

Acelera la transformación digital de tu PYME

6. Computación y Cloud



Fundamentos



La computación en la nube es el suministro de servicios tecnológicos como: servidores, análisis integrales, administración de redes, bases de datos, almacenamiento de información y software a través de sistemas en internet.

Los proveedores de la nube cobran de acuerdo a los servicios prestados, y se suele establecer un pago por uso.

Para concretar una excelente relación con un proveedor, se necesitará saber que tipo de implementación de la nube existen para saber cual es la más conveniente.

- **Nube pública:** Es creada, ejecutada y operada por proveedores directos de este servicio, estos entregan recursos informáticos de servidores y almacenamiento en internet. Esta suministra en su totalidad el hardware, software e infraestructura de soporte; el proveedor le brinda usualmente una cuenta a través de una web.
- **Nube privada:** Los servicios de la nube privada, red privada y sus recursos de computación son de uso exclusivo para una sola empresa u organización. Ésta puede estar localizada físicamente en el centro de datos de la compañía o en el centro de datos de un proveedor del producto.
- **Nube híbrida:** Es una combinación entre las anteriores, este sistema está unido por una tecnología que permite compartir datos y aplicaciones entre sí. Un flujo de datos e información a través de ambas nubes es una solución más potente y privada para la empresa u organización.

Beneficios

Las ventajas de la computación en la nube son varias, a continuación, exponemos algunas de ellas si se implantan adecuadamente:

- Permite realizar **copias de seguridad** los datos almacenados en local, permitiendo la **recuperación de estos** ante desastres como incendios, terremotos, ciberataques u otros casos.
- **Reduce los costos** en la adquisición de software y hardware.
- **Última tecnología al alcance del cliente.**
- **Reducción de recursos de mantenimiento** de un centro de datos local.
- **Flexibilidad y reducción en la planificación tecnológica.**



Principales aplicaciones

La vida cotidiana personal y profesional está abarrotada de herramientas y productos tecnológicos destinados a crear una mejor experiencia en la ejecución de tareas y actividades de entretenimiento.

La mayoría funcionan en línea, menciones claras son: televisión (Netflix, Prime Video), correo electrónico (Gmail, hotmail), almacenamiento (OneDrive, Dropbox, Google Drive), edición de documentos (Google Documents), música en línea (Spotify), archivos de imágenes (iCloud), entre otras.

Todas estas aplicaciones mencionadas funcionan gracias a sistemas respaldados por la computación en la nube.

Entre las principales funcionalidades de la computación en la nube están:

- Desarrollo de aplicaciones y otros servicios.
- Análisis de datos y crear modelos o patrones de predicciones en los negocios.
- Desarrollo y administración de Software.
- Almacenamiento, respaldo y recuperación de datos.
- Compartir videos, fotos y audios.
- Servicios de hosting para sitios webs.



Te ayudamos

Nuestra OAP ofrece soporte con personal propio y mantiene acuerdos con los principales habilitadores tecnológicos de la Región con los que poder brindarle múltiples soluciones a su negocio.

Ponemos a su disposición diversos canales de ayuda. Entre otros, le podemos ayudar:

- Optimizando sus productos y/o servicios por medio de las nuevas tecnologías.
- Dando soporte informático por medio de asistencias presenciales o remotas.
- Mejorando la productividad de su negocio.
- Garantizando respuestas a las dudas que se planteen.
- Intermediando con habilitadores tecnológicos.
- Impulsando negocios de zonas rurales y sectores tradicionales.
- Fomentando en definitiva el emprendimiento digital.



El papel de las OAP's en su empresa

Nuestra entidad, CTM ha sido seleccionada para poner en marcha, dentro de la Región de Murcia, una oficina de transformación digital, denominada Oficina Acelera Pyme (OAP) con el firme objetivo de ayudar en el emprendimiento tecnológico y la demanda tecnológica, en el marco de las Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital del programa Estatal de I+D+i orientada a retos de la sociedad.

Para ello, se desarrollarán, hasta mayo de 2022, diversas actuaciones de Soporte, Fomento de la transformación digital y Otras actuaciones de estímulo dirigidas a impulsar, gratuitamente entre autónomos y Pymes, la incorporación de tecnologías innovadoras y el fomento de la demanda de estas, ayudando a su transformación digital y mejorando su competitividad sobre 10 ejes. Estos son:

1. Internet industrial de las cosas.
2. Realidad aumentada y realidad virtual.
3. Fabricación aditiva.
4. Robótica y sistemas.
5. Ciberseguridad.
6. Computación y Cloud.
7. Plataformas y comunicaciones.
8. Big Data / Analytics.
9. Aplicaciones móviles.
10. Otras actuaciones de transformación digital.



Puede mejorar su negocio y conocer más aspectos de este proyecto, 100% gratuito para PYMEs y autónomos, contactando con nosotros por medio de la web <https://acelerapymemurcia.es/> y por medio de nuestras redes sociales.



Las Oficinas Acelera pyme puestas en marcha en toda España por Red.es, entidad pública adscrita al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, cuentan con un presupuesto global de 8 millones de euros, de los cuales Red.es aportará 6,3 y las entidades beneficiarias el resto.

Las actuaciones están cofinanciadas con fondos FEDER de la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España FEDER 2014-2020 (POPE) bajo el lema "Una manera de hacer Europa".



VICEPRESIDENCIA
SEGUNDA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

red.es



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

"Una manera de hacer Europa"