

**12**  
**TENDENCIAS**  
**TECNOLÓGICAS**  
**PARA EL 2022**



A man wearing a grey hard hat, safety glasses, and a high-visibility yellow and green safety vest over a blue shirt is looking down at a tablet device he is holding. The background is a blurred industrial or construction site with blue and orange lighting.

Cada año, Gartner identifica tendencias tecnológicas que son fundamentales para las empresas. Este año, la lista comprende **12 tendencias estratégicas que permitirán a los gerentes generales lograr crecimiento, digitalización y eficiencia**. Asimismo, posicionarán a los ejecutivos de TI y a los jefes de informática como socios estratégicos en la organización.

Gartner espera que estas **12 tendencias tecnológicas** actúen como **fuerzas multiplicadoras de los negocios digitales** y de la innovación en los próximos cinco años. Esta es una guía rápida de cuáles son esas tecnologías y por qué son valiosas.



## TENDENCIA 1: TEJIDO DE DATOS

El **tejido de datos proporciona una integración resiliente y flexible de fuentes de datos a lo largo de plataformas y usuarios de negocios**. Esto hace que los datos estén disponibles en el lugar que se necesite sin importar donde se alojen los datos.

El tejido de datos puede utilizar analítica para aprender y recomendar de forma activa, donde los datos deben ser utilizados y cambiados. Esto puede **reducir los esfuerzos de gestión de datos hasta en un 70 %**.

## TENDENCIA 2: MALLA DE CIBERSEGURIDAD

La malla de ciberseguridad es una arquitectura flexible e integrable que incorpora servicios de seguridad ampliamente distribuidos y diversos.

La **malla de ciberseguridad permite a las mejores soluciones de seguridad autónomas trabajar juntas para mejorar la seguridad general** mientras se mueven puntos de control más cerca a los activos que deben proteger. Puede verificar con rapidez y confianza la identidad, el contexto y el cumplimiento de políticas en entornos basados o no en la nube.





### TENDENCIA 3: COMPUTACIÓN QUE MEJORA LA PRIVACIDAD

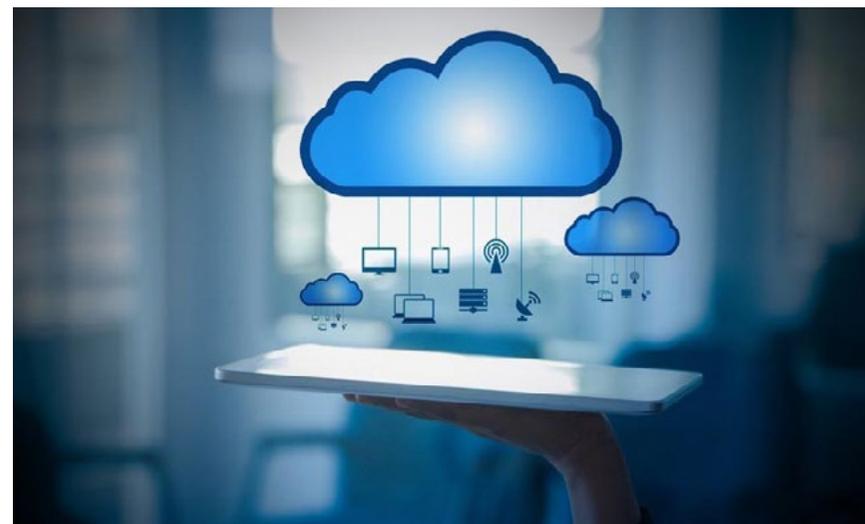
La computación que mejora la privacidad asegura el procesamiento de datos personales en entornos no confiables, que es cada vez más crítico debido a las leyes de privacidad y protección de datos en constante evolución, así como las crecientes preocupaciones de los consumidores.

La computación que mejora la privacidad utiliza una variedad de técnicas de protección de privacidad para permitir que se extraiga valor de los datos y, al mismo tiempo, cumplir con los requisitos de conformidad.

### TENDENCIA 4: PLATAFORMAS NATIVAS DE LA NUBE

Las plataformas nativas de la nube son tecnologías que permiten construir nuevas arquitecturas de aplicaciones que sean resilientes, elásticas y ágiles que faciliten responder a cambios digitales rápidos.

Las plataformas nativas de la nube mejoran el realojamiento en la nube, que falla en aprovechar los beneficios de la nube y añade complejidad al mantenimiento.





