



## SEGURIDAD DE LA NUBE

El cómputo en la nube es un modelo de **aprovisionamiento de servicios informáticos**, como almacenamiento y procesamiento.

### Tipos de nube

#### PRIVADA

Es la plataforma en la cual el usuario pone en marcha **su propia infraestructura y también se encarga de su administración**, por lo que cuenta con una completa privacidad en el manejo de su información.

#### PÚBLICA

Es la plataforma en la que el usuario **paga por la gestión e infraestructura a un tercero**, que como responsable del manejo de la información del cliente, debe proporcionar la seguridad necesaria.

#### HÍBRIDA

**Combina los modelos de la nube pública y privada**, por ejemplo, el cliente puede contar con la infraestructura de red y computacional necesaria, de modo que sólo pague por la gestión de ésta a un tercero.

### Aspectos de la seguridad en la nube

Para contratar un **servicio de cómputo en la nube**, debes considerar los elementos **administrativos de seguridad**, como:



**Actualización de la política de seguridad:** ajusta las reglas de seguridad sobrepasadas.



**Estrategia de seguridad:** complementa o adapta los servicios de la nube a la estrategia actual, que la empresa ya tiene implementada.



**Gobernanza:** asegura que las actualizaciones de las políticas sean incluidas en la estrategia de seguridad de la nube.



**Roles y responsabilidades:** define quién es el responsable para que los diferentes elementos de la seguridad de la nube se implementen correctamente.



## SEGURIDAD DE LA NUBE

Del lado de su **operación** debes contemplar los siguientes elementos de seguridad:



**Concientización y entrenamiento:**

educa a los empleados sobre el impacto de la nube en sus funciones y puestos individuales.



**Administración de configuraciones:**

asegura que los cambios en los servicios de la empresa sean correctos y seguros.



**Administración de incidentes:** gestiona los problemas e incidentes en la nube.



**Mantenimiento:** establece un proceso de aseguramiento del ambiente de la nube.

Finalmente desde las **tecnologías** con que opera debes revisar los siguientes elementos de seguridad:



**Control de acceso:** asegura que la persona con permiso acceda a la información correcta.



**Identificación:** distingue los empleados y personal autorizado para acceder al servicio de la nube.



**Sistema de protección:** resguarda los sistemas de la nube individuales de vulnerabilidades, como ataques de denegación de servicio.



**Autenticación:** verifica que el acceso individual al sistema de la nube sea de quien supone ser.



**Protección física:** asegura que el proveedor de la nube tenga controles apropiados para acceder a sus oficinas.