

Tecnología de la Información (TI)



- La Industria de la Información
- Perfiles comunes en la industria
- Competencias Valoradas

¿Qué es IT y qué significa?

- "IT" proviene de "information technology" (tecnología de la información), un término usado por primera vez en 1958.
- En aquel entonces, se previó el uso de la tecnología para el procesamiento rápido de datos, modelos estadísticos y matemáticos para la toma de decisiones y simulación de pensamientos de orden superior.



Definición de Tecnología de la Información

- TI se define como el uso de computadoras, almacenamiento, redes y otros dispositivos físicos, infraestructura y procesos para crear, procesar, almacenar, proteger e intercambiar datos electrónicos.
- Abarca tanto la tecnología informática como las telecomunicaciones.



Importancia de la Tecnología de la Información

- Los datos impulsan las industrias, permitiendo a las empresas recopilar y convertir datos en información útil.
- TI proporciona medios para desarrollar, procesar, analizar, intercambiar, almacenar y proteger información.



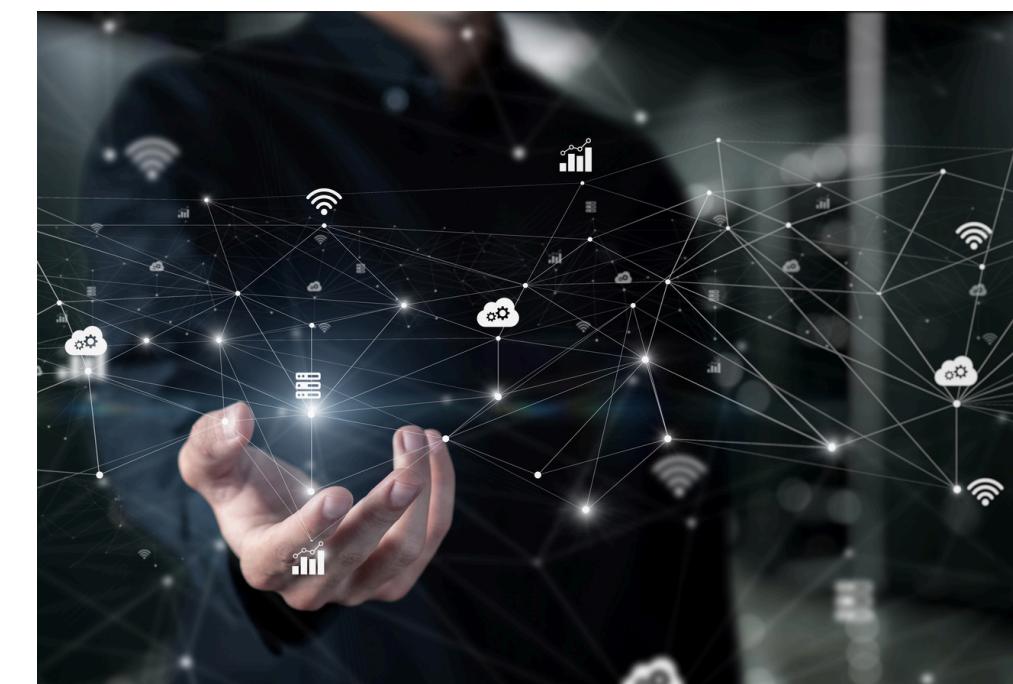
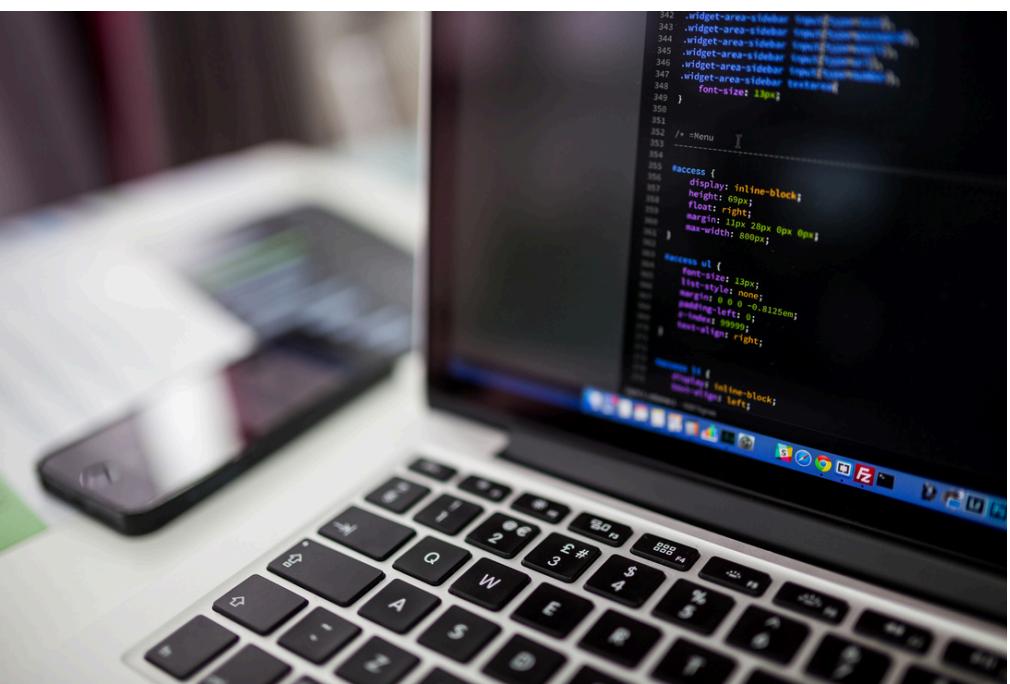
El Mercado de TI

