

# Arquitectura de un web services

## Arquitectura Empresarial

Nicolás D. Cárdenas G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bogota D.C., Escuela de ingenieros, Colombia

Fecha: 30/01/2020

---

**Resumen**— Expandiendo el servidor del paper anterior, se le agregó una funcionalidad adicional que permite utilizar POJOS. Profundizaremos en la implementación de la arquitectura que soporta los pojos además de definir temas como anotaciones y reflexión.

**Palabras clave**— Reflexion, Api, pojos.

---

**Abstract**— Expanding the server of the previous paper, additional functionality was added that allows POJOS to be used. We will deepen the implementation of the architecture that supports the wells in addition to defining topics such as annotations and reflection.

**Keywords**— Reflexion, Api, pojos.

---

## INTRODUCCIÓN

Para iniciar tenemos que introducir el concepto de reflexión según Foundation (2020), es la capacidad del software de modificarse. Se realiza en tiempo de ejecución y suele ser dinámica.

## CONTENIDO

Para realizar la reflexión utilizamos la api que provee java, adicionalmente se implemento un método estático que permite buscar todas las clases en un paquete y subpaquetes, este método retorna una hashmap que de clave tiene los valores de las etiquetas server y web.

definiremos pojos (Plain Old Java Object) segun, Oracle (2020) es una clase simple sin implementaciones o extinciones de ninguna clase.

utilizando estos dos conceptos anteriores podemos crear contenido dinámico para el servidor.

## CONCLUSIONES

los servidores que soportan la tecnología de pojos permite que generar funcionalidades y contenido dinámico con bajo acoplamiento, además permitir una agilidad mayor en el desarrollo.

## REFERENCIAS

- [1] Foundation, W. (2020). “Reflexion”. Tomado de [https://es.wikipedia.org/wiki/Reflexión\\_\(informática\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Reflexión_(informática)) (23/02/2020).
- [2] Oracle (2020). “what is a socket?”. Tomado de [https://es.wikipedia.org/wiki/Plain\\_Old\\_Java\\_Object](https://es.wikipedia.org/wiki/Plain_Old_Java_Object) (30/01/2020).