



Un vistazo a las tendencias
tecnológicas y de mercado para este

2025

Las **empresas tecnológicas y de alto crecimiento** seguirán enfrentando el desafío de adaptarse a un entorno en constante evolución.

El año 2024 marcó un **punto de inflexión** tras dos años de contracción en la inversión en 'venture capital'. Las empresas europeas captaron **45.000 millones de dólares** (43.100 millones de euros al cambio actual) en financiación de VC, **un 20% más que en 2020**, lo que sugiere una progresiva estabilización del mercado. Asimismo, la financiación mediante 'venture debt' alcanzó un máximo en el continente, con 13.200 millones de dólares hasta el tercer trimestre.

En este contexto, **2025 podría representar una nueva etapa de crecimiento en Europa**. Para capitalizar esta oportunidad, las empresas tecnológicas deberán adaptarse a las dinámicas del mercado y a un entorno en continua transformación, adoptar tecnologías e impulsar la transición hacia **ecosistemas más ágiles y resilientes**.

En esta guía analizamos las tendencias más disruptivas que ganarán protagonismo este año y cómo afectarán a las empresas de alto crecimiento.



Índice



01

Macrotendencias

02

Tendencias
tecnológicas clave

03

Sectores tecnológicos
que destacarán en 2025

01

Macrotendencias

Por encima de los cambios en el mercado y de los **avances tecnológicos**, existen una serie de **tendencias globales** que influyen en todos los sectores, y que afectan al desarrollo de la innovación y el impulso del emprendimiento.



Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025



Incremento en la apuesta tecnológica y carrera por la IA general

En 2025, se espera un aumento del 9,3% en el gasto global en TI, con un énfasis especial en **inteligencia artificial (IA)** y soluciones innovadoras. EEUU y China se han lanzado a una carrera para ser el primer país capaz de desarrollar una inteligencia artificial general (AGI) que recuerda a la Carrera Espacial del siglo XX. Las inversiones necesarias para satisfacer los extraordinarios requisitos energéticos de esta carrera se prevén extraordinarias, aunque el reciente éxito de la IA generativa china DeepSeek, desarrollada con una inversión significativamente menor que las IA de Google u OpenAI, ha generado un fuerte impacto en los mercados financieros.



Necesidad de recuperar la confianza 'online'

La dificultad para verificar la información a través de canales digitales se ha convertido en una preocupación generalizada, debido a los riesgos asociados a la generación de contenidos por IA. Por ello, las iniciativas destinadas a recuperar la calidad de la experiencia digital serán clave en 2025.



Demanda de inmediatez

En un contexto económico y social donde los cambios son rápidos y constantes, los consumidores exigen soluciones más inmediatas, personalizadas y eficientes en todos los aspectos de su vida.

02

Tendencias tecnológicas clave

Diversos avances tecnológicos impulsarán la evolución del ecosistema emprendedor en 2025. Desde BBVA Spark, hemos destacado cinco tecnologías más determinantes para las empresas de rápido crecimiento.



Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025



Agentes de inteligencia artificial

> ¿Por qué?

En 2025 se acabó la era en la que la inteligencia artificial (IA) solo hablaba y nos daba ideas. Llega la IA **dotada de "agencia"**; es decir, capacidad de realizar acciones complejas, tales como gestionar la agenda, hacer compras o enviar comunicaciones de forma automatizada. Los agentes de IA interactúan con su entorno, recopilan datos y los utilizan para realizar de forma autónoma estas tareas.

Deloitte anticipa que el 25% de las empresas que utilizan IA pondrán en marcha pilotos de agentes de IA en 2025.

> ¿Qué aporta a las empresas?

Optimización de procesos, reducción de costos y mejora la eficiencia operativa, ya sea a través de la robótica, asistentes virtuales o sistemas inteligentes que aprenden y evolucionan con el tiempo.

> ¿Qué empresas destacan?



A través de su plataforma Azure, el gigante del software ofrece la posibilidad de configurar agentes de IA para productividad.

