



Universidad
Europea

Microsoft Office 365

Implantación de aplicaciones Cloud C.



Iván Hernán y Sebastián Huete

2º DAM

Microsoft Office 365

Microsoft Office 365

1-	Introducción.....	2
2-	Historia y contexto Actual	3
3-	Tipo de nube a la que pertenece. Justificación	5
4-	Infraestructura de la nube (que recursos tiene, donde están, etc.)	5
5-	Servicios que ofrece.....	6
5.1	Hogar.....	6
•	Microsoft 365 Personal	6
•	Office Hogar	6
•	Microsoft 365 Familia	6
5.2	Empresa	7
•	Microsoft 365 Empresa Básico	7
•	Microsoft 365 Empresa Estándar	7
•	Microsoft 365 Empresa Premium	7
5.3	Grandes Empresas	8
•	Microsoft 365 F3	8
•	Microsoft 365 E3	8
•	Microsoft 365 E5	8
5.4-	Educación.....	8
6-	Conclusión.....	9

1- Introducción

En este trabajo, se podrá observar un análisis detallado de una de las nubes más conocidas en el mercado actual, “**Office 365**”. Mi compañero y yo hemos decido realizar el estudio de este entorno ya que se utiliza muchísimo en cualquier empleo, por muy diferente que sea. Office es tan conocido y sencillo de usar que hasta en los centros educativos se está utilizando. Esperemos que este documento les sirva como fuente de información y de aprendizaje para futuros proyectos.

2- Historia y contexto Actual

Office empezó de forma oficial en **1989**, con la **aparición** en **Mac** y **no** en **Windows**. Office para **Windows** o “Microsoft Office 1.0” aparece en **1990** para ser utilizado en Windows 2.0.

Los **periféricos de entrada** principales en estos tiempos eran los típicos de la era pre-Windows: todo **funcionaba** con **teclado**. El ratón era un lujo que no usaba mucha gente, lo que significaba que utilizar estos programas requería un curso con el que sortear su elevadísima curva de aprendizaje. Sin embargo, todo esto cambió con la llegada de las interfaces gráficas: **no sería hasta la llegada de Windows 3.0** que Office empezaría a coger fuerza como suite ofimática.

A lo largo de los años, **Office** tuvo grandes mejoras que le hicieron mantenerse en cabeza en el mercado, pero en **2013** realizó un cambio que le hizo destacar más respecto a la competencia del momento.

El **29 de enero de 2013** Office 2013 fue **la primera versión en "mudarse" a la nube**, ya que incluía la posibilidad de sincronizar los ajustes de aplicación de Office entre ordenadores a través de Internet, la posibilidad de guardar documentos directamente en OneDrive y la posibilidad de vincular una cuenta de Office 365 con el programa.

La penúltima iteración de la suite llegaba el **22 de septiembre de 2015**. **Office 2016** combina el trabajo que se puede realizar en la nube gracias a Office 365, con el que se puede hacer de forma local con el Office tradicional.

Las nuevas características más destacadas que incluyó la interfaz fueron las siguientes:

- Posibilidad de crear cualquier documento en la nube, editarlo y guardarlo desde el escritorio.
- Una nueva herramienta de búsqueda por comandos disponible para Word, PowerPoint, Excel y Outlook llamada "Tell Me".
- Más opciones para la característica "Enviar como" de Word y PowerPoint.

- Co-autoría en tiempo real con usuarios conectados a Office Online.
- Insights, una característica impulsada por Bing para proporcionar información contextual desde la web.
- Posibilidad de insertar vídeo online en OneNote.

Y finalmente, la última actualización Office, **Office 2019** que es una **versión** adaptada al funcionamiento **offline** de las versiones 365 online **más completas** que se han ido desarrollando con el tiempo, dando una alternativa a todos aquellos que prefieren la instalación local y un pago único a la variante online.

Eso sí, siguiendo la dinámica de nuevos tiempos, las actualizaciones de funciones se siguen reservando para el modelo de suscripción, estas versiones perpetuas simplemente recibirán actualizaciones de seguridad, confirmando la intención de **obligarnos progresivamente a mudarnos a la nube** para disfrutar del 100% de las opciones y posibilidades.

3- Tipo de nube a la que pertenece.

Justificación

La **nube** que utiliza **Office** posee una **escalabilidad** de ambos tipos, escalabilidad **vertical** y **horizontal**, aunque también lleva integrado un software que permite gestionar toda la información de tal forma que únicamente utiliza el espacio que necesite, sin llegar a ocupar un volumen innecesario. Se usa estos dos tipos de escalabilidad para obtener una mayor potencia de espacio y seguridad.

4- Infraestructura de la nube (que recursos tiene, donde están, etc.)

