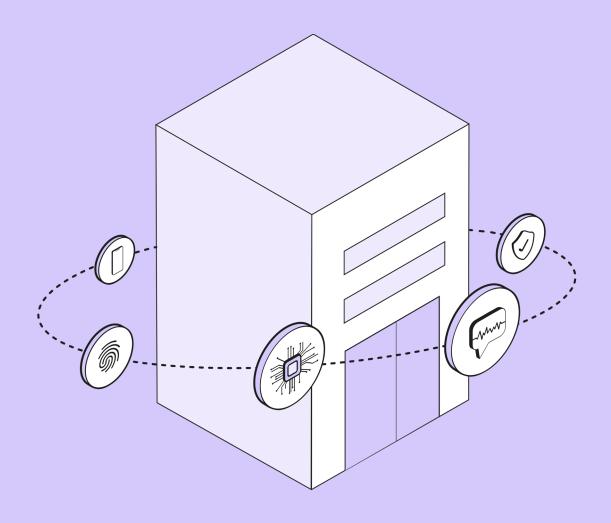
Qonto

Los 5 sectores en que emprender sale rentable en 2024



Introducción

"Digitalizo, luego existo". Si ya has digitalizado tu negocio, esta adaptación de la famosa frase de Descartes quizás te suene repetitiva a estas alturas. No obstante, es una idea esencial para cualquier empresa actual, sea cual sea su industria, su mercado o su producto: o eres digital o, directamente, no eres.

Los últimos datos son claros: el 56 % de las pymes españolas reconoce que la digitalización es clave para sobrevivir. A su vez, son aún más las compañías que, como mínimo, tienen una o varias áreas de su negocio digitalizadas.

A su vez, la inversión en IT y tecnología crece a pasos agigantados. Según un estudio de LiceoTIC, las previsiones generales para 2024 en estos sectores por parte de negocios españoles son positivas; crecerá la inversión un 4 % y el gasto, un 8 %.

Por todo ello, este año se presenta como un periodo emocionante y repleto de oportunidades para quienes buscan innovar y liderar en el ámbito empresarial. La tecnología continúa siendo el motor de transformación, ofreciendo a pymes y autónomos la posibilidad de optimizar operaciones, mejorar la eficiencia y posicionarse estratégicamente en sus respectivos mercados.

En un entorno empresarial cada vez más competitivo, la adopción de soluciones tecnológicas representa un arma diferencial para destacar y prosperar. Así que ya sea para formarte o para potenciar áreas de tu negocio relativas a estas disciplinas, desde Qonto te ofrecemos esta guía en la que desvelamos los cinco mejores sectores tecnológicos en los que emprender en 2024 por su potencial de crecimiento y su retorno.



Un tercio de las empresas nacionales ya emplean plataformas bancarias o soluciones digitales como Qonto, mientras que el 59 % de ellas se plantea integrarlas próximamente.

Índice

D1 p.4

La IA y el
Machine Learning

Desarrollo de aplicaciones móviles

O2 p.7

D5 p.16

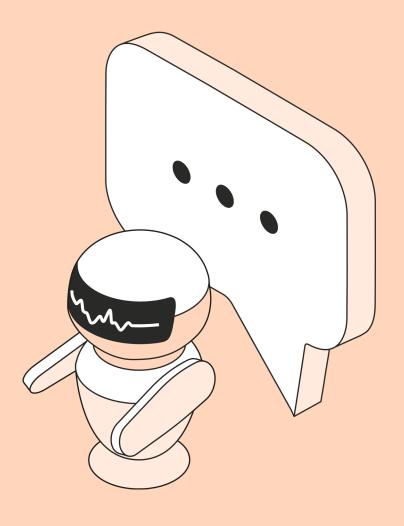
El Internet de las Cosas (IoT)

D3 p.10

Realidad Extendida

06 p.19
Conclusiones

La IA y el Machine Learning



Comenzamos por un campo que está en boca de todo el mundo: la Inteligencia Artificial (IA) y el Machine Learning (ML). Ambas tecnologías, aunque la segunda es una extensión de la primera, han alcanzado un estado de desarrollo que trasciende las expectativas convencionales.

