

Cloud computing o el futuro de los servicios

evolución, ciberseguridad, retos
actuales y perspectivas



ORGANIZA:



COLABORA:



CONTEXTUALIZACIÓN

Hablar de cloud computing no es hablar de un concepto nuevo. Junto con la inteligencia artificial, el Big Data, la automatización y la ciberseguridad, el cloud computing está a la cabeza de la transformación digital de la sociedad. Los archivos, como reflejo de la sociedad, no pueden quedarse al margen de ese cambio de paradigma, si no que tienen una oportunidad única de liderar el cambio en las instituciones a las que pertenecen. Los sistemas cloud, se presentan hoy más que nunca como la alternativa más eficiente y sería en lo que a prestación de servicios de todo tipo, públicos y privados, se refiere.

Conseguir explotar ese potencial, garantizando la continuidad y la seguridad es clave en las instituciones que proporcionan servicios a la ciudadanía.

Muchas de las razones que respaldan esta alternativa eran ya conocidas: eficiencia a través del uso de economías de escala, conectividad desde cualquier lugar de forma inmediata, infraestructuras geo redundadas, posibilidad de escalar la capacidad de forma prácticamente ilimitada e inmediata... Pero hay algunas más profundas y que eran percibidas como alejadas de la propia definición del cloud, como la seguridad o

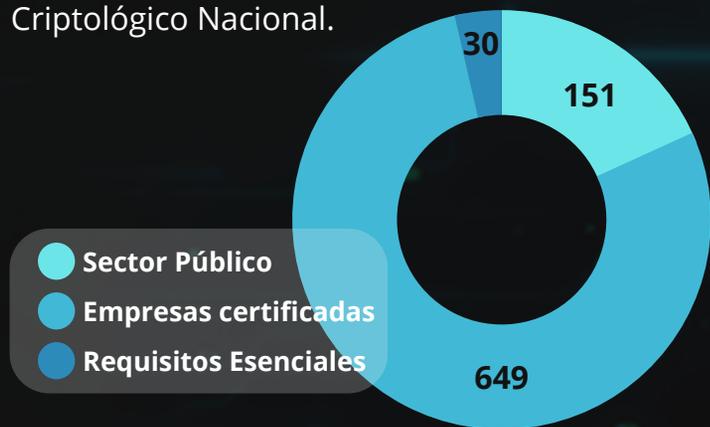
el control de los datos trasladados a los servicios SaaS. Acciones como la “protección de los datos desde el diseño” (recogida en el RGPD y la LOPDGDD) minimizan los riesgos al máximo asegurando que la propia institución mantiene el control sobre los datos.

Por otra parte, el argumento de la falta de control sobre los datos, la información, los documentos o el contenido digital depositados, en muchas ocasiones carece de justificación en el ámbito de los servicios cloud. Las prácticas de los proveedores de servicios tipo redes sociales o similares, que prácticamente obligan a ceder nuestros contenidos, quedan muy lejos de las

garantías proporcionadas por muchos de los proveedores de servicios públicos que se apoyan en tecnologías cloud computing, y que se encuentran plenamente certificados con normas que garantizan la seguridad y la recuperación de datos en todo momento.

Las comparaciones son odiosas, pero basta analizar el volumen de organizaciones privadas (proveedoras de servicios para la administración) cuyos servicios cumplen con un criterio exigente como el del ENS (fijémonos en la categoría alta) en comparación con las instituciones del sector público. Pueden verse las empresas e instituciones públicas

certificadas en ENS en la página web del Centro Criptológico Nacional.



Fuente del gráfico: <https://gobernanza.ccn-cert.cni.es/certificados>

Que esto sea así no es casual. La capacidad de una institución pública de mediano o pequeño tamaño para dar respuesta por sí sola, mediante

el uso de medios locales, a los retos de ciberseguridad que implica el mundo actual es más que limitada en comparación con los recursos que puedan tener los grandes proveedores tecnológicos y de servicios para alcanzar el mismo objetivo. Una vez más, la capacidad de las economías de escala en este ámbito es abrumadora. El ritmo de adaptabilidad de los sistemas cloud computing, en todos los aspectos, es muy superior al de las infraestructuras locales que, en la mayoría de los casos, no cuentan con los recursos materiales, humanos y económicos para mantenerse al día garantizando su seguridad. Todo ello sin mencionar las posibilidades de contar con infraestructuras combinadas, ¿qué

capacidad de réplica y geo redundancia podemos aportar con entornos locales? A esto hay que sumar un elemento no suficientemente valorado, y es que no podemos olvidar ni menospreciar la enorme responsabilidad que asumen los proveedores siendo prestatarios de servicios y garantizando la conservación a largo plazo de una información única...

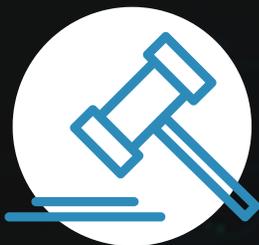
Estas son algunas de las cuestiones que pretendemos analizar en esta jornada en la que contaremos con expertos en la materia que aportarán sus puntos de vista y perspectivas sobre los sistemas cloud computing, y su aplicación en las instituciones en la actualidad.

COLABORA:



ORGANIZA:





**CONTEXTO LEGAL
DE LOS SERVICIOS
CLOUD**



**CIBERSEGURIDAD Y
MINIMIZACIÓN DE
LOS RIESGOS**



**LA ADMINISTRACIÓN
ANTE UN NUEVO
CONTEXTO**



**INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA EN
LOS ARCHIVOS**

