, en este marco, realiza peticiones de servicios al servidor, que se encarga de satisfacer dichos requerimientos.

POJO (Plain Old Java Object)

Es una sigla creada por Martin Fowler, Rebecca Parsons y Josh MacKenzie en septiembre de 2000 y utilizada por programadores Java para enfatizar el uso de clases simples y que no dependen de un framework en especial. Este acrónimo

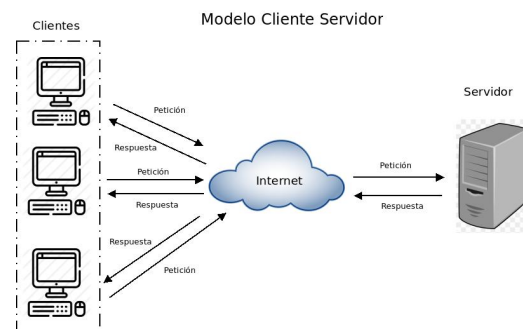


Fig. 1: Esquema cliente/servidor.

surge como una reacción en el mundo Java a los frameworks cada vez más complejos, y que requieren un complicado andamiaje que esconde el problema que realmente se está modelando. En particular surge en oposición al modelo planteado por los estándares EJB anteriores al 3.0, en los que los "Enterprise JavaBeans" debían implementar interfaces especiales.