En la actualidad, la IA se ha convertido en el motor de innovaciones disruptivas y soluciones avanzadas en diversos sectores. Según Hostinger, más del 50 % de las grandes empresas del planeta emplearán la IA en 2024, y lo harán, principalmente, para automatizar procesos (33 %) y suplir la escasa mano de obra (25 %). Al mismo tiempo, Gartner vaticina que esta tecnología creará 500 millones de nuevos puestos de trabajo a nivel mundial en la próxima década.

Por su parte, los algoritmos de Machine Learning, alimentados por grandes cantidades de datos, han llevado a la **creación de potentes sistemas inteligentes.** Herramientas capaces de aprender y adaptarse de forma autónoma a todo tipo de contextos empresariales. En este sentido, los conocidos como **ingenieros de ML e IA serán en 2024 y los años venideros una de las profesiones más demandadas.**

Así mismo, la IA en general ofrece oportunidades para emprendedores visionarios, desde el desarrollo de algoritmos personalizados hasta la creación de soluciones de automatización y análisis predictivo. Emprender en este sector te permite aprovechar la demanda creciente e imparable de estas tecnologías inteligentes para toda clase de áreas.

Ejemplos de aplicaciones exitosas de IA:

- Asistentes virtuales. Siri, Google Assistant o Alexa utilizan técnicas de procesamiento de lenguaje natural y aprendizaje automático para comprender y responder a las consultas de los usuarios.
- Reconocimiento facial. Face ID, también de Apple, emplea algoritmos de aprendizaje profundo para autenticar a los usuarios de manera segura y rápida.
- Filtrado de contenido. Un buen ejemplo es el algoritmo de recomendación de Netflix, que se apoya en técnicas de machine learning para analizar el historial de visualización y sugerir contenidos personalizados.
- Detección de fraudes financieros. La plataforma PayPal se basa en algoritmos de ML para analizar patrones de transacciones y detectar posibles actividades fraudulentas.
- Predicción del comportamiento del consumidor.

 Amazon también emplea algoritmos de ML para analizar los patrones de consumo y sugerir productos relevantes, mejorando la experiencia de compra.

Ciberseguridad



Ingresamos a un terreno crítico y esencial en el panorama tecnológico: la ciberseguridad. Este campo ha cobrado una importancia capital a medida que las empresas se han ido digitalizando e interconectando. Y es que la necesidad de proteger la información sensible y los activos digitales es una prioridad estratégica para cualquier organización.

Hoy en día, es un pilar fundamental para la continuidad operativa y la confianza del cliente.

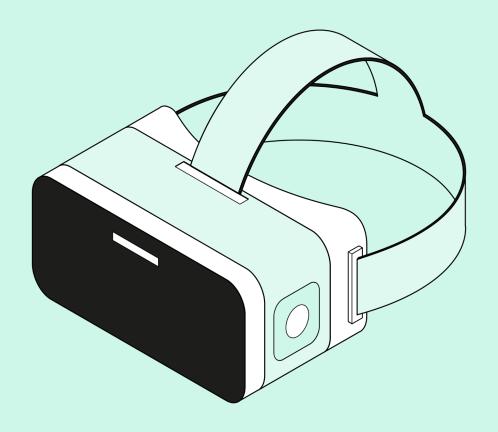
Además, cada vez se dan más ciberataques a empresas, como confirma IBM señalando que en el último año un 95 % sufrieron alguno. Por eso, según Gartner, el 80 % de los CIO aumentarán el gasto en ciberseguridad y protección de datos en 2024, lo que subraya la necesidad de fortalecer las defensas digitales.

En este contexto, la implementación de medidas proactivas de seguridad representa un área clave de innovación y de crecimiento empresarial. Por eso, emprender en el sector de la ciberseguridad es una decisión inteligente y estratégica. Ofrece oportunidades que van desde el desarrollo de software antivirus hasta la consultoría de seguridad informática.

