

Actividad: Uso de los servicios en la nube

Para cada caso práctico, determina cómo puede usar la empresa los servicios en la nube para mejorar su negocio.

1. **AnyCompany Lighting** es una empresa que intenta llevar el machine learning a la iluminación de los hogares, las oficinas y otros tipos de edificios. Las luces utilizan inteligencia artificial para aprender patrones de comportamiento humano y se encienden y apagan según sea necesario para ahorrar energía. ¿Qué proveedor de la nube puede ayudar a esta empresa a comercializar sus productos?

Esta empresa necesita...	Con los servicios en la nube, podría...
<p>AWS Machine Learning (Amazon Augmented AI, Amazon CodeGuru, Amazon Comprehend, Amazon Comprehend Medical, Amazon DevOps Guru, Amazon Forecast, Amazon Fraud Detector, Amazon HealthLake, Amazon Kendra, Amazon Lex, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Monitron, Amazon Personalize, Amazon Polly, Amazon Rekognition, Amazon Textract, Amazon Transcribe, Amazon Translate, AWS Panorama)</p> <p>La empresa necesita acceder, recopilar y procesar millones de datos de la forma más eficiente posible, así como tener estadísticas de todas las operaciones realizadas.</p>	<p>Con todos estos servicios, esta empresa podría realizar cualquier tipo de cálculo o entrenamiento de Machine Learning desarrollado hoy en día, pudiendo ofertar todo tipo de servicios a sus clientes sin necesidad de tener su propia red computacional para el cálculo y entrenamiento de estas Inteligencias Artificiales.</p> <p>Podrá, por ejemplo, crear recomendaciones personalizadas, modernizar su centro de atención al cliente, mejorar la seguridad y aumentar la implicación del cliente.</p>

2. **Example Stock Corp.** es una empresa grande de transacciones bursátiles que almacena gran parte de sus datos en sus propios servidores privados por razones de seguridad. Tiene muchos clientes y mueve grandes sumas de dinero, por lo que la seguridad y la fiabilidad son muy importantes. Quiere ampliar sus recursos informáticos y llevarlos a la nube, donde espera conseguir más flexibilidad y agilidad. ¿Qué proveedor de la nube sería su mejor opción?

Esta empresa necesita...	Con los servicios en la nube, podría...
--------------------------	---

HOJA DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

<p>Servicio IaaS, es ideal, ya que alquilas un espacio en la nube pero tienes acceso a tus propios servidores donde puedes manejarlo y donde se encuentra la información.</p> <p>Esta empresa al querer lanzar un videojuego multijugador requiere una conexión en común de todos los jugadores, y de forma que la información y datos puedan ser compartidos, de modo que de manera instantánea se puedan subir y bajar datos para ofrecerlos a los demás jugadores, para ello requiere un servicio en la nube que pueda ser administrado y controlar sus propios servidores.</p>	<p>IaaS te proporciona los componentes básicos de la nube, dando acceso a equipos físicos y virtuales, también a las funciones de red y al espacio de almacenamiento. También te da un control total y la capacidad de utilizar estos recursos a su más cómodo aprovechamiento y de manera que pueda cambiarlos y administrarlos cuando sea necesario</p>
--	---

3. **AnyCompany Gaming** es una empresa de videojuegos que quiere lanzar un nuevo videojuego multijugador. Necesita que los clientes tengan acceso rápido a los datos porque cualquier retraso hará que el juego sea menos divertido. A la empresa le gustaría que el juego fuera popular en todo el mundo. Necesita servicios exclusivamente en la nube y no dispone de capacidad de cómputo en sus instalaciones. ¿Qué servicio les ayudaría a lanzar y difundir su juego?

Esta empresa necesita...	Con los servicios en la nube, podría...
<p>Acceso rápido a los datos . Datos en tiempo real. Datos a nivel global. Contratar capacidad on line.</p> <p>"Amazon CloudFront"</p>	<p>Proporciona una API simple que permita:</p> <p>-Distribuir contenido con baja latencia y alta velocidad en la transferencia de datos gracias a que entrega las solicitudes mediante una red de ubicaciones de borde internacional.</p>

4. **Ejemplo Clothing Corp.** acaba de abrir una pequeña tienda de ropa. El propietario quiere utilizar los servicios en la nube para alojar el sitio web, realizar un seguimiento de los clientes y las compras y detectar patrones de datos para que su estrategia de marketing y producción sea eficiente. ¿Qué servicio en la nube es la mejor opción?

Esta empresa necesita...	Con los servicios en la nube, podría...
--------------------------	---

HOJA DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

<p>La empresa necesita un servicio rápido y confiable para su web, así como manejar una gran cantidad de datos para sus clientes y las analíticas sobre los mismos.</p> <p>Planteamos el uso de los siguientes servicios de AWS:</p> <p>Amazon CloudFront, Amazon Route 53, AWS Shield, Amazon Personalize, Amazon Lex, Amazon CloudSearch, Amazon Interactive Video Search, Amazon Macie, AWS Web Application Firewall.</p>	<p>Con estos servicios el cliente podría montar su tienda online en la nube, sin preocuparse de la escalabilidad de los mismos y a un muy reducido coste, pagando únicamente por el uso real que está haciendo de los diferentes servicios.</p> <p>Podrá desde montar una EShop hasta configurar balanceadores de carga, protecciones contra ataques o personalización única para cada usuario, al igual que el uso de chatbots con IA, encargados de agrandar y ayudar al sus cliente.</p>
--	---