**Descripción del modelo de responsabilidad compartida**

1. Centro de Datos Corporativo Tradicional:

* Empresa responsable de:
  + Espacio físico.
  + Seguridad.
  + Mantenimiento/reemplazo de servidores.
* Departamento de TI responsable de:
  + Infraestructura.
  + Software.
  + Actualizaciones y revisiones.

1. Modelo de Responsabilidad Compartida:

* Proveedor de Servicios en la Nube:
  + Responsable de:
    - Seguridad física.
    - Alimentación.
    - Refrigeración.
    - Conectividad de red.
  + No tiene acceso al centro de datos.
* Consumidor (Cliente):
  + Responsable de:
    - Datos e información almacenados en la nube.
    - Seguridad de acceso.
    - Control de quién tiene acceso.

1. Ejemplos de Responsabilidades:

* Base de Datos SQL en la Nube:
  + Proveedor: Mantenimiento de la base de datos.
  + Consumidor: Ingestión de datos en la base de datos.
* Máquina Virtual con Base de Datos SQL:
  + Consumidor: Revisiones y actualizaciones.
  + Consumidor: Mantenimiento de datos e información.

1. Responsabilidades en Diferentes Servicios en la Nube:

* IaaS (Infraestructura como Servicio):
  + Mayor responsabilidad en el consumidor.
  + Proveedor responsable de seguridad física básica.
* PaaS (Plataforma como Servicio):
  + Distribución uniforme de responsabilidades.
  + Punto intermedio entre IaaS y SaaS.
* SaaS (Software como Servicio):
* Mayor responsabilidad en el proveedor.
* Consumidor enfocado en el uso de la aplicación.

1. Diagrama del Modelo de Responsabilidad Compartida:

* Visualización de responsabilidades según el tipo de servicio en la nube.

1. Siempre Responsabilidad del Consumidor:

* Información y datos almacenados.
* Dispositivos conectados a la nube.
* Cuentas e identidades de la organización.

1. Siempre Responsabilidad del Proveedor de Nube:

* Centro de datos físico.
* Red física.
* Hosts físicos.

1. Responsabilidades según el Modelo de Servicio:

* Sistemas operativos.
* Controles de red.
* Aplicaciones.
* Identidad e infraestructura.