



interxion™

La transformación de la infraestructura TI
5 tendencias para 2020

www.interxion.es



La infraestructura TI está evolucionando rápidamente. ¿Qué aspecto tendrá en 2020?

Interxion realizó una encuesta¹ entre más de 1.700 empresas de España, Francia, Holanda, Irlanda y Reino Unido. El objetivo del estudio era conocer las intenciones del sector corporativo relativas a su infraestructura TI.

En el caso de España, se ha contado con la participación de 250 directivos de TI de empresas con facturación anual superior a 250 millones de euros.

Esta muestra permite tener una visión bastante nítida de las decisiones que están tomando las grandes empresas españolas en lo que a su infraestructura TI se refiere.

Del análisis de las respuestas de estos 250 directivos y de su comparación con las de sus 1.500 colegas europeos se han extraído cinco tendencias que perfilan el futuro papel de los centros de datos en nuestro país.

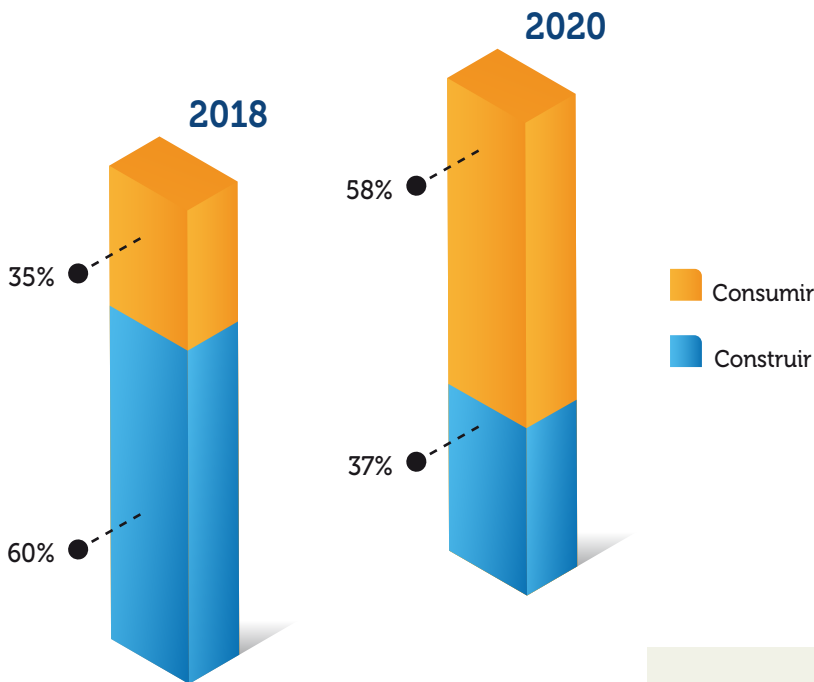
¹ Encuesta encargada por Interxion a Research in Action (www.researchinaction.de) y análisis de Jaime García Cantero (www.linkedin.com/in/jaimegarciacantero/).



Cambio de paradigma: de construir a consumir

Construir versus consumir infraestructura TI

¿Cómo aloja hoy sus aplicaciones? ¿Cómo las alojará en 2020?



Si el paradigma dominante hasta hoy era construir el centro de datos propio, en el futuro cercano evolucionará hacia el consumo.

Cuando pensamos en infraestructura TI empresarial, a menudo imaginamos bastidores de hardware encerrados en los sótanos de las empresas.

Esta imagen poco o nada tiene que ver con la infraestructura flexible y escalable que las organizaciones requieren hoy en día.

Por eso, se está produciendo un cambio radical en la manera de proveer y gestionar las capacidades tecnológicas que actualmente precisan las empresas.

Según la encuesta, las empresas de nuestro país están haciendo un cambio fundamental en su infraestructura tecnológica modificando su paradigma de construir a consumir.

