

# El dinero, en el banco. Y los datos, en la nube.



Contáctenos

T (+44) 02380 111 420

E [info@i2owater.com](mailto:info@i2owater.com)

2 Vancouver Wharf, Hazel Road, Woolston, Southampton,  
SO19 7BN, Reino Unido

[www.i2owater.com](http://www.i2owater.com)

**Este artículo de opinión, dirigido a directivos y responsables informáticos, hace hincapié en las ventajas de almacenar y procesar los datos en la nube en lugar de hacerlo en la propia empresa.**

¿Dónde guarda su dinero?

En casa	En el banco
De acuerdo, pero seguro que no lo tiene debajo del colchón. Puede que se haya comprado una caja fuerte. Si tuviese mucho dinero, podría incluso blindar una habitación e incluso instalar un circuito cerrado de televisión.	Pero lo que no va a hacer es construir una cámara acorazada como esta, ni contratar un servicio de seguridad permanente y un sistema de detección de intrusos.
Si un ladrón le roba el dinero que tiene en casa, no tendrá más remedio que darlo por perdido porque el seguro no lo va a cubrir.	Si alguien sustrae el dinero de esta cámara acorazada, el banco se lo devolverá.
Al fin y al cabo, es su casa y no un banco.	Al fin y al cabo, los bancos están para esto.

El 43 % de los estadounidenses guardan sus ahorros en efectivo. Un porcentaje alarmante de estos, el 53 %, pretenden «guardar los billetes en un lugar secreto de su casa». (Kane, 2015).<sup>1</sup> En el Reino Unido, la cantidad media que se guarda en casa es de 110 libras, y un 77 % de la población guarda billetes o monedas en su domicilio. Entre estos, el 41 % acumulan el cambio en una jarra y el 10 % guardan los ahorros debajo de la cama o el colchón. (Heath, 2017).<sup>2</sup> Estos datos son sorprendentes y un poco preocupantes. Y esta preocupación se puede extrapolar a las empresas que guardan los datos en sus propias instalaciones.

## LOS DATOS SE GUARDAN EN LAS COMPUTADORAS DE LOS INDIVIDUOS

- No hay sistema de detección de intrusos.
- No hay conmutación por error automática a otra ubicación
- Siempre habrá personas tratando de robar cosas

### AMAZON WEB SERVICES

La seguridad en la nube de AWS es la mayor prioridad. Como cliente de AWS, se beneficiará de una arquitectura de red y un centro de datos diseñados para satisfacer los requisitos de seguridad de las organizaciones más exigentes. Innovamos continuamente el diseño y los sistemas de nuestros centros de datos para protegerlos de los riesgos naturales y los provocados por el hombre. A partir de ahí, implementamos controles, desarrollamos sistemas automatizados y nos sometemos a auditorías de terceros para confirmar la seguridad y la conformidad». (Amazon Web Services, Inc., 2018)<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Heath, O. (2017). Los británicos todavía están escondiendo dinero debajo de su colchón. [Blog] House Beautiful. Disponible en: <https://www.housebeautiful.com/uk/lifestyle/news/a1702/brits-hiding-money-under-mattress/>

<sup>2</sup> Kane, L. (2015). Un montón de estadounidenses literalmente esconden dinero debajo del colchón, aquí el por que es una idea terrible. [en línea] Business Insider. Disponible en: <http://uk.businessinsider.com/americans-hide-money-under-the-mattress-2015-2>

Questions you should ask yourself or your software service supplier	Cloud security
¿Cómo se protege el acceso físico a los datos en caso de ataque o desastre natural?	Las instalaciones físicas tienen medidas de seguridad físicas.
¿Cómo se protege el acceso virtual?	El acceso virtual se controla mediante firewalls, opciones de conectividad y la gestión de accesos
¿Cómo se protegen los sitios web de los ataques de denegación de servicio?	Los ataques de denegación de servicio se previenen gracias al diseño y los servicios
¿Qué cifrado de datos se realiza en cada fase del proceso?	El cifrado de datos agrega una capa de seguridad
¿Cómo se pone a prueba la seguridad y con qué frecuencia?	La seguridad se puede poner a prueba mediante inspecciones y pruebas de penetración
¿Cómo se detectan los ataques e infracciones de seguridad?	Mediante el monitoreo se puede detectar si se producen intrusiones o incidentes, o si se sobrepasa algún límite estipulado
¿Qué nivel de disponibilidad se garantiza y, en caso de que se produzca un fallo, qué sistema de respaldo se activa?	Se implementan réplicas de las aplicaciones y los datos para tener redundancia y tolerancia a fallos
¿Dispone del certificado ISO 27001 (el estándar por excelencia en materia de seguridad de la información) no solo para sus operaciones informáticas internas, sino también para el servicio? ¿Y qué otros certificados posee?	Cumple decenas de programas de conformidad

## BENEFICIOS EMPRESARIALES DE LA NUBE

Con un servicio en la nube no es necesario comprar y mantener los servidores y el entorno físico específico en el que se alojan.

Solo se paga por los servicios que se utilizan. Tampoco es necesario disponer siempre de la máxima capacidad para cubrir los picos de transferencia y procesamiento de datos.

En definitiva, con el dinero en el banco y los datos en la nube se vive mucho más tranquilo que con el dinero en casa y los datos en la empresa.

<sup>3</sup> Amazon Web Services, Inc. (2018). Seguridad en la nube – Amazon Web Services (AWS). [en línea] Disponible en: <https://aws.amazon.com/security/>