



Nuevas tecnologías de desarrollo: el futuro a tu alcance

El mundo del desarrollo está en constante evolución. Las nuevas tecnologías abren un abanico de posibilidades para crear soluciones innovadoras.





Tendencias emergentes en desarrollo de software

1

Desarrollo ágil

Metodologías ágiles como Scrum y Kanban permiten un desarrollo rápido y flexible.

2

Microservicios

Rompen aplicaciones en componentes independientes para mayor modularidad y escalabilidad.

3

Low-code y No-code

Permiten a usuarios sin experiencia técnica crear aplicaciones con interfaces visuales.

4

Desarrollo de software responsable

Enfatiza la ética, la inclusión y la sostenibilidad en el desarrollo de software.

Computación en la nube: mayor escalabilidad y flexibilidad

Beneficios

Acceso a recursos informáticos bajo demanda.

Pago por uso, reduciendo costos.

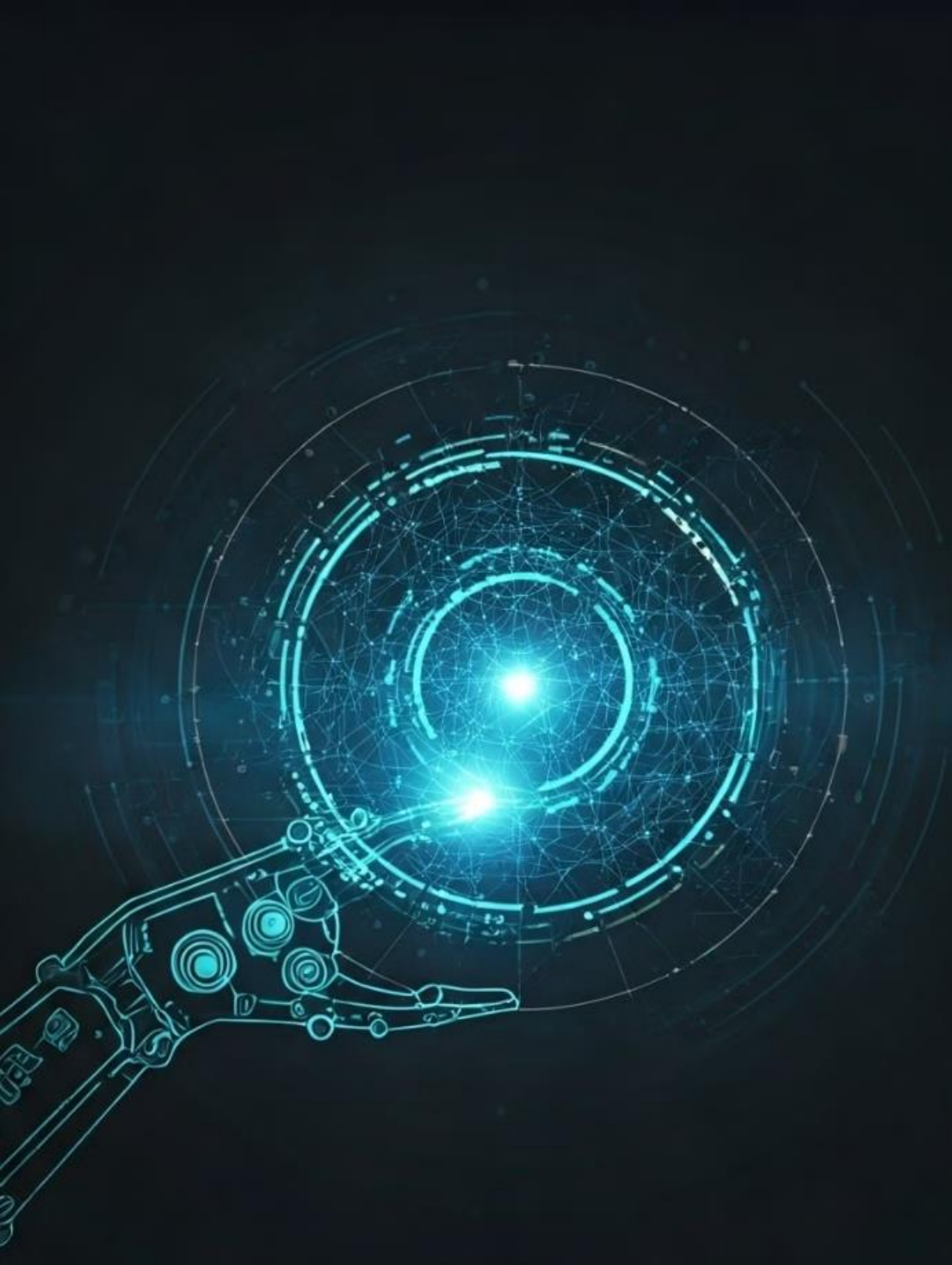
Escalabilidad horizontal sencilla.

Servicios

Almacenamiento en la nube (AWS S3, Azure Blob Storage)

Computación sin servidor (AWS Lambda, Azure Functions)

Bases de datos (AWS RDS, Azure SQL Database)



Inteligencia Artificial y Machine Learning: automatización inteligente

Áreas	Aplicaciones
Procesamiento de lenguaje natural (PNL)	Chatbots, traducción automática
Visión por computador	Reconocimiento facial, detección de objetos
Aprendizaje automático	Predicción de patrones, análisis de datos

Desarrollo móvil: aplicaciones ágiles y optimizadas



1

Desarrollo nativo

Aplicaciones optimizadas para un sistema operativo específico (iOS, Android).

2

Desarrollo híbrido

Aplicaciones que se ejecutan en múltiples plataformas con una sola base de código.

3

Desarrollo multiplataforma

Crea aplicaciones nativas utilizando un solo conjunto de código fuente.

Realidad Aumentada y Virtual: experiencias inmersivas

1

Realidad Aumentada (RA)

Superpone elementos digitales al mundo real.

2

Realidad Virtual (RV)

Crea entornos digitales inmersivos.

3

Aplicaciones

Videojuegos, entrenamiento, educación, comercio electrónico.



DevOps: integración y despliegue continuos



Automatización

Automatiza tareas repetitivas del desarrollo y la operación.



Colaboración

Fomenta la colaboración entre equipos de desarrollo y operaciones.



Monitoreo

Supervisa el rendimiento de las aplicaciones y los sistemas.



Integración y despliegue continuo

Entrega constante de software con actualizaciones frecuentes.



Conclusiones: cómo aprovechar las nuevas tecnologías

Las nuevas tecnologías transforman el desarrollo. Abordarlas con una mentalidad abierta y una actitud proactiva es clave para el éxito.

La adaptación constante y el aprendizaje continuo son fundamentales para mantenerse competitivo en el mercado laboral.