Se está produciendo un cambio radical en lo que a provisión de TI se refiere. Si a principios de 2018 en torno al 60% de las cargas de trabajo estaban en centros de datos propios (ya sea con arquitectura monolítica o de nube privada) este porcentaje se reducirá drásticamente hasta un 37% en 2020. En paralelo, las cargas TI en centros de hosting o colocation o en la nube pública que solo suponían el 35% en 2018, llegarán a rozar el 60% en 2020.

Como vemos, ambos paradigmas invierten sus roles y si hasta ahora el dominante era el de construir el centro de datos propio, en el futuro cercano el paradigma preponderante será la TI como consumo.

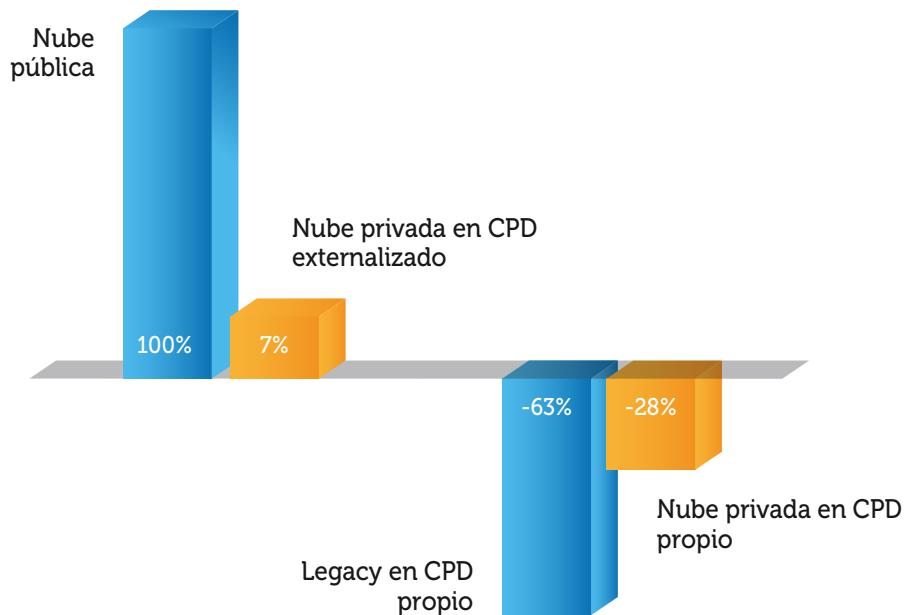
Comparando los resultados con otros países europeos, España tiene un perfil más conservador y aloja más carga TI en centros de datos propios.



Crecimiento espectacular de la nube pública

Migración a la nube pública de cargas TI 2018-2020

¿Cómo cambiará la ubicación de sus cargas TI entre 2018 y 2020?



La nube privada en centros de datos externos se vuelve más relevante para alojar las cargas críticas del negocio.

El debate sobre la nube ha terminado. Empresas de todos los tamaños y sectores están trasladando una parte importante de las cargas de trabajo de TI a la nube. El impacto organizativo es enorme y los desafíos de gran alcance.

Hasta las grandes empresas que en un primer momento parecían más recelosas a mover sus cargas a la nube pública están hoy migrando o ya han migrado. Pioneras como Capital One, GE, Netflix o Time Inc. hace ya años que recurrieron a la nube pública, pero hoy son una gran mayoría las empresas que se plantean la cloud pública como una solución para muchas de sus cargas.

