



Whitepaper

# ¿CUÁNTO AHORRAMOS CON EL VDI?

# INTRODUCCIÓN

## ¿Cuánto se puede ahorrar con la nueva informática virtualizada?

Actualmente solo disponiendo de una conexión a internet puede disponer del más potente servicio informático que necesite y sin realizar inversiones, solo pagando por lo que usa con:

### Flexible Desktop.

¿Pero existe alguna comparación concreta que demuestre que al margen de las mejoras para la empresa y sus usuarios, este nuevo sistema es más económico para la empresa? Si.

### La simplicidad, la tecnología y la movilidad sin necesidad de realizar inversiones, son la clave.

La tecnología de la información (TI) ha dejado de ser un ente abstracto alejado de las áreas de negocio de las compañías para convertirse en su más fiel aliado. Es cierto que cada nuevo avance tecnológico ha tenido su implantación con mayor o menor celeridad en la infraestructura de las organizaciones pero de manera alejada, como si todo lo que viniera de TI procediera de otro planeta. Ahora, vivimos en una sociedad digital en la que TI y negocio se retroalimentan para buscar nuevas oportunidades y aumentar la competitividad de las empresas.

Los empleados, clientes, proveedores, socios... son ciudadanos que en sus vidas privadas utilizan la tecnología de forma natural y exigen a las organizaciones poder usarla de la misma manera. En este sentido, la simplicidad y la movilidad son clave. Están acostumbrados a utilizar sus dispositivos móviles para acceder de forma inmediata a la información, productos o servicios que les interesa en cualquier momento y lugar.

La TI aplicada a la empresa ha resuelto ese reto con la tecnología de virtualización de servidores y, más re-

cientemente, la virtualización también de escritorios. Gracias a ésta, sus empleados acceden a sus puestos de trabajo corporativos, con todas las aplicaciones que necesitan, desde cualquier dispositivo sin importar el dónde y el cuándo, y con la máxima seguridad.

De esta manera, se configura un entorno de trabajo uniforme con datos únicos que permite tramitar rápidamente procesos u obtener informaciones que pueden ser determinantes para cerrar un acuerdo, una venta o detectar una oportunidad de negocio. En definitiva, aplicar la máxima agilidad al negocio. Una infraestructura de escritorios virtuales genera, además, un aumento de la productividad de los trabajadores al poderse poner en marcha iniciativas de teletrabajo y BYOD (Bring Your Own Device), que impulsan el concepto 'Empresa Activa 24x7', para que el negocio nunca cierre.

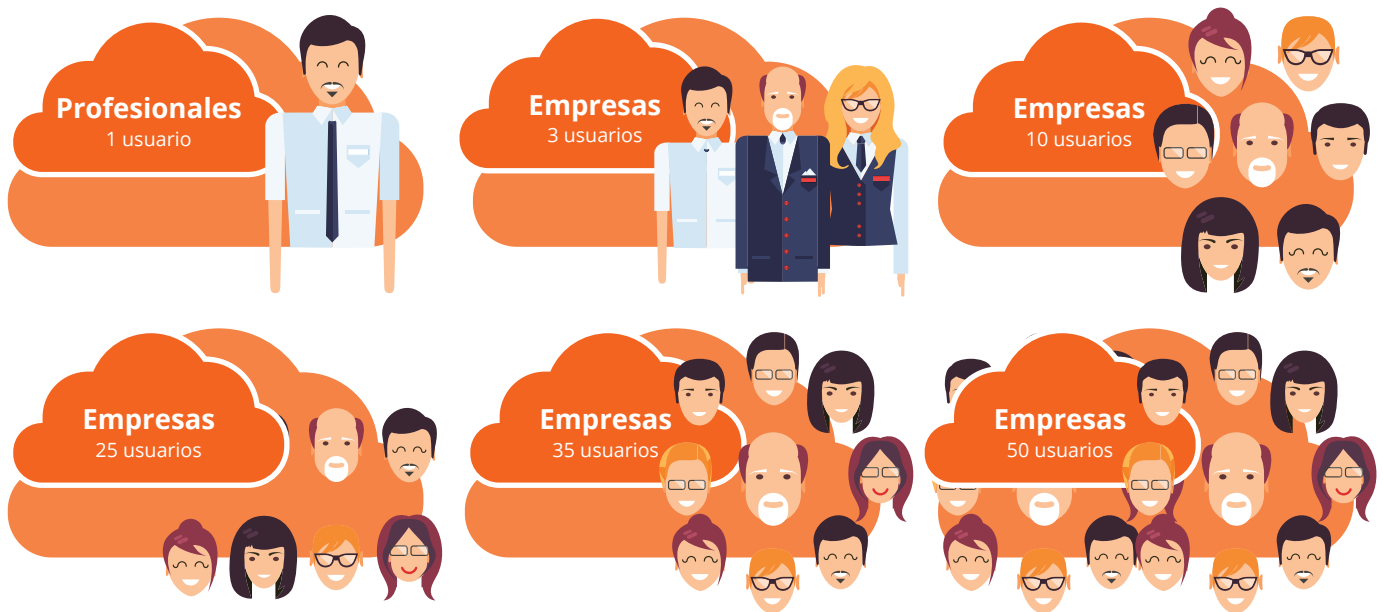
Con el fin de demostrar además de las enormes ventajas operativas y estratégicas para las empresas, Flexible desktop ha encargado a una empresa independiente, la constatación de los importantes ahorros económicos que produce nuestro sistema de cloud privado con escritorios virtuales, comparado con los costes de la informática tradicional.

