

## Tarea No 9: Renta de Software y Hardware en un Centro de cómputo

### Empresas que renten Hardware

#### ✓ FlatCube

En FFlatCube te ofrecemos planes de financiamiento y arrendamiento de equipo de cómputo. Renta con nosotros desde PC hasta laptops, impresoras, escáneres, servidores y iPads para tu empresa y eventos en México.

El arrendamiento o renta a largo plazo de equipo como computadoras, laptops, tabletas, impresoras, escáneres entre otros hardware y software es una gran opción para financiar la renta de material de trabajo con planes de pagos flexibles y fáciles de solventar.

FlatCube tiene gran variedad de productos para que tu empresa, institución o escuela alcance sus objetivos de TI. Nuestro servicio de arrendamiento abarca:

- Alquiler de computadoras de escritorio.
- Renta de computadoras portátiles.
- Alquiler de impresoras multifuncionales.
- Alquiler de escáneres.
- Renta de equipo de almacenamiento.
- Alquiler de servidores.

## Características de Arrendamiento

### CARACTERÍSTICAS

Renta de productos tecnológicos

Operaciones desde \$5,000 USD o su equi-va-lente en pesos antes de IVA

Porcentaje de terceros estándar: 30% de servicios 70% HW.

Plazos estándar: 12, 24, 36 y 48 meses

Mensualidad más IVA

Sin gastos de apertura

### OPCIONES A LA TERMINACIÓN DEL ARRENDAMIENTO

El arrendatario debe regresar el equipo

Es responsable de la desinstalación y flete\*

El arrendatario puede renovar

Oportunidad para renovación tecnológica.

Ampliar su plazo 3 a 6 meses.

Si no desea devolver el equipo:

El arrendatario puede adquirir el equipo a un valor residual.

Si no ejerce alguna de estas opciones, el plazo se extiende por 3 meses automáticamente.

## ✓ HS

Derivado de la constante necesidad digital surge H&S, somos un negocio mexicano que incursiona en el mercado de las TIC, a partir del año 2008, que ofrece el arrendamiento de equipos de cómputo:

- Computadoras de escritorio
- Laptops
- Tablets
- Impresoras
- Proyectoras

Logrando año con año una madurez comercial que nos permite continuar ofreciendo nuestros servicios con la misma calidad que cuando iniciamos nuestro proyecto empresarial, tomando en consideración los siguientes principios básicos que rigen nuestro negocio:

Primeros en entregas y precios en el área de renta de equipo de cómputo.

Sabemos que el uso de las TIC's en su empresa manifiesta una clara rentabilidad, ya que aporta más al cambio organizacional contar con una infraestructura tecnológica mínima indispensable, la cual estamos seguros encontrará con nosotros, que no contar con ella.

Comprometernos con nuestros clientes a brindarle el mejor trato y soluciones totales de acuerdo a sus necesidades y objetivos de su empresa.

## MODALIDADES (PLANES) DE RENTA

### INMEDIATO

Si usted tiene una eventualidad en su empresa o es un profesional independiente y requiere de soluciones al momento, contamos con equipos que pueden ser entregados el mismo día de su solicitud completamente listo para su utilización.

## PLANIFICADO

A través de esta modalidad usted tendrá la oportunidad de programar el día y la hora de su arrendamiento de manera puntual, dejando en manos de nuestro equipo de profesionales la instalación del equipo requerido. Así usted solo tendrá que preocuparse por atender a sus clientes y/o negocio.

## PERIODOS EXTENDIDOS

Mediante la contratación a largo plazo usted podrá disminuir los costos de su empresa, teniendo la tecnología de alto nivel, sin tener que preocuparse por el mantenimiento y actualización de sus equipos, facilitando sus tareas cotidianas.

## *Empresas que rentan Software*

- **Microsoft Azure**

Microsoft Azure es conjunto en constante expansión de servicios en la nube para ayudar a su organización a satisfacer sus necesidades comerciales.

Todo lo que hasta ahora se trabajaba en entorno local, ahora se gestiona en la nube. Esto supone un ahorro espectacular de costes (implementación, mantenimiento, electricidad, etc.) todo ello alojado en los Datacenter de Microsoft con todas las certificaciones de seguridad y los mejores acuerdos de servicio.

Actualmente tienen **más de 50 centros de datos** repartidos por todo el globo. Con ello, aseguran al cliente una disponibilidad total y una menor latencia con respecto a otros fabricantes.

Al ser un servicio de pago por uso, se adapta a las necesidades del usuario siendo escalable en tiempo real, tanto en cantidad como en aumento del rendimiento.

Trabajar en la nube y más concretamente con Azure tiene algunas ventajas muy claras. Te explicamos para qué sirve Microsoft Azure en tu empresa:

**Reducción de costes:** El capital destinado para hardware lo ahorras trabajando en cloud.

**Ahorro en personal:** Con este tipo de tecnología ya no se necesita tanto personal implicado en un proyecto.

**Seguridad:** Microsoft te garantiza que tus datos siempre van a estar seguros, redundados y con una SLA del 99,9% de disponibilidad.