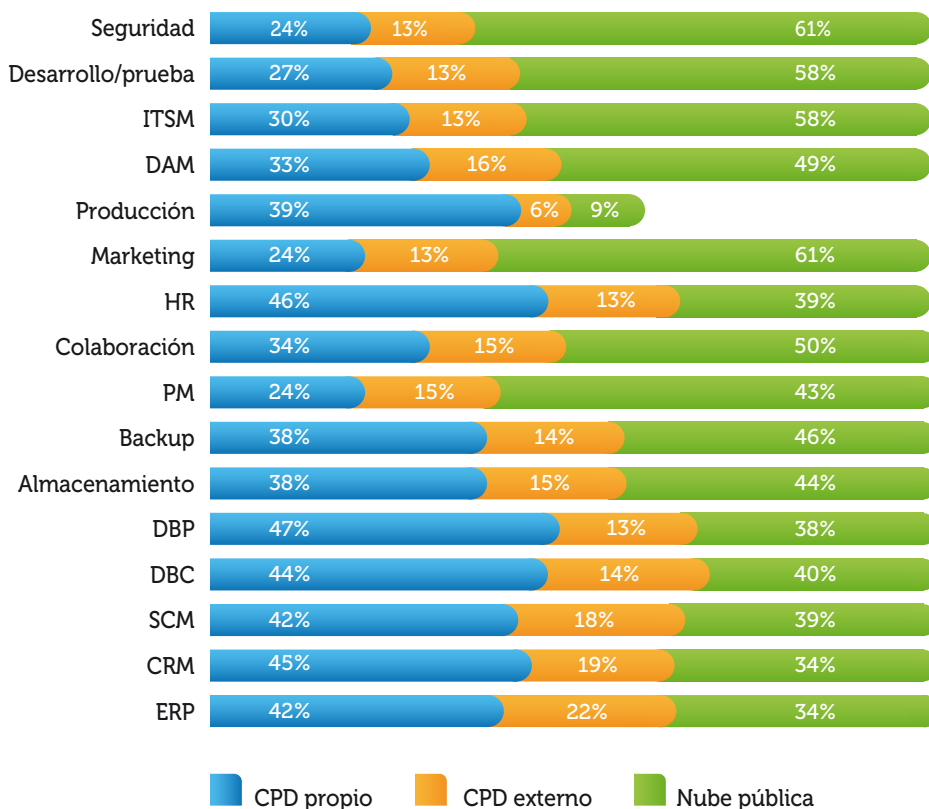
En España, según los resultados de esta encuesta, en 2020 se doblarán las cargas de trabajo en la nube pública (crecimiento de +100%) y esto traerá consigo un desplome de las cargas en centros de datos propios (-28%).

En el caso de aplicaciones que corren en arquitecturas monolíticas (legacy), su peso se reducirá más de un 60%. Al mismo tiempo, las soluciones de nube privada en centros de datos externos (colocation) seguirán creciendo y serán una solución cada vez más relevante para cargas críticas en el negocio (+7%). Además, el modelo colocation resulta atractivo por la facilidad que otorga para migrar cargas y conectarse a los grandes proveedores cloud.

3. Todas las cargas van a la nube, pero no al mismo ritmo

Distribución de las cargas TI en 2020

¿Cómo evolucionarán las cargas TI en 2020?



Si bien como hemos comentado, el crecimiento de la nube pública en España en los próximos años va a ser exponencial, es importante resaltar que afectará de manera muy diferente a unas aplicaciones que a otras.

Según los resultados de nuestra encuesta, es posible distinguir tres grupos diferentes de cargas con ritmos muy diferentes de migración:

› Pioneros

Cargas como la seguridad, los entornos de desarrollo, aplicaciones de automatización de marketing y colaboración estarán mayoritariamente en la nube pública en el corto plazo. Como muestra el gráfico, más de la mitad de las empresas encuestadas creen que este tipo de cargas se alojarán en la nube pública en 2020.

› Pelotón

Cargas ligadas al almacenamiento, el backup o la gestión de proyectos que, aunque irán migrando progresivamente a la nube pública, mantienen un equilibrio entre diferentes modelos de provisión.

› Corredores de fondo

Aplicaciones críticas de negocio como ERP, CRM o SCM, así como las bases de datos de clientes y productos, seguirán en 2020 alojadas en centros de datos propios. Sin embargo, se produce un importante movimiento hacia la nube privada, sobre todo en centros de datos externos o colocation. Por ejemplo, los ERP alojados en centros de colocation crecerán un 22% en 2020 y los CRM cerca de un 20%.