A continuación detallamos las conclusiones del estudio en este Whitepaper.

## ¿Cuánto se puede ahorrar con la nueva informática virtualizada?

**Aspectos considerados para determinar el coste de la informática tradicional y elementos de hardware utilizados por la misma.**

Tipología de empresas utilizadas para el estudio:



Se han utilizado de este conjunto unas cien empresas y se han contrastado con otros estudios realizados por cámaras de comercio.

## ¿Cuánto se puede ahorrar con la nueva informática virtualizada?

Elementos de hardware comparable utilizados para el estudio por cada tipología de empresa:

Elementos de Hardware	Profesionales 1 usuario	Empresas 3 usuarios	Empresas 10 usuarios	Empresas 25 usuarios	Empresas 35 usuarios	Empresas 50 usuarios
Ordenador portátil	1	1	3	6	9	12
PC de sobremesa		2	7	19	26	38
Disco duro extra de copias	1	1	2	3	5	6
Servidor básico		1			0	0
Servidor medio			1	3	3	2
Servidor grande					1	2
SAI (servicio de alimentación)			1	1	1	2

## ¿Cuánto se puede ahorrar con la nueva informática virtualizada?

Inversiones realizadas por cada tipo de empresa para la adquisición del material descrito(\*):

Concepto	Profesionales 1 usuario	Empresas 3 usuarios	Empresas 10 usuarios	Empresas 25 usuarios	Empresas 35 usuarios	Empresas 50 usuarios
Informática tradicional	875,00 €	3.275,00 €	9.700,00 €	26.275,00 €	39.925,00 €	55.150,00 €
Nueva informática	750,00 €	2.050,00 €	6.800,00 €	16.850,00 €	23.650,00 €	33.700,00 €
% diferencia	-14,29	-37,40	-29,90	-35,87	-40,76	-38,89

(\*).Incluida toda la infraestructura, si los pc o portátiles se consideran infraestructura de usuario, la reducción es un 100% en todos los casos.

## ¿Cuánto se puede ahorrar con la nueva informática virtualizada?

Costes anuales de funcionamiento considerando que todos los elementos hardware se amortizan a 4 años:

Concepto	Profesionales 1 usuario	Empresas 3 usuarios	Empresas 10 usuarios	Empresas 25 usuarios	Empresas 35 usuarios	Empresas 50 usuarios
Informática tradicional	1.763,92 €	4.302,11 €	12.298,83 €	31.583,01 €	47.200,07 €	65.047,47 €
Nueva informática Flexible desktop	1.435,47 €	4.011,59 €	9.630,10 €	22.405,10 €	30.694,21 €	40.609,03 €
Coste mensual usuario tradicional	146,99 €	119,50 €	102,49 €	105,28€	112,38 €	108,41 €
Coste mensual usuario Flexible	119,62 €	111,43 €	80,25 €	74,68 €	73,08 €	67,68 €
% diferencia	-18,62	-6,75	-21,70	-29,06	-34,97	-37,57

# Conclusión del Estudio sobre el Ahorro con el VDI.

## De todos los elementos tenidos en cuenta en el estudio se puede destacar:

La tendencia muestra que cuantos más usuarios tiene la informática tradicional mayor es el ahorro.

