



**Uleam**  
UNIVERSIDAD LAICA  
ELOY ALFARO DE MANABÍ  
EXTENSIÓN EL CARMEN

**CARRERA**

Tecnología de la Información

**MATERIA**

Sistemas Distribuidos

**TEMA**

Google Cloud, AWS, IBM cloud, Saas, Paas, Iaas,

**FECHA**

10/05/2024

**ESTUDIANTE**

Oliver Alexander Chiriboga Mero

**PARALELO**

A

**DOCENTE**

Ing. Cesar Augusto Sinchiguano Chiriboga

Nombre: Oliver Alexander Chiriboga Mero

Investigación sobre Google cloud, AWS e IBM cloud

servicios SaaS (software como servicio)

Google cloud:

Google Workspace: suite de productividad y colaboración que incluye servicios como gmail, calendario, drive, documentos, sheets, Meet y chat. Google analytics: plataforma de análisis web que proporciona información sobre el tráfico del sitio web y el comportamiento del usuario. Google Marketing platform: conjunto de herramientas para marketing digital que incluye google ads, google 360 y companion manager. BigQuery: almacén de datos en la nube que permite analizar conjuntos de datos masivos.

AWS:

Amazon web services es un servicio de gestión de identidad y acceso que permite controlar quién puede acceder a sus recursos de AWS. Amazon simple notifications de servicios: servicio de mensajería en la nube que le permite enviar notificaciones a sus aplicaciones y sistemas.

Amazon simple queue service: servicio de mensajería en la nube que le permite almacenar y administrar mensajes entre sus aplicaciones.

IBM cloud:

IBM watson: plataforma de inteligencia artificial que le permite desarrollar aplicaciones cognitivas

IBM cloudant: base de datos NOSQL en la nube que es escalable y de alta disponibilidad.

IBM security verify: servicio de gestión de identidad y acceso que le permite proteger sus aplicaciones y datos.



## Servicios IaaS (Infraestructura como servicio)

### Google cloud:

Google compute engine: servicio de máquinas virtuales en la nube que proporciona máquinas virtuales escalables y el alto rendimiento. Google cloud CDN: Red de entrega de contenido que le permite entregar contenido web a sus usuarios de manera rápida y confiable. Google cloud storage: servicio de almacenamiento en la nube que le permite almacenar y acceder a sus datos desde cualquier lugar.

### Aws:

Amazon elastic compute cloud: servicio de máquinas virtuales en la nube que ofrece la gama más amplia de opciones de computación en la nube. Amazon simple storage service: servicio de almacenamiento en la nube que le permite almacenar y acceder a sus datos desde cualquier lugar. Amazon cloud front: Red de entrega de contenido que le permite entregar contenido web a sus usuarios de manera rápida y confiable.

### IBM cloud:

IBM cloud Bare Metal servers: servicios de servidores físicos dedicados que proporciona servidores de alto rendimiento y control para cargas de trabajo que lo requieren.

IBM cloud object storage: servicio de almacenamiento en la nube que le permite almacenar y acceder a sus datos desde cualquier lugar.

IBM cloud CDN: Red de entrega de contenido que le permite entregar contenido web a sus usuarios rápida y confiable.



## Servicios PaaS (plataforma como servicio)

### Google cloud:

Google app engine: plataforma de desarrollo y ejecución de aplicaciones web que permite a los desarrolladores escalar sus aplicaciones sin tener que administrar la infraestructura subyacente.

Google Kubernetes engine: servicio de gestión de contenedores que le permite implementar y administrar contenedores en la nube.

Cloud functions: plataforma sin servidor que le permite ejecutar código sin tener que aprovisionar o administrar servidores.

### AWS:

Amazon Elastic Beanstalk: plataforma de desarrollo y ejecución de aplicaciones que admite una amplia gama de lenguajes de programación y marcos de trabajo.

AWS elastic container service: servicio de gestión de contenedores que le permite implementar y administrar contenedores en la nube.

AWS Lambda: plataforma sin servidor que le permite ejecutar código sin tener que aprovisionar o administrar servidores.

### IBM cloud:

IBM cloud foundry: plataforma de desarrollo y ejecución de aplicaciones similar a Amazon elastic Beanstalk pero con algunas características adicionales.

IBM cloud schematics: Herramienta de automatización de infraestructura que le permite definir y aprovisionar recursos de nube de manera declarativa.

IBM cloud functions: plataforma sin servidor que le permite ejecutar código sin tener que aprovisionar o administrar servidores.