

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

MAPA CONCEPTUAL: TIPOS DE CC

CATEDRÁTICO: PATRICIA QUITL GONZÁLEZ

ALUMNOS:

**ALBERTO IVAN CABRERA FUENTES
PEDRO DE JESÚS GONZÁLEZ PALAFOX**

ESPECIALIDAD: ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

GRUPO: 6G5E

HORA: 10:00 – 11:00

FECHA DE ENTREGA: 30/05/18

NOMBRE DEL INSTRUMENTO DIDÁCTICO: Mapa Conceptual	
OBJETIVO DEL INSTRUMENTO: Mostrar las relaciones existentes entre los conceptos, características y categorías los diferentes elementos de un tema, enlazándolas a través de palabras y flechas, con el propósito de organizar clara, ordenada y jerárquicamente un tema.	
Nombres alumnos: Alberto Ivan Cabrera Fuentes Pedro de Jesús González Palafox	Nombre de la materia: Programación Web
Nombre del profesor: Patricia Quitl González	Clave del grupo: 6g5E
Unidad No: 5	No. Actividad: 1
Fecha de elaboración: 29 de mayo de 2018	
Referencias documentales: Agudo Blanquer, Manuel. (2015, 14 de mayo). Tipos de cloud computing. Recuperado el (29 de mayo de 2018), de https://openwebinars.net/blog/tipos-de-cloud-computing/ Claranet. (2012, 10 de octubre). Cloud Computing: Tipos de nubes. Recuperado el (29 de mayo de 2018), de https://www.claranet.es/about/news/2012-09-10-cloud-computing-tipos-de-nubes.html	

TIPOS DE CLOUD COMPUTING

Existen diversos tipos de nubes atendiendo a la necesidades de la empresa, al modelo de servicio ofrecido y a como se despliegan en la misma

IMPLEMENTACIÓN

NUBE PUBLICA

servicios

Se encuentran en servidores externos al usuario, pudiendo tener acceso a las aplicaciones de forma gratuita o de pago. Suministra el hardware, software e infraestructura de soporte

ventaja

Capacidad de procesamiento y almacenamiento sin instalar maquina localmente. Por lo tanto no tiene una inversion inicial.

desventaja

se encuentra con el acceso a toda la informacion a terceras empresas y dependencias en servicios en linea.

NUBE PRIVADA

¿Que es?

Una plataforma para la obtencion solamente de HW
Se encuentra dentro de las instalaciones de la misma y no suele ofrecer servicios a terceros.

servicios

Son de uso exclusivo para una sola empresa u organizacion.

ventaja

Mayor seguridad debido a que se encuentra dentro de la propia empresa. Por lo tanto proporciona mayor seguridad y facilidad de integrar los servicios.

NUBE HIBRIDA

¿Que son?

Aquellas que combinan las aplicaciones locales con las de la nube publica.

Características

Permite a una empresa mantener el control de sus principales aplicaciones, al mismo tiempo de aprovechar el CC en los lugares donde tenga sentido.

ventaja

Cuenta con una inversion inicial mas moderada y a la vez cuenta con SaaS, PaaS o IaaS bajo demanda.

NIVEL

SAAS

¿Que son?

Aquellos servicios en la nube en que los usuarios o la empresa acceden directamente al programa, sin control ni conocimiento de la infraestructura.

Características

- Toda la parte tecnica queda en manos del partner que la ha desplegado.
- Es la opcion mas sencilla de contratar.
- Implica necesariamente perder el control de toda la cadena de vida de la informacion.

Ejemplos

- Correo electrónico
- Plataformas colaborativas.
- CRM

PAAS

¿Que es?

Un modelo intermedio en el que el equipo tecnico de la empresa puede desplegar sus propias aplicaciones o desarrollos sin tener que preocuparse de los recursos

Características

- Los recursos quedan a cargo del proveedor de servicios contratado.
- Los desarrolladores pueden construir aplicaciones a su gusto con requisitos especificos de funcionamiento y seguridad.
- Se desliga completamente de la instalación y configuración del hardware que las sostiene.

IAAS

¿De qué trata?

En este caso el equipo técnico de la empresa tiene el control absoluto no solo sobre las aplicaciones que construye en la nube sino también sobre la infraestructura que tiene contratada.

Por lo tanto

La empresa es responsable de configurar las máquinas que soporten sus desarrollos, elegir incluso la capacidad de memoria o procesador que necesitan.

Ventaja

Se consigue la mayor personalización y adecuación a lo que la empresa necesita.

Desventaja

- Se incrementará notablemente la complejidad y la labor que deben desempeñar los técnicos.