Intelligent alpha

Broker 'online' que utiliza varios modelos de IA para automatizar la inversión.

Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025

Robótica y automatización

> ¿Por qué?

Relacionado con la IA, se está produciendo un auge de **robots más versátiles** que va de la mano con la llegada de los **vehículos autónomos**. Unos y otros revolucionarán sectores como la logística, el transporte, las manufacturas o la salud, incrementando la eficiencia y reduciendo los costos.

> ¿Qué aporta a las empresas?

Las posibilidades van desde una movilidad más eficiente al cuidado de la salud pasando por el trabajo de almacén. Los robots ya pueden entregar suministros o ayudar a los pacientes y distintos actores están trabajando en conseguir que sean más flexibles y que cada robot sea capaz por sí mismo de aprender a ejecutar distintas tareas.

Según McKinsey, el 50% del trabajo podría automatizarse entre 2030 y 2060.

> ¿Qué empresas destacan?



Compañía de taxis autónomos impulsada por Google.



Propiedad de Hyundai, esta compañía de robots industriales es la creadora del popular 'robodog'.

INTUITIVE

Creadores del robot cirujano DaVinci.

Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025

Computación cuántica

> ¿Por qué?

La computación cuántica, cuyo año internacional se celebra precisamente este 2025, permite procesar información y realizar cálculos **de forma mucho más rápida y eficiente** que la computación tradicional en algunos ámbitos concretos.

- **Modelado de estructuras complejas**
Tiene aplicaciones en diseño de proteínas, nuevos materiales, etc.
- **Ciberseguridad**
La llegada de los ordenadores cuánticos dejará obsoletos los actuales sistemas de autenticación basados en claves secretas, haciendo necesaria una nueva criptografía.

> ¿Qué aporta a las empresas?

Promete avances en ciberseguridad, medicina y materiales. Pero antes de eso, todas las empresas de todos los ámbitos tendrán que estar preparadas ante los ciberataques sobre su información encriptada.

> ¿Qué empresas destacan?



Impulsores de la primera computadora cuántica para uso comercial.

Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025



Computación espacial y experiencia 'phygital'

> ¿Por qué?

La computación espacial incluye tecnologías clave como la realidad aumentada (RA), la realidad mixta (RM) y el metaverso y hace posible la integración del mundo físico y digital mediante dispositivos como gafas inteligentes. Su uso en colaboración remota es posible gracias a la baja latencia de las redes 5G y la futura implementación de 6G.

Su aplicación en el ámbito del marketing se conoce como experiencia 'phygital'.

> ¿Qué aporta a las empresas?

Para las empresas, la computación espacial y la experiencia 'phygital' ofrecen experiencias inmersivas que mejoran, respectivamente, la colaboración y la interacción de los clientes con sus productos y servicios. En el ámbito del 'retail', por ejemplo, los clientes pueden probar productos virtualmente antes de comprarlos.

> ¿Qué empresas destacan?



Magic Leap

Inicialmente orientada al consumidor, ha pivotado hacia aplicaciones empresariales, de realidad mixta para sectores como la sanidad, la manufactura y la educación.



Ray-Ban | Meta

Esta 'joint venture' propone mejorar tanto la usabilidad como el diseño de las gafas inteligentes.



NIANTIC

Empresa detrás de videojuegos como Pokémon Go. Permite desarrolladores crear mundos interactivos mezclando lo físico y lo digital.

Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025

Biotecnología

> ¿Por qué?

Se prevé que este año ganen impulso las herramientas de edición genética (como CRISPR), que posibilitan tratamientos personalizados para trastornos genéticos; la generalización de medicamentos como Ozempic (el fármaco contra la diabetes que ha triunfado como forma de perder peso), terapias contra el cáncer más efectivas y cultivos agrícolas más resilientes.

> ¿Qué aporta a las empresas?

Estos desarrollos buscan abordar desafíos globales como enfermedades crónicas, la inseguridad alimentaria y el cambio climático. Las empresas que adopten estas tecnologías pueden transformar sectores clave como la salud, la agricultura y la alimentación.