## TENDENCIA 5: APLICACIONES INTEGRABLES

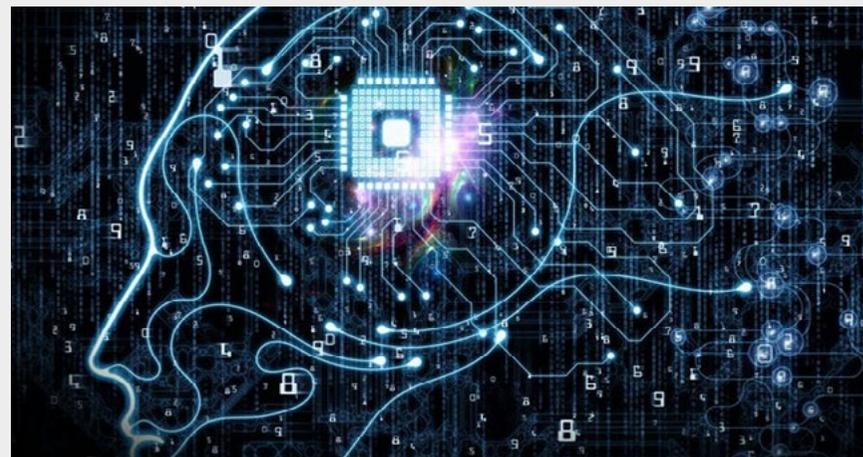
Las **aplicaciones integrables** se construyen de componentes modulares centrados en la empresa.

Las aplicaciones integrables facilitan la utilización y la reutilización de códigos, lo cual **acelera el tiempo para comercializar nuevas soluciones de software e incrementar el valor empresarial**.

## TENDENCIA 6: INTELIGENCIA DE DECISIONES

La **inteligencia de decisiones** es un enfoque práctico para mejorar la toma de decisiones en la empresa. Modela cada decisión como un conjunto de procesos utilizando inteligencia y analítica para informar, aprender y refinar las decisiones.

La inteligencia de decisiones puede **asistir y mejorar la toma de decisiones humanas** y, potencialmente, automatizarla a través de analítica aumentada, simulaciones e inteligencia artificial (IA).





## TENDENCIA 7: HIPERAUTOMATIZACIÓN

La **hiperautomatización** es un enfoque disciplinado orientado a los negocios que busca identificar, aprobar y automatizar con rapidez tantos procesos empresariales y de TI como sean posibles.

La hiperautomatización **permite la escalabilidad, la operación remota y la disrupción de modelos de negocio.**

## TENDENCIA 8: INGENIERÍA DE IA

La **ingeniería de IA automatiza las actualizaciones de datos, modelos y aplicaciones para simplificar la entrega de IA.**

En combinación con una fuerte gobernanza de inteligencia artificial, la ingeniería de IA pone en funcionamiento la entrega de IA para garantizar su valor empresarial continuo.





## TENDENCIA 9: EMPRESAS DISTRIBUIDAS

Las **empresas distribuidas** reflejan un modelo de negocio que prioriza lo digital y remoto para mejorar las experiencias del empleado, digitalizar los puntos de contacto con el consumidor y los socios, y desarrollar experiencias de productos.

Las empresas distribuidas sirven mejor las necesidades de empleados y consumidores remotos que alimentan la demanda de servicios virtuales y de los espacios de trabajo híbridos.

## TENDENCIA 10: EXPERIENCIA TOTAL

La **experiencia total** es una estrategia de negocio que integra la experiencia del empleado, la experiencia del cliente, la experiencia del usuario y la multiexperiencia en diversos puntos de contacto para acelerar el crecimiento.

La experiencia total puede **generar mayor seguridad, satisfacción, lealtad** y apoyo de los clientes y empleados a través de una gestión holística de las experiencias de las partes interesadas.





## TENDENCIA 11: SISTEMAS AUTÓNOMOS

Los **sistemas autónomos** son sistemas físicos o de softwares autogestionados que aprenden de sus entornos y modifican dinámicamente sus propios algoritmos en tiempo real para optimizar su comportamiento en ecosistemas complejos.

Los sistemas autónomos **crean un conjunto ágil de capacidades tecnológicas que puedan cumplir nuevos requisitos y situaciones, optimizar el rendimiento y defenderse de ataques sin la intervención humana.**

## TENDENCIA 12: IA GENERATIVA

La **ingeniería de IA automatiza las actualizaciones de datos, modelos y aplicaciones para simplificar la entrega de IA.**

En combinación con una fuerte gobernanza de inteligencia artificial, la ingeniería de IA pone en funcionamiento la entrega de IA para garantizar su valor empresarial continuo.





Estas tendencias de principales tecnologías estratégicas **acelerarán las capacidades digitales y generarán crecimiento al solucionar desafíos empresariales comunes para los jefes de informática y los ejecutivos de tecnología.** Ofrecen una hoja de ruta para diferenciar su organización de la competencia, cumplir los objetivos de la empresa y **posicionar a los jefes de informática y los ejecutivos de TI como socios estratégicos de la organización.**

En **Solex**, contamos con **más de 28 años de experiencia entregando soluciones World Class confiables e innovadoras** y más de 200 casos de éxito en empresas latinoamericanas. Somos **socios de negocio "Platinum de IBM"** y tenemos todas las capacidades, referencias, metodologías y conocimientos necesarios para garantizar a nuestros clientes la mejor **implementación de soluciones IBM Maximo** para la **gestión de activos y mantenimiento.**



[www.solex.biz/ibm-maximo/](http://www.solex.biz/ibm-maximo/)

*¡Lo ayudamos a iniciar la transformación digital e innovación empresarial!*



**Conversemos en WhatsApp +57 3164576123**