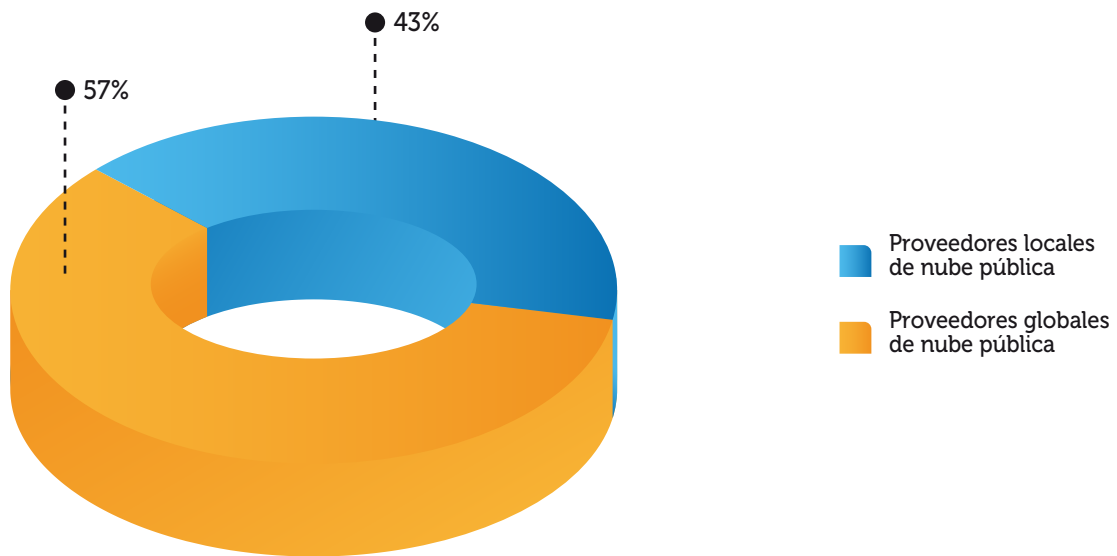
Se distinguen tres grupos de cargas con distintos ritmos de migración: pioneros, pelotón y corredores de fondo.

4.

Hay sitio para los proveedores locales de nube pública

La nube pública en España en 2020

¿Qué proveedor elegirá para alojar su carga TI?



Los proveedores globales de nube pública han tenido un crecimiento sin precedentes en los últimos tiempos. Los ingresos trimestrales interanuales de Microsoft Azure, por ejemplo, aumentaron un 90% en el primer trimestre del año fiscal 2018 y los ingresos interanuales de AWS han aumentado en más del 40% en el mismo año. IDC estima que el mercado de nube pública seguirá aumentando en más de un 20% al año, para llegar a 277 mil millones de dólares en 2021.

Sin embargo, según las respuestas de la encuesta, hay hueco para los proveedores locales en este ultracompetitivo mercado.

Los proveedores locales alojarán el 43% de las cargas en 2020 y muchas veces su infraestructura estará en grandes centros de datos de terceros ante la dificultad de realizar las enormes inversiones necesarias para construir centros de datos capaces de competir con los de los gigantes globales.

Como dato, solo en 2017 estas compañías globales invirtieron 75 mil millones de dólares. Amazon, Microsoft, Google, Apple y Facebook son responsables de casi el 70% (unos 50 mil millones) de estos enormes gastos de capital.

