



Instituto Tecnológico Superior de Jerez



Ingeniería en Sistemas Computacionales

Programación WEB

Semestre 7

Marco Enrique Villegas Ulloa

14070094

marco_00987@hotmail.com

Cuadro Sinóptico

Unidad 4

Docente: ISC. Salvador Acevedo

CIO EB

¿Que es? Un servicio web como un sistema de software designado para dar soporte a la interacción de máquina a máquina interoperativa a través de una red.

tipo de servicios

SOAP 1.1 y 1.2
 SOAP con datos adjuntos
 SOAP MTOM
 WSDL Versión 1.1
 WS-I Simple SOAP Binding Profile Versión 1.0
 WS-I Basic Profile Versión 1.1
 WSDL 1.1 Binding Extension for SOAP 1.2
 XML-Binary Optimised Packaging (XOP)
 SOAP Binding for MTOM 1.0
 Web Services Security: SOAP Message Security
 Web Services Reliable Messaging 1.1
 WS-MakeConnection
 XML Encryption Syntax and Processing
 XML-Signature Syntax and Processing
 Conformidad de IBM Integration Bus con estándares de servicios web

¿Que es? Cloud computing es ofrecer servicios a través de la conectividad y gran escala de Internet. La computación en la nube democratiza el acceso a recursos de software de nivel internacional, pues es una aplicación de software que atiende a diversos clientes.

Tipo de Cloud Computing

Cloud Computing

Nube pública La nube pública es una infraestructura de nube compartida que es propiedad de un proveedor de nube que se encarga de su mantenimiento y gestión como Amazon Web Services o Microsoft Azure. Los principales beneficios de la nube pública son su escalabilidad bajo demanda y sus precios de pago por uso.

Nube privada este tipo de nube se ejecuta detrás de un cortafuegos en una intranet de empresa y está hospedada en un centro de datos dedicado para esa organización. La infraestructura de la nube privada se puede configurar y gestionar de acuerdo con las necesidades concretas de cada empresa.

Nube híbrida como el nombre sugiere, el modelo de nube híbrida permite a las compañías aprovechar soluciones de nube pública y privada. Con la nube híbrida, las organizaciones pueden aprovechar las capacidades de cada modelo de nube para potenciar la flexibilidad y la escalabilidad, a la vez que protegen datos y operaciones confidenciales.

SaaS

Podemos hablar de este sistema cuando el usuario se encuentra con todas las herramientas para implementar todos los procesos necesarios para la empresa.

IaaS

No existe valor añadido, el proveedor ofrece capacidad de almacenamiento y proceso en bruto, siendo el usuario el que construye las aplicaciones que necesita desde cero.

PaaS

En este caso, se ofrece herramientas y utilidades para facilitar la construcción de aplicaciones, como puede ser base de datos o entornos de programación.

Referencias

¿Qué es Cloud Computing?. (2018). Retrieved from
<https://www.salesforce.com/mx/cloud-computing/>

¿Qué es computación en la nube? – Glosario de definiciones de HPE. (2018).
Retrieved from <https://www.hpe.com/mx/es/what-is/cloud-computing.html>

IBM Knowledge Center. (2018). Retrieved from
https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SSMKHH_9.0.0/com.ibm.etools.mft.doc/ac55710_.htm

IBM Knowledge Center. (2018). Retrieved from
https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SSMKHH_9.0.0/com.ibm.etools.mft.doc/ac55890_.htm

Tipos de Cloud Computing. (2018). Retrieved from
<https://openwebinars.net/blog/tipos-de-cloud-computing/?cat=servers>