- El mercado de TI incluye empresas enfocadas en el desarrollo de nuevas tecnologías, tanto en productos basados en internet y en la nube como en productos físicos.
- Sub-industrias principales:
 - Software y servicios
 - Hardware y equipos
 - Semiconductores y equipos de semiconductores



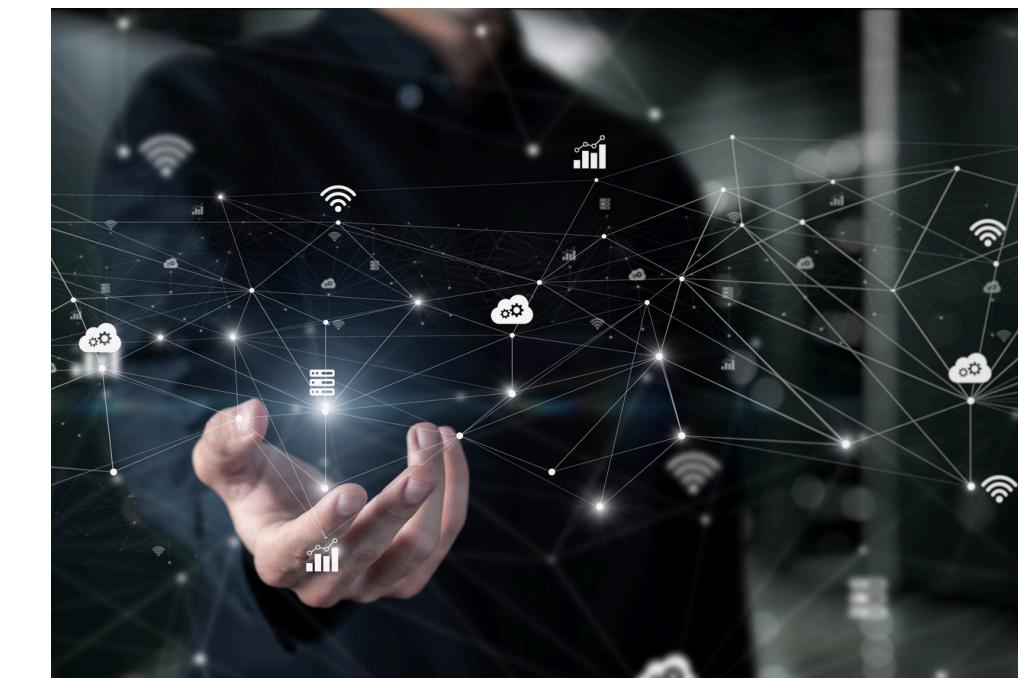
Perfil Profesional

Un perfil profesional describe las características clave de un puesto, incluyendo tareas, habilidades, experiencia y personalidad necesarias.



Perfil Profesional

Un perfil profesional describe las características clave de un puesto, incluyendo tareas, habilidades, experiencia y personalidad necesarias.



Perfiles Comunes en la Industria TI

- Desarrollador de Software
- Ingenieros de Redes Informáticas
- Especialistas en Soporte a Usuarios de Computadoras
- Analistas de Seguridad de la Información
- Desarrolladores Web (Back-End, Front-End, Full-Stack)



Competencias Valoradas en la Industria TI

- Habilidades valoradas: inteligencia emocional, resolución de problemas, pensamiento analítico, autoaprendizaje.
- Importancia de metodologías de desarrollo de software: Waterfall, FDD, Agile, Scrum, DevOps.



Proyección Laboral y Tendencias Futuras

- Crecimiento del empleo en desarrollo de software y análisis de calidad.
- Salarios prometedores para desarrolladores en Latinoamérica.
- Nuevas tendencias en TI: inteligencia artificial, blockchain, IoT, metaverso.



Inteligencia Artificial (IA) y Aprendizaje Automático

IA sigue siendo una tendencia tecnológica importante con aplicaciones en reconocimiento de imagen y voz, navegación, asistentes personales, y más.



Blockchain

Blockchain ofrece una capa de seguridad en transacciones y datos que no se pueden alterar, proporcionando transparencia y seguridad sin necesidad de intermediarios.



Internet de las Cosas (IoT)

IoT permite la conectividad de dispositivos a internet y entre sí, beneficiando tanto a consumidores como a empresas en términos de seguridad, eficiencia y toma de decisiones.



El Metaverso

El metaverso es la convergencia de la realidad física, aumentada y virtual en un espacio en línea compartido, permitiendo interacciones sociales y económicas a través de avatares.



Conclusión

- La industria de TI está en constante evolución con muchas oportunidades emocionantes.
- Prepararse adecuadamente a través del estudio y la adquisición de habilidades es crucial para enfrentar los desafíos futuros.



¡Ahora, manos a la
obra y pongamos
en práctica lo
aprendido!



E-Camp
Powered by Edutecno