Ejemplos de soluciones óptimas de ciberseguridad

- Firewalls avanzados. La conocida marca Palo Alto Networks tiene firewalls de última generación que identifican y bloquean amenazas cibernéticas en tiempo real con la ayuda de la IA.
- Detección de amenazas endpoint. CrowdStrike utiliza análisis de comportamiento y ML para identificar y neutralizar ciberataques en dispositivos finales.
- Servicios de gestión de identidad y acceso. Okta proporciona soluciones de autenticación y autorización para garantizar la seguridad de las identidades digitales.
- Protección contra ransomware. La compañía Sophos ofrece soluciones que utilizan IA para prevenir y responder a ataques de ransomware.
- Análisis de seguridad de la nube. Check Point proporciona herramientas para evaluar y fortalecer la seguridad en entornos de computación en la nube.

Realidad Extendida



A su vez, un área fascinante y prometedora en la que emprender en 2024 es la **Realidad Extendida** (XR), que engloba la realidad virtual (VR), la realidad aumentada (AR) y la realidad mixta (MR). Una disciplina que ha ido ganando terreno en industrias como el entretenimiento, la educación o el comercio minorista, entre otros.

La XR ofrece experiencias inmersivas que fusionan el mundo físico y digital, permitiendo interactuar con entornos tridimensionales y objetos virtuales. De esta manera, está redefiniendo la relación entre empresas y clientes, ya que brinda nuevas formas de visualizar productos, de capacitar en remoto y de colaboración empresarial.

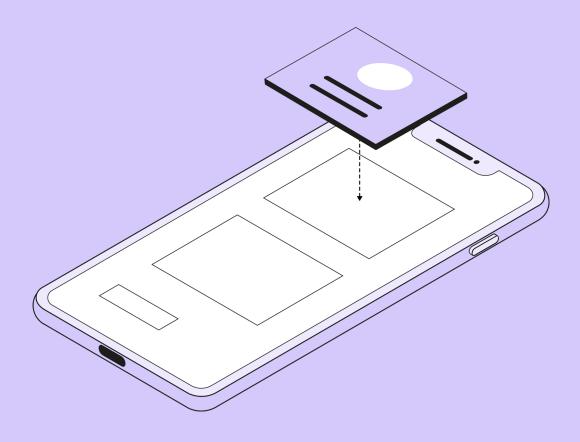
Además, en todo ello juega un papel protagonista el popular **metaverso**, que cada vez es más realidad que ficción, valga la redundancia. Es más, se espera que, gracias a él y a las nuevas aplicaciones tecnológicas derivadas del mismo, **el mercado mundial de la XR quintuplique su tamaño** en el trienio que va de 2022 a 2024, **según Statista**.

Por tanto, emprender en el campo de la Realidad Extendida te permite explorar un territorio innovador y en constante evolución. Desde el desarrollo de aplicaciones de entretenimiento y juegos hasta la creación de soluciones para la formación y la visualización de datos, hay un amplio espectro de posibilidades.

Ejemplos de aplicaciones exitosas de Realidad Extendida:

- Aplicaciones de entretenimiento como Beat Saber, que es un juego de realidad virtual que combina ritmo y acción. Los jugadores utilizan controladores de movimiento para cortar bloques al ritmo de la música con sables láser virtuales.
- Herramientas de formación y capacitación como Microsoft HoloLens. Se trata de una plataforma de realidad aumentada utilizada en sectores como la medicina y la industria que simula procedimientos médicos complejos, permitiendo a los profesionales practicar en un entorno virtual.
- Soluciones de visualización de productos como IKEA Place. Es una aplicación de realidad mixta para visualizar muebles de la marca en su entorno real a través de la cámara del móvil.
- Herramientas de diseño y modelado como Tilt Brush, que es una aplicación de realidad virtual que da la posibilidad de crear arte tridimensional en espacios virtuales.
- Experiencias de turismo y viajes como Google Expeditions. Es una app de realidad aumentada que ofrece visitas virtuales a destinos y sitios históricos de todo el mundo como el Gran Cañón o la Gran Muralla China desde cualquier lugar.

