

# ¿Qué es una VPC?

DigitalHouse>



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Índice

1. Definición de VPC
2. ¿Por qué usar una nube privada virtual?

# 1 | Definición de VPC

# ¿Qué es una nube privada virtual?

Una **nube virtual privada** (VPC) es una nube privada que se ubica dentro de una nube pública que le permite aprovechar los beneficios de una red virtualizada, a la vez que utiliza los recursos de la nube pública.



La virtualización hospedada mantiene sus datos aislados de los de otras empresas, tanto cuando están en tránsito como cuando se encuentran en la red del proveedor de la nube. Esto ayuda a crear un **ambiente más seguro**.

- Una VPC se conecta con redes remotas a través de una conexión de **red privada virtual** (VPN).
- Una VPC es la opción ideal para las empresas que necesitan altos niveles de **seguridad, privacidad y control**, como las organizaciones del sector de la salud y financiero que deben cumplir con muchas regulaciones.
- Una VPC también es la mejor opción para ejecutar **aplicaciones indispensables**.



Generalmente, las empresas administran una VPC a través del **panel de control del proveedor** de servicio administrado. De esta manera, se puede ver la VPC y hacer los cambios necesarios fácilmente.



# **2** | ¿Por qué usar una nube privada virtual?

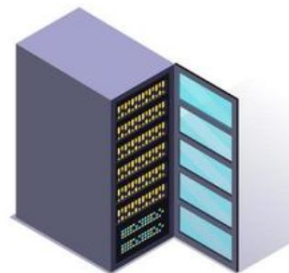
## Seguridad

Una VPC permite **proteger el ambiente de redes virtual**, incluso las direcciones IP, subredes y puertas de enlace de red. Por ejemplo, podemos aislar de manera segura una base de datos en una subred privada que no esté conectada a Internet.



## Control de datos

La VPC está aislada y no tiene contacto con otras nubes en las capas de la red, por lo que podemos **controlar los datos y evitar que se mezclen con los datos de otras empresas**, uno de los riesgos potenciales que conllevan las nubes públicas.





## Rendimiento

Se puede **priorizar el tráfico** de red de ciertas aplicaciones para optimizar su rendimiento, lo que ayuda a eliminar la congestión y los posibles embotellamientos.



## Flexibilidad bajo demanda

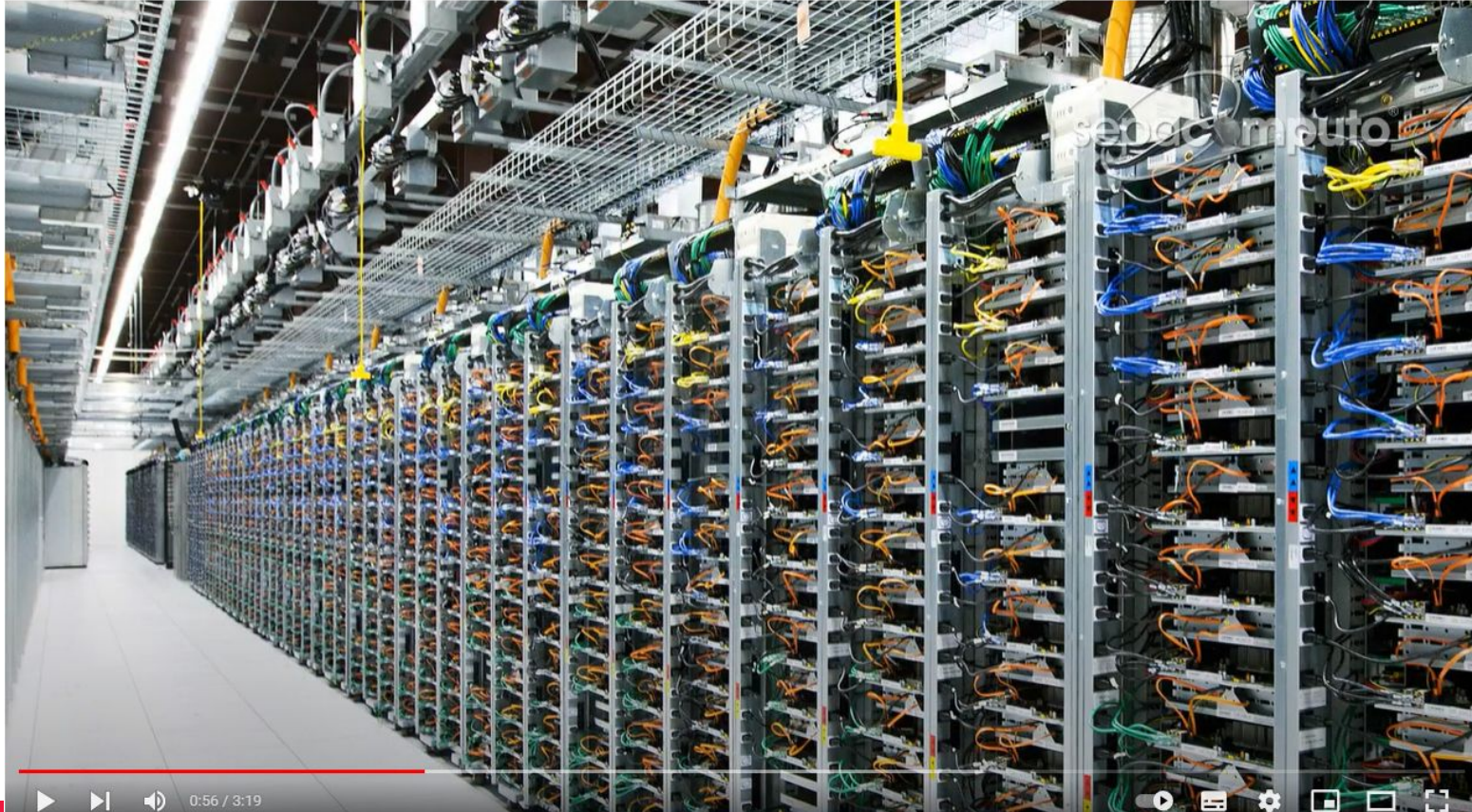
Se puede **diseñar la arquitectura** de nube que mejor se adapte a las necesidades de la empresa. Por ejemplo, se puede configurar la VPC para que los contratistas usen las conexiones directas individuales que no pasan por la red interna.



# Regiones de aws



Con la VPC reservamos nuestra (Nube virtual Privada)



DigitalHouse>