Aparte de **Office 365**, **Microsoft Cloud** también se compone de otros sistemas, que son los siguientes:



Los servidores de Microsoft se encuentran en muchos lugares del planeta pues es una gran empresa. Una de las curiosidades más llamativas es la de que esta impresionante industria tiene un almacén de datos con 864 servidores en el fondo del océano con energía renovable.

Respecto a los negocios, La nube de Office se puede contratar individualmente o dentro del paquete Microsoft 365 que según el plan incluye más aplicaciones de productividad de Office (como Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Access o Publisher), además de otros servicios como Exchange, Teams, Yammer o SharePoint.

5- Servicios que ofrece

Los servicios que ofrece office se dividen en el perfil de cada cliente, estas divisiones son:

5.1 Hogar

Dentro del perfil de hogar tenemos diferentes planes y precios según nuestras necesidades:

- **Microsoft 365 Personal**

Es un plan económico asignado a una cuenta de Microsoft.

Precio: 69€ al año o 7€ al mes.

Ventajas: OneNote, Outlook, Access, Publisher, 60 minutos mensuales en llamadas por Skype, OneDrive tiene 1tb de almacenamiento en la nube incluido.

- **Office Hogar**

Contiene las aplicaciones Office clásicas, Word, Excel y PowerPoint, su ventaja es que es un pago único, lo malo que la licencia está asignada en ese PC no en tu cuenta de Microsoft.

Precio: Pago único 149€

- **Microsoft 365 Familia**

Este plan es el que obtiene mayor rentabilidad ya que puede usarse hasta en 6 usuarios ya sea PC o MAC. A parte de ser el más caro es el que mas beneficios nos aporta.

Precio: 99€ al año o 10€ al mes.

Ventajas: A parte de las funciones del plan 365 Personal, incluye 6tb de almacenamiento en one drive (1tb por usuario)

5.2 Empresa

Dentro del perfil de empresa tenemos diferentes planes y precios según los recursos que necesitemos para los empleados de la empresa.

A diferencia de los planes de hogar, éstos incluyen Microsoft Teams, que es una aplicación para gestionar proyectos.

- **Microsoft 365 Empresa Básico**

Es el plan más básico que ofrece para uso empresarial, ya que éste solo dispone de aplicaciones office en la web y no dispone de aplicaciones de escritorio.

Precio: 4,20€ por usuario al mes. No se puede contratar por meses la suscripción es anual.

- **Microsoft 365 Empresa Estándar**

Este plan incluye las aplicaciones de escritorio hasta 5 pcs por cuenta de usuario.

Precio: 10,50€ por usuario al mes. No se puede contratar por meses la suscripción es anual.

- **Microsoft 365 Empresa Premium**

A diferencia de los anteriores planes tenemos seguridad avanzada y administración de los dispositivos de la empresa.

Una de las ventajas de estas características es poder eliminar de forma remota los datos de la empresa de dispositivos robados o perdidos con borrado selectivo de Intune.

Precio: 16,90€ por usuario al mes. No se puede contratar por meses la suscripción es anual.

5.3 Grandes Empresas

Para estos planes hay que contactar con ventas para proceder con la compra, ya que están destinados para grandes empresas.

Estos planes a diferencia de los de empresa, incorporan más aplicaciones como (Planner, Power Apps, Power Automate, Power Virtual Agents, To Do, Stream, Sway, Lists, Yammer y Sharepoint)

También incluyen la opción de Administrar las aplicaciones y los dispositivos que tienen en su empresa.

Tiene Active Directory de azure incluido.

- **Microsoft 365 F3**

Precio: 8,40€ por usuario al mes. No se puede contratar por meses la suscripción es anual.

- **Microsoft 365 E3**

Este plan incluye MyAnalytics que puedes ver el rendimiento de los usuarios en los proyectos, y también incluye bookings.

Precio: 31,50€ por usuario al mes. No se puede contratar por meses la suscripción es anual.

- **Microsoft 365 E5**

A parte de las características que podemos acceder con el plan anterior este plan añade Microsoft Defender en las aplicaciones Office 365, y también tenemos acceso a Azure Protection.

Precio: 53,70€ por usuario al mes. No se puede contratar por meses la suscripción es anual.

5.4- Educación

En esta sección dependeremos de la institución de educación que nos ceda la licencia, la mayoría tienen la caducidad según el tiempo que pertenezcamos a esa institución, todas incluyen la versión web del paquete básico office.

6- Conclusión

Microsoft Office es una de las empresas líderes en este sector y probablemente seguirá siéndolo durante mucho tiempo gracias a la implantación de Microsoft Cloud. Esperemos que este documento os haya servido para comprender el funcionamiento de esta nube al igual que sus características.