Desarrollo de aplicaciones móviles



Otro de los mejores sectores para emprender en 2024 es el **desarrollo de aplicaciones móviles.** Un campo en constante evolución desde hace años y que también ha transformado la forma en la que los usuarios interactuamos con la tecnología.

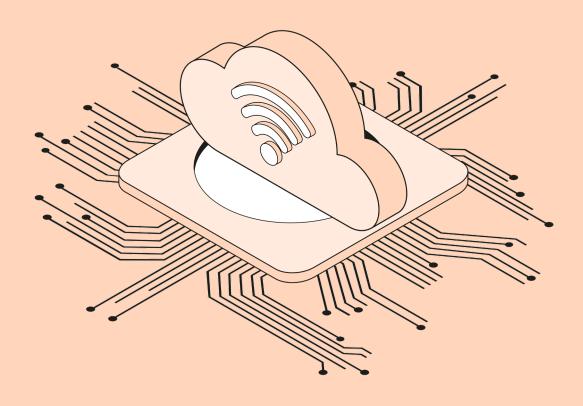
El desarrollo de aplicaciones móviles ha experimentado un crecimiento exponencial por la omnipresencia de los dispositivos móviles en nuestra vida cotidiana. Este cambio en el comportamiento del consumidor ha convertido el sector en un espacio ideal para la presencia digital de las marcas y la participación del cliente. De hecho, también según Statista las descargas de apps móviles no dejan de crecer, y es que solo en 2022 la cifra aumentó en 25 000 millones de euros con respecto a 2021.

A su vez, emprender en el desarrollo de aplicaciones móviles ofrece oportunidades ilimitadas para quienes buscan satisfacer las necesidades cambiantes del mercado. Desde la creación de apps personalizadas para empresas hasta el desarrollo de soluciones en áreas como la salud, la educación y el entretenimiento, se trata de un mercado dinámico y en constante expansión.

Ejemplos de aplicaciones móviles bien desarrolladas y ejecutadas

- Uber ha revolucionado el sector del transporte con una plataforma intuitiva que conecta a usuarios con conductores de manera eficiente.
- WhatsApp ha transformado la comunicación global, proporcionando una aplicación fácil de usar para mensajes de texto, llamadas de voz y video.
- Calm ha capitalizado la tendencia hacia el bienestar mental con una app que brinda meditaciones guiadas y contenido relajante.
- Robinhood ha democratizado la inversión mediante una aplicación que permite a los usuarios comprar y vender acciones sin pagar comisiones.
- Duolingo ha cambiado la educación lingüística con una app interactiva y gamificada para aprender nuevos idiomas.

El Internet de las Cosas (loT)



Un último campo en el que emprender en 2024 es el intrigante mundo del **Internet de las Cosas (IoT). Un sector que ha llamado la atención de industrias y consumidores por igual** y que representa la convergencia entre el mundo físico y digital. Así mismo, ofrece un potencial revolucionario para la optimización de procesos y la creación de experiencias más inteligentes.

El Internet de las Cosas se ha convertido en un catalizador para la eficiencia y la conectividad en una amplia variedad de sectores. Con la capacidad de interconectar dispositivos y recopilar datos en tiempo real, ofrece nuevas formas de abordar desafíos empresariales y mejorar la calidad de vida.

Así mismo, Globaldata señala que el mercado global del loT tendrá en 2024 unos ingresos de cerca de 1 billón de euros, con los wearables como líderes del auge. Y es que, el mercado mundial del Internet de las Cosas logró en 2020 un valor de casi 574 000 millones de euros, frente a los 540 700 millones del 2019, y se calcula que alcance los 994 000 millones en 2024, con un crecimiento anual del 13% a lo largo de todo ese periodo.

