

Introducción

RESTful Web services

JAX-RS

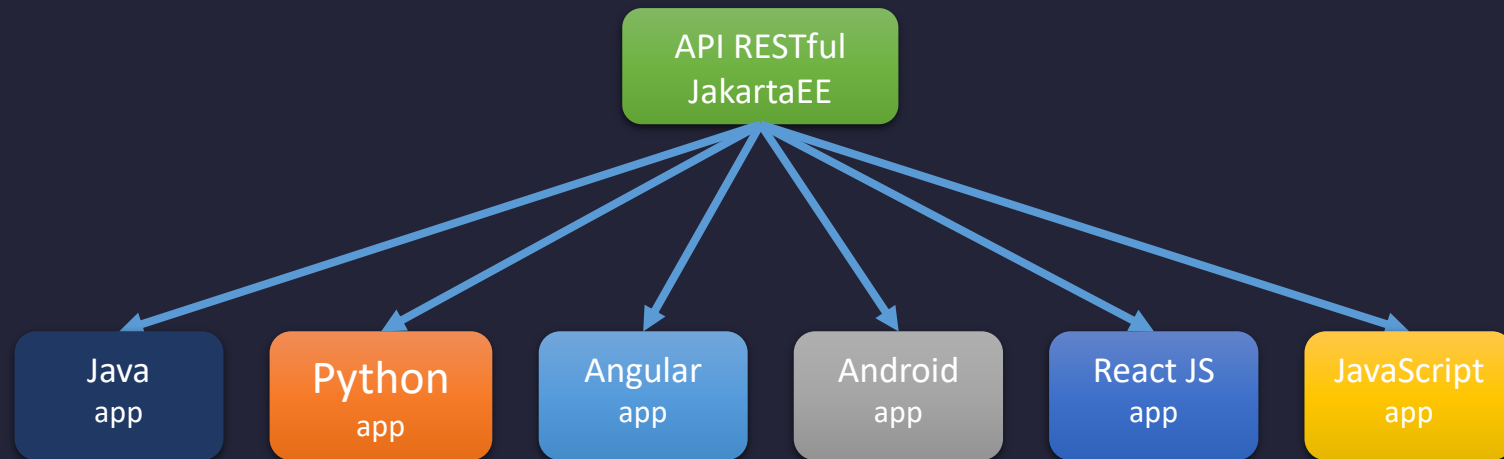


JAKARTA™ EE

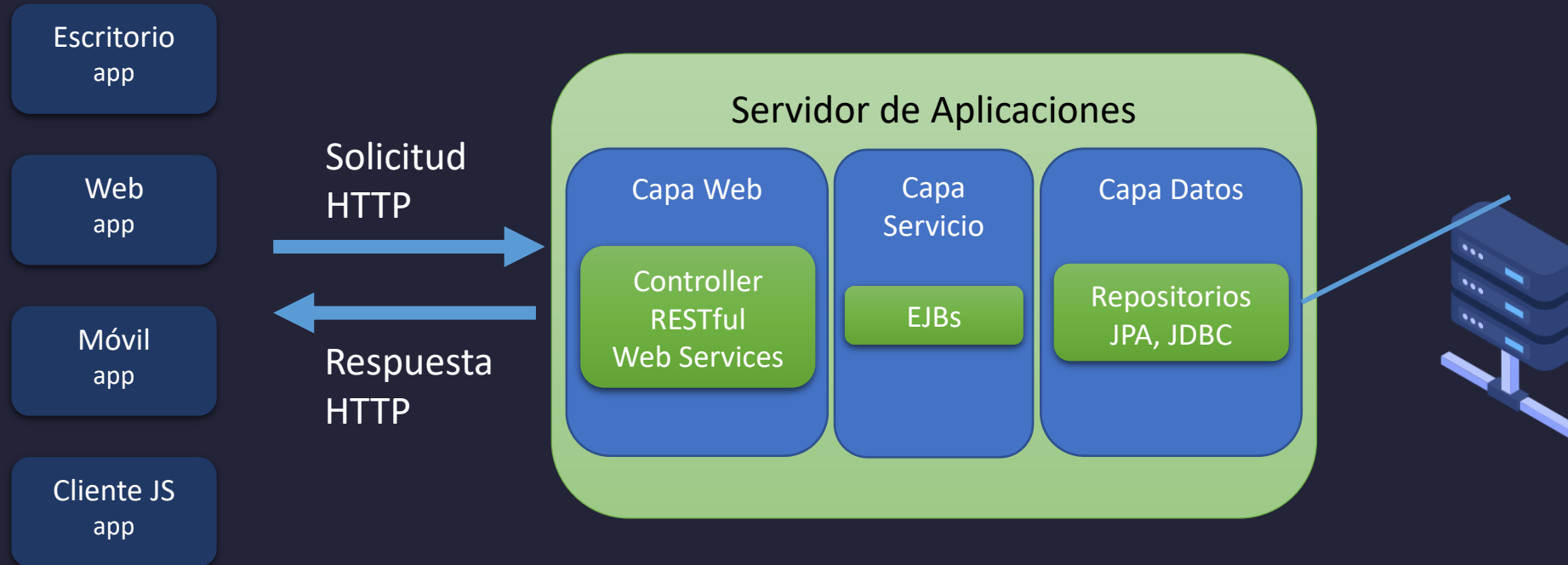
Andrés Guzmán F

RESTful Web services

Es una tecnología y estándar para intercambiar datos entre aplicaciones, basada en REST (Transferencia de Estado Representacional), transporta los datos con el protocolo HTTP utilizando diferentes métodos HTTP en la World Wide Web.



Arquitectura



Características

Interoperabilidad, permite compartir datos entre sistemas

Estándares basados en hipermedios (XML, JSON)

Protocolo cliente/servidor sin estado

Sintaxis universal para identificar los recursos, cada recurso es direccionable únicamente a través de su URI.

Utiliza diferentes métodos HTTP: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS y HEAD

Utiliza diferentes códigos de estados HTTP: 200, 201, 204, 302, 400, 401, 403, 404, 500