> ¿Qué empresas destacan?



Empresa líder en terapias genéticas basadas en CRISPR.



Innovadora en medicamentos para tratar la obesidad y trastornos metabólicos.

03

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025

Hacemos un repaso a los sectores del ecosistema emprendedor que están posicionados para convertirse en los favoritos del talento y la inversión en 2025.



Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025



Software empresarial

> Aplicaciones

Se enfoca en desarrollar herramientas tecnológicas para optimizar operaciones empresariales, como ERP, CRM y análisis de datos.

> ¿Por qué invertir en software empresarial?

Estas empresas ofrecen automatizar finanzas y logística, mejorar la colaboración interna o escalar las empresas gracias a la digitalización. La llegada de los agentes de IA anticipa una **nueva generación de actores** que superará las actuales herramientas "tradicionales" de empresas como SAP, Oracle o Salesforce.



Salud digital

> Aplicaciones

Permite revolucionar los servicios médicos con dispositivos innovadores, biotecnología y aplicaciones digitales como telemedicina y 'wearables'.

> ¿Por qué invertir en salud digital?

Permite afrontar retos globales como el envejecimiento y la accesibilidad de la atención médica a través de tratamientos personalizados, diagnósticos tempranos apoyados con IA o monitorización remota de los pacientes.

Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025



Fintech

> Aplicaciones

Combina finanzas y tecnología para crear servicios financieros accesibles y personalizados. Incluye pagos digitales, préstamos 'peer-to-peer', criptomonedas y gestión automatizada de inversiones apoyada por los últimos avances de la IA.

> ¿Por qué invertir en fintech?

Fomenta la inclusión financiera, simplificando las operaciones bancarias. Tecnologías como la IA agentiva o el procesamiento del lenguaje natural pueden contribuir a facilitar la comunicación entre los usuarios y sus banqueros.



Robótica

> Aplicaciones

Los robots dotados de IA se extenderán en las manufacturas, el transporte, la atención al cliente, la agricultura o la salud.

> ¿Por qué invertir en robótica?

La oportunidad va más allá de una mayor productividad y reducción de costos en diversas industrias e incorpora aspectos como la seguridad y la mejora de la precisión en tareas críticas.

Macrotendencias

Tendencias tecnológicas clave

Sectores tecnológicos que destacarán en 2025



Movilidad eléctrica y autónoma

> Aplicaciones

Optimiza rutas logísticas y permite adaptar la movilidad las tendencias en desplazamientos urbanos e interurbanos y a los retos medioambientales.

> ¿Por qué invertir en movilidad eléctrica y autónoma?

La también denominada "**movilidad CASE**", por las siglas en inglés de "conectada, autónoma, compartida y eléctrica", está suponiendo una transformación del vehículo privado. En 2025 irá a más con el despliegue de servicios como el taxi autónomo en algunas ciudades.



"La tecnología es importante, pero lo único que realmente importa es qué hacemos con ella"

Muhammad Yunus

Jefe de Gobierno de Bangladesh y premio Nobel de la Paz



Fuentes: [Life trends 2025 \(Accenture\)](#), [Predicciones TMT 2025 \(Deloitte\)](#), [Gartner Top 10 Strategic Trends 2025 \(Gartner\)](#), [TMT 2025 Predictions – Insights \(Deloitte\)](#), [Economic potential of generative AI \(Mckinsey\)](#), [Global Tech Update \(Dealroom\)](#), [Computación cuántica: el poder de los qubits \(Inese\)](#), [Computación espacial: cómo ofrecer experiencias inmersivas \(Gartner\)](#), [Top 15 de las tendencias globales de 2025 \(Forbes\)](#), [Claves de la sacudida china de DeepSeek en la bolsa \(Cinco Días\)](#), [EEUU prepara un nuevo 'proyecto Manhattan' \(Xataka\)](#), [Taxis autónomos \(Xataka\)](#), [Agentes de IA \(Xataka\)](#).