Los servicios de entrada en Azure están englobados en dos grandes grupos: Almacenamiento y Virtualización.

## Cómo funciona Microsoft Azure

### Almacenamiento

Dentro de este grupo podríamos englobar el servicio de Backup que es uno de los más demandados. Además, podemos encontrar varios tipos de almacenamiento dependiendo de las necesidades del cliente. Blob Storage para datos genéricos, Disk Storage para añadir espacio a las máquinas virtuales...

### Virtualización

Este es otro de los grandes servicios de Azure con el cual podremos levantar servidores virtuales en tan solo unos minutos. Tanto con Windows como con Linux. Se adapta al rendimiento que necesita cada empresa y puede pagarse por minutos si solo se usa para trabajos puntuales o reservar las máquinas si el uso va a ser 24/7 teniendo un ahorro de costes todavía mayor.

Además de estos servicios, hay infinidad de posibilidades dentro de Azure para trabajar todo tipo de vertientes.

**Análisis:** Servicio de analítica de datos en tiempo real.

**Bases de datos:** Contrata BBDD en modalidad PaaS o IaaS.

**Contenedores:** Desarrollo de aplicaciones dentro de un contenedor ejecutado en nube.

**DevOps:** Creación de software e integración entre desarrolladores.

**IA y Machine Learning:** Desarrolla servicios cognitivos, bots u otros servicios dotados de inteligencia artificial.

**Identidad:** Gestiona el directorio activo en nube sincronizando con el resto de los servicios.

**Redes:** Despliega servicios como VPN, direcciones IP, redes virtuales, etc.

**Seguridad:** Servicios de seguridad para que tu infraestructura no tenga ningún riesgo.

## • Amazon Web Services (AWS)

Amazon Web Services, también conocida como AWS, es un conjunto de herramientas y servicios de cloud computing de Amazon. Este servicio se lanzó oficialmente en 2006 y para junio de 2007 AWS ya contaba con una base de usuarios de aproximadamente 180 mil personas. Entre las empresas que la utilizan se encuentran algunas como Reddit, Foursquare, Pinterest, Netflix, la NASA o la CIA, y algunas españolas como Mapfre, el FC Barcelona o Interflora. Esto se debe principalmente a la madurez del servicio frente a otros similares y las posibilidades que ofrece el amplio abanico de herramientas disponibles.

La tendencia general para las plataformas en la nube es la de ofrecer la mayor cantidad posible de herramientas y servicios, para que así se pueda crear todo un entorno de computación en una misma nube. Al igual que otras plataformas como Microsoft Azure, Amazon dispone de una gran cantidad de herramientas para la gestión de diferentes elementos dentro de la empresa. Los servicios de AWS están preparados tanto para autónomos, como pequeñas y medianas empresas o grandes corporaciones, ya que

existen posibilidades para escalar las instancias o el almacenamiento según su empresa vaya también creciendo.

Amazon Web Services ofrece herramientas en las siguientes categorías:

**Cloud computing:** todo lo necesario para la creación de instancias y el mantenimiento o el escalado de las mismas. Amazon EC2 es el rey indiscutible dentro de los servicios de computación en la nube de Amazon.

**Bases de datos:** distintos tipos de bases de datos pueden permanecer en la nube mediante el servicio Amazon RDS, que incluye distintos tipos a elegir como MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server y Amazon Aurora, o Amazon DynamoDB para NoSQL.

**Creación de redes virtuales:** permite la creación de redes privadas virtuales a través de la nube, gracias principalmente al servicio Amazon VPC.

**Aplicaciones empresariales:** Amazon WorkMail es el servicio de correo empresarial que ofrece Amazon, al que pueden unirse otros servicios como Amazon WorkDocs y Amazon WorkSpaces.

**Almacenamiento y gestores de contenido:** tipos de almacenamiento diferentes, tanto para archivos con acceso regular, poco frecuente o incluso como archivo. Amazon S3 es el servicio principal, aunque complementan la oferta otros como Amazon Glacier o Amazon EBS. En el siguiente vídeo (12:13 min.), puede verse un videotutorial con una definición general de AWS y una explicación del funcionamiento de Amazon S3:

**Inteligencia de negocios o Business Intelligence (BI):** sistemas para análisis de datos empresariales a gran escala y otros servicios para la gestión de flujos de datos.

**Gestión de aplicaciones móviles:** herramientas como Amazon Mobile Hub permiten la gestión, creación, testeo y mantenimiento de aplicaciones móviles a través de la nube.

**Internet de las cosas (Internet of Things):** para establecer conexiones y análisis de todos los dispositivos conectados a internet y los datos recogidos por los mismos.

**Herramientas para desarrolladores:** para almacenar código, implementarlo automáticamente o incluso publicar software mediante un sistema de entrega continua.

**Seguridad y control de acceso:** se pueden establecer autenticaciones en varios pasos para poder proteger el acceso a sus sistemas internos, ya estén en la nube o instalados de forma local en sus instalaciones.