Como ves, adentrarse en el loT abre la puerta a un mundo de oportunidades laborales y comerciales. Desde el desarrollo de dispositivos conectados hasta la creación de plataformas de gestión de datos. Así mismo, la demanda de soluciones inteligentes en la agricultura, la salud, la energía y la gestión de ciudades crea un terreno fértil para esta disciplina.

Ejemplos de aplicaciones exitosas de IoT

- Smart Homes u hogares Inteligentes en los que termostatos, luces o cámaras conectadas permiten a los usuarios controlar y monitorear sus casas en remoto, mejorando la eficiencia energética y la seguridad.
- ➡ Wearables como los smartwatches y dispositivos de salud conectados, los cuales recopilan datos biométricos para proporcionar información en tiempo real sobre el bienestar y la actividad física.
- Sensores en campos agrícolas que recopilan datos como la humedad del suelo, las condiciones climáticas o los niveles de nutrientes, permitiendo una gestión más eficiente.
- Ciudades inteligentes con sistemas de gestión de tráfico y sensores urbanos que mejoran la movilidad, la seguridad y la eficiencia en entornos urbanos.

Todos los ejemplos mostrados representan la convergencia de tecnologías disruptivas que conforman el escenario empresarial actual y futuro.

Desde la versatilidad de la IA y el aprendizaje automático hasta el potencial de la Realidad Extendida, que liderarán la revolución digital en la próxima década.

Además, resaltan la influencia del desarrollo de aplicaciones móviles y la capacidad transformadora del Internet de las Cosas (IoT), que dan numerosas oportunidades al emprendimiento en un mundo en constante evolución. En su conjunto, estos avances tecnológicos delinean un panorama prometedor y unificado para el cambio en el ámbito tecnológico y empresarial.

Conclusiones



En resumen, el año 2024 es emocionante para emprendedores y líderes. Los cinco sectores que hemos comentado representan áreas con un potencial transformador significativo.

- Inteligencia Artificial y Machine Learning brindan oportunidades para visionarios interesados en el desarrollo de algoritmos personalizados y soluciones de automatización y análisis predictivo.
- Ante el aumento de ciberataques, emprender en ciberseguridad es estratégico. Los software antivirus o la consultoría de seguridad informática son disciplinas que ofrecen oportunidades relativas a la protección de información sensible.
- ▶ La Realidad Extendida se erige como un terreno prometedor, ya que redefine la interacción en sectores transversales como el entretenimiento, la educación y el comercio. Con el crecimiento proyectado del mercado, ofrece oportunidades innovadoras, desde aplicaciones de ocio hasta soluciones de formación y visualización de productos.
- En un mundo donde las descargas de aplicaciones móviles siguen creciendo, emprender en el desarrollo de apps móviles ofrece oportunidades ilimitadas. Las soluciones personalizadas que ya se están asentando en industrias como la salud, la educación y el entretenimiento reflejan lo dinámica que es esta área.
- On el mercado global del IoT proyectando ingresos crecientes año a año, emprender en él es jugar una mano segura y ganadora. Desde el desarrollo de dispositivos conectados hasta la creación de plataformas de gestión de datos, este sector tiene un potencial revolucionario para la optimización de procesos y para ofrecer experiencias más inteligentes en toda clase de empresas.

En definitiva, esta guía elaborada por Qonto te ofrece una visión general de los sectores más rentables para emprender en el ámbito tecnológico en 2024. Nosotros mismos lo hacemos desde que nacimos en el año 2016 como un neobanco alternativo a la banca tradicional y que piensa en los emprendedores y las pymes. Por eso, sabemos de lo que hablamos.

Ahora bien, por esa experiencia también somos conscientes de que la innovación y el cambio son constantes en el panorama actual. Por eso, te animamos a seguir explorando y a mantenerte informado sobre las últimas tendencias. ¡El futuro de la tecnología está lleno de posibilidades emocionantes para quienes estén dispuestos a liderar el cambio!

Descubre Qonto y cómo podemos ayudarte a simplificar las finanzas de tu negocio en Qonto.com.