

**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI
FACULTAD DE CIENCIAS INFORMATICAS
CARRERA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION**

SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA COMO SERVICIO

TEMA:

CUADRO COMPARATIVO

NOMBRE:

MACIAS PICO JOSSELYN STEFANY

CURSO:

QUINTO “A”

ASIGNATURA:

APLICACIONES WEB I

DOCENTE:

ING. PATRICIA ALEXANDRA QUIROZ PALMA

PERIODO:

2020(2)

MANTA-MANABI-ECUADOR

INTRODUCCION

El presente trabajo hace referencia a una investigación detallada sobre las diversas infraestructuras que pueden ser aplicada de la manera de crear o ver sistemas pudiendo dar acceso a los servidores y almacenamiento incluyendo a la seguridad o firewalls de red.

Dentro del cual se dará a conocer cada una de sus características, así como centrar y verter la opinión sobre cual llegaría a ser la mejor opción dado sus resultados, también sus beneficios lo que ofrece las funcionalidades así mismo algunas de las ventajas que puede tener cada una.

Entre dichas mencionaremos cinco tipos de infraestructuras entre las cual destacan: INFRAESTRUCTURA GLOBAL AWS, FIREBASE, ORACOL CLOUD, MICROSOFT AZURE de la cual tenemos IaaS y PaaS

En estas estructuras destacan varios beneficios entre ellos podemos encontrar la cual es la plataforma en la nube que cumple con seguridad, amplitud sobre todo confiabilidad con la principal finalidad de ser eficaz y eficiente.

CUADRO COMPARATIVO

	AWS (AMAZON WEB SERVICES)	FIREBASE	ORACLE CLOUD	MICROSOFT AZURE(IaaS)	MICROSOFT AZURE(PaaS)
DEFINICION	Ya sea que necesite implementar las cargas de trabajo de sus aplicaciones en todo el mundo con un solo clic o desee crear e implementar aplicaciones específicas más cercanas a sus usuarios finales	nace como una alternativa de integración entre todas las soluciones de Google para que se comuniquen entre ellas a través de un único SDK.	Oracle Cloud Infrastructure está especialmente diseñado y optimizado para hospedar aplicaciones empresariales y ofrecerle a su negocio el mejor rendimiento y escalabilidad a un precio enormemente competitivo.	Es una oferta de cloud computing en la que un proveedor proporciona a los usuarios acceso a recursos de cálculo como servidores, almacenamiento y redes.	Es una oferta de cloud computing que proporciona a los usuarios un entorno de cloud en el que pueden desarrollar, gestionar y distribuir aplicaciones
BENEFICIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Seguridad - Disponibilidad - Rendimiento - Presencia global - Escalabilidad - Flexibilidad 	<p>Facilita el crecimiento y la fidelidad de usuarios.</p> <p>Permite a los usuarios a enviar invitaciones por email o SMS y compartir la app directamente con sus contactos.</p> <p>Indexación de la app para que los usuarios que van en busca de un contenido relacionado puedan ir directamente a consumir la app.</p> <p>Enlaces dinámicos que proporcionan la mejor experiencia en diferentes plataformas y motivan al usuario a instalar la app si todavía no la tienen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento incomparable • Precio Inigualable • Seguridad Superior • Maximizar el rendimiento de las aplicaciones • Beneficiarse del pago por Uso, controlando los gastos de IT • Seguridad y Control • Grandes ahorros optimizando tus CAPEX 	<p>Ahorro de costes</p> <p>Escalabilidad bajo demanda</p> <p>Flexibilidad</p> <p>Confiabilidad</p>	<p>Un proveedor de servicios ofrece acceso a un entorno basado en cloud en el cual los usuarios pueden crear y distribuir aplicaciones. El proveedor proporciona la infraestructura subyacente.</p>
CARACTERISTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Segura - Amplia - Confiable 	Desarrollo: Creación de mejores apps, minimizando el tiempo de optimización y desarrollo	Crea soluciones y aplicaciones tecnológicas cloud fácilmente.	PaaS proporciona una plataforma con herramientas para	Permite a las organizaciones centrarse en el

		<p>Analítica: Tener un control máximo de rendimiento de la app</p> <p>Poder de crecimiento: Permite gestionar de manera fácil todos los usuarios de las app</p> <p>Monetización: Mediante AdMob</p> <p>Rapidez: Implementarlo puede ser fácil y rápido</p> <p>Agilidad: Firebase ofrece apps multiplataforma con una APIS</p>	<p>Externaliza el hardware al servicio cloud y disminuye costos.</p> <p>Ejecuta cualquier carga de trabajo en cualquier momento.</p> <p>Innovadoras herramientas para migrar el trabajo local a la nube.</p>	<p>probar, desarrollar y alojar aplicaciones en el mismo entorno.</p> <p>Permite a las organizaciones centrarse en el desarrollo, sin tener que preocuparse por la infraestructura subyacente.</p>	<p>desarrollo, sin tener que preocuparse por la infraestructura subyacente.</p> <p>Los proveedores gestionan la seguridad, los sistemas operativos, el software de servidor y las copias de seguridad.</p>
OFRECE	<ul style="list-style-type: none"> - 175 Servicios completos a partir de centros de datos distribuidos en todo el mundo. - Infraestructura en la nube donde y cuando la necesite 	<p>Ofrece el desarrollo y la falicitacion de de creación de apps de elevada calidad de una forma mas rápida.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Compute Cloud Service • Oracle Storage Cloud Service • Oracle Network Cloud Servicie 	<p>Accesibilidad desde cualquier dispositivo conectado a internet desde cualquier parte del mundo</p>	<p>Accesibilidad desde cualquier dispositivo conectado a internet desde cualquier parte del mundo</p>
FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Cloud Computing - Bases de datos - Creación de redes Virtuales - Aplicaciones Empresariales - Almacenamiento y gestores de contenido 	<ul style="list-style-type: none"> - Develop: Desarrollo - Grow: crecimiento - Earn: Monetización - Analytics: Analítica 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona servidores, almacenamiento,, redes, aplicaciones y servicios a través de redes globales de centros de datos administrador por Oracle. 	<p>En lugar de adquirir hardware directamente, los usuarios pagan por IaaS on demand</p> <p>La infraestructura es escalable</p> <p>Ahorra a las empresas el coste de comprar y mantener su propio hardware.</p>	<p>PaaS proporciona una plataforma con herramientas para probar, desarrollar y alojar aplicaciones en el mismo entorno.</p> <p>Facilita la colaboración incluso si los equipos trabajan en remoto.</p>

CONCLUSION PERSONAL

Mediante el cuadro comparativo podemos observar la importancia entre las infraestructuras en la vida comercial, en la web, resaltamos la importancia de cada una de ellas con los beneficios con los beneficios que se maneje la información.

Cada una de las infraestructuras tiene con finalidad principal y eficaz para poder obtener de ella el beneficio que se necesita el cual se debe obtener.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.emprendepyme.net/en-que-consiste-la-infraestructura-como-servicios-y-para-que-se-utiliza.html>

<https://aws.amazon.com/es/about-aws/global-infrastructure/>

<https://www.conasa.es/blog/la-infraestructura-servicio/>

<https://www.ifr.es/es/microsoft-azure>