

Actividad: Tipos de servicios en la nube

Utiliza el espacio proporcionado para anotar ideas y conceptos clave.

Tipo de servicio en la nube	Qué es	Beneficios	Ejemplos
Infraestructura como servicio (IaaS)			
Plataforma como servicio (PaaS)			
Software como servicio (SaaS)			

Lee los siguientes escenarios. En cada uno de ellos, describe el tipo de servicio en la nube que podría beneficiar al usuario y cómo solucionaría su problema. No olvides incorporar la terminología clave en tus respuestas.

Escenario 1:

A Doug le gusta transmitir sus sesiones de gaming. Tiene un servidor instalado en el sótano y lo mantiene fresco con aparatos de aire acondicionado caros. También dedica mucho tiempo a comprobar la seguridad y el funcionamiento de sus servidores. Sin embargo, ha recibido comentarios de sus seguidores en los que se quejan de que la velocidad de transmisión es muy lenta cuando están mirando.

HOJA DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Escenario 2:

A Tina y Grace les gusta escribir historias juntas. Por desgracia, viven muy lejos la una de la otra y tienen que enviarse por correo electrónico sus versiones de la historia a medida que avanzan. Esto les impide trabajar en la historia a la vez, y corren el riesgo de perder la pista de la última versión.

Escenario 3:

Ana Carolina quiere desarrollar su propia aplicación para dispositivos móviles para ayudar a las personas necesitadas a acceder a recursos y servicios. La aplicación se conectará a mapas y bases de datos ya existentes para encontrar dónde y cuándo hay servicios disponibles, y luego enviará alertas a las personas que puedan usar los servicios.

Escenario 4:

A un grupo de amigos le gusta reunirse en línea para jugar a un juego de rol. Todos tienen que poder ver la pantalla de quien dirige la partida mientras hablan y comparten fuentes de vídeo. Al grupo también le gusta guardar grabaciones de sus sesiones para revisarlas si es necesario. Estas grabaciones pueden ser archivos muy grandes debido a la larga duración de las sesiones.

Escenario 5:

Una empresa llamada AnyCompany Power se dedica a instalar medidores inteligentes de energía en las casas para recopilar información sobre el consumo de energía a escala mundial. Los medidores se conectan a la web y proporcionan datos sobre el aumento o disminución del consumo de energía. La empresa necesita almacenar y analizar este inmenso volumen de datos para detectar patrones de consumo energético que puedan mejorar la eficiencia y reducir el despilfarro.