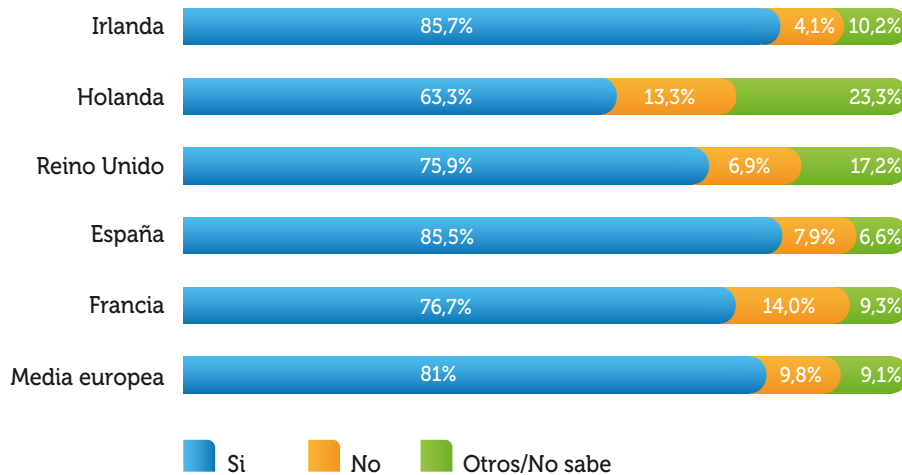
Los proveedores de nube locales alojarán más del 40% de las cargas en 2020 y su infraestructura estará mayoritariamente en centros de datos externos.

5.

No es “la nube”, son muchas nubes

Estrategia multicloud 2020

¿Contempla implementar una estrategia multicloud antes de 2020?



Inicialmente, muchas corporaciones optaron por una estrategia multicloud porque no estaban seguros de la confiabilidad de la nube. La multi-nube fue, y sigue siendo, vista como una forma de evitar la pérdida de datos o el tiempo de inactividad debido a un fallo localizado en una cloud concreta. La capacidad de evitar el “vendor blocking” también fue uno de los primeros motivos de adopción de múltiples nubes.

Si bien la redundancia y el bloqueo de proveedores aún impulsan algunas implantaciones, hoy el negocio y la competitividad son los que hacen optar por este modelo: precios más competitivos, mayor velocidad o capacidades específicas de un proveedor en una geografía determinada.

Además, algunas empresas se decantan por múltiples nubes por razones de soberanía de datos. Ciertas leyes, regulaciones y políticas corporativas requieren que los datos empresariales residan físicamente en ciertas ubicaciones.

La computación multinube puede ayudar a las organizaciones a cumplir con esos requisitos, ya que pueden elegir emplazamiento entre centros de datos en áreas diferentes a través de múltiples proveedores.

Esta flexibilidad para escoger donde residen los datos en la nube también permite a las empresas ubicar los recursos informáticos lo más cerca posible de los usuarios finales, para lograr un rendimiento óptimo y una latencia mínima.

En entornos multinube, para minimizar esta latencia y logra la mejor experiencia para el usuario, es fundamental la conectividad entre las diferentes nubes. Es por este motivo que los centros de colocation están evolucionando hacia centros de interconexión entre diferentes nubes, jugando así un rol crítico en el despliegue de soluciones multicloud óptimas.

La enorme mayoría de los entrevistados cree que en 2020 su empresa tendrá una estrategia multicloud. De hecho, España e Irlanda son los países europeos en los que más empresas optan por este modelo.

España es pionera en su intención de adoptar una estrategia multicloud para 2020 (85% de los encuestados).

Encuesta encargada por Interxion a Research in Action (www.researchinaction.de) y análisis de Jaime García Cantero (www.linkedin.com/in/jaimegarciacantero/).

Acerca de Interxion

Interxion (NYSE: INXN) es el proveedor especializado en servicios de alojamiento en centros de datos independientes en Europa, con una amplia cartera de clientes en más de 50 centros de datos en 11 países europeos. Los centros de datos de Interxion, con un diseño uniforme y conforme a parámetros de eficiencia energética, ofrecen a sus clientes seguridad y alta disponibilidad para sus aplicaciones de misión crítica.

Con más de 700 proveedores de conectividad, acceso a 21 Puntos Neutros europeos y la presencia de las principales plataformas cloud y medios digitales, en Interxion se han creado nodos de conectividad, cloud, contenido y finanzas para acoger a las crecientes comunidades de interés.

Para más información visite www.interxion.es

interxionTM

