

MarcoPolo: Protocolo de descubrimiento de servicios

Diego Martín Arroyo

March 26, 2015

Abstract

El protocolo MarcoPolo permite el descubrimiento de máquinas ofreciendo una serie de servicios consumibles por el sistema distribuido, permitiendo publicar y solicitar nodos, obtener información del estado de nodos y una serie de funcionalidades de diagnóstico.

1 Motivación

El protocolo surge de la necesidad de minimizar la configuración manual que debe realizar un administrador en cada nodo y las ventajas que ofrece la integración automática de un equipo en la red de nodos

2 Descripción de la interacción entre partes

- **Request-for:** <información> Servicios, coordinador, etc
- **Offer:** <Servicio> Un nodo puede indicar los servicios que ofrece
- **OK-For:** <Servicio> Comando diseñado para aquellos servicios que necesiten conocer los nodos interesados en los mismos (opcional)

References