La amortización a cuatro años de la infraestructura como gasto anual, es la práctica más utilizada en este tipo de empresas.

No se han considerado los gastos de aire acondicionado para servidores, inversión y gasto que se dan básicamente en los dos tramos mayores de empresas, por lo cual en estas el ahorro sería mayor.

Los precios de compra de todos los materiales detallados y necesarios para la informática tradicional, se han considerado precios medios y descuentos medios del mercado, en función del tipo de material y de las unidades compradas.

De los consumos de electricidad necesarios en la informática tradicional, se han contado teniendo presente los datos de consumo indicados por los fabricantes y el coste del Kw, se ha seleccionado una media de =0,12€ Kw hora, después de verificar las tarifas empresariales de varias compañías suministradoras.

## Por todo ello, podemos decir que con Flexible Desktop:

- › No deberá hacer inversiones en infraestructura informática.
- › Podrá ahorrarse hasta un 40% de los costes de utilización y mantenimiento de su infraestructura informática.
- › Simplifica la gestión empresarial y tiene impacto directo en el negocio
- › Máxima rapidez y flexibilidad para su empresa
- › Fácil apertura de sucursales y oficinas remotas, sin nuevas inversiones informáticas y funcionando de forma centralizada.
- › Respuesta rápida a demandas y picos de trabajo, sin inversiones y solo pagando por lo que use. usuarios no necesitarán ningún periodo de aprendizaje.

Estudio "Costes informática tradicional vs Costes con Flexible desktop", realizado por Diagnosis & Action Partners

La nueva informática es una **herramienta imprescindible** para impulsar la **competitividad** de las empresas y un paso definitivo para su transformación digital.

# No hay tiempo que perder.

Ebook, patrocinado por:

flexxible<sup>®</sup>|desktop

## ¡La nueva Informática!



- › Sin inversión, en pago por uso.
  - › Desde cualquier lugar y dispositivo.
  - › Extrema seguridad de los datos.
  - › Incremento o disminución de usuarios según su necesidad.
-



**N**uestra empresa se creó en el año 2002 con el objetivo de ofrecer soluciones tecnológicas y desarrollo de aplicaciones informáticas innovadoras para nuestros clientes, desde la experiencia de software y todos los recursos informáticos que necesite su empresa.

Le orientamos sobre la estrategia de desarrollo más eficiente a seguir, aplicando las últimas tecnologías y con la máxima seguridad de sus datos. Las aplicaciones que desarrollamos destacan siempre por su alto nivel de calidad y garantizan el máximo valor añadido y rendimiento informático para su empresa.

Desde 2008, Flexxible IT investiga e implementa la tecnología VDI de escritorios virtuales en cloud

computing. Somos especialistas en VDI, líderes de usuarios gestionados con la nueva informática y con una tecnología propia (Flexxible|VDI System) que nos permite instalar y desarrollar esta tecnología de forma fácil, rápida y segura para nuestros clientes y gestionable de forma autónoma por el departamento de IT o por un Partner, si así lo desea el cliente.

### **Nuestros valores son:**

Orientación al cliente, Innovación, Liderazgo, Audacia tecnológica, Honestidad, Solidez financiera, Excelencia, Responsabilidad social.

## **Flexxible|VDI Enterprise**

VDI On-Premises

## **Flexxible|Cloud & Desktops**

VDI en DaaS

[www.flexxible.com](http://www.flexxible.com)

**¿Cuánto ahorramos con el VDI?**

flexible<sup>®</sup> | desktop