

ITINERARIO PARA LA EMPLEABILIDAD

PRUEBA ABIERTA I



ALUMNO CESUR 24/25

Alejandro Muñoz de la Sierra

PROFESOR

Antonio Copé

0 1

O P O R T U N I D A D E S Y T R A B A J O E N E L S E C T O R I T

La digitalización ha aumentado las oportunidades en desarrollo de software.
Algunos roles importantes son:

Desarrollador Full-Stack: Hace aplicaciones completas combinando frontend y backend, muy buscado en startups y grandes empresas.

Ingeniero DevOps: Mejora el ciclo de desarrollo con integración y despliegue continuo.

Especialista en Ciberseguridad: Protege sistemas y datos de amenazas digitales.

Desarrollador de Aplicaciones Móviles: Responde a la necesidad de apps para iOS y Android.

Oportunidades notables:

Freelance y remoto: Plataformas como Upwork y Toptal ofrecen proyectos globales.

Grandes empresas: Oportunidades constantes en Google, Microsoft y Amazon.

Startups: Buen lugar para quienes quieren innovar y aprender rápido.

Requisitos clave:

Conocimiento de lenguajes como JavaScript, Python o Java.

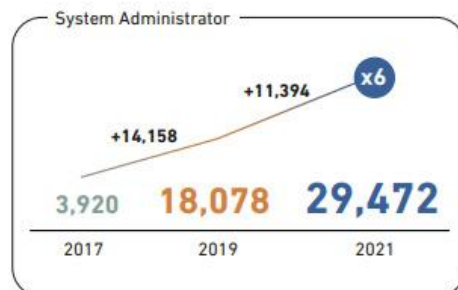
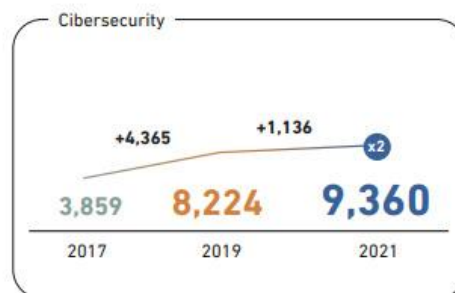
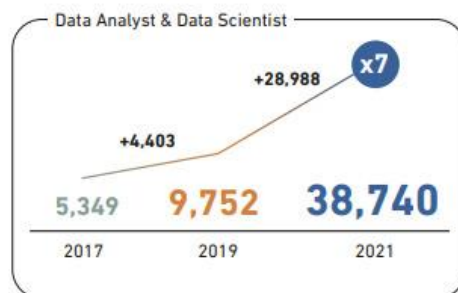
Familiaridad con frameworks como React y Angular.

Habilidades en metodologías ágiles (Scrum, Kanban) y buena comunicación.

> Salarios de las subcategorías dentro de informática y telecomunicaciones

SUBCATEGORÍA	SALARIO PROMEDIO 2020	VACANTES	INSCRITOS POR VACANTE
Arquitectura	44.888 €	3.891	21
Gestión de proyectos	38.327 €	6.626	18
ERP, CRM, <i>Business Intelligence</i>	35.621 €	7.777	8
Calidad	35.040 €	2.925	19
Análisis	34.484 €	7.655	24
Administración de bases de datos	34.390 €	3.184	34
Programación	32.676 €	64.604	31
Sistemas	31.866 €	23.284	42
Hardware, redes y seguridad	28.928 €	9.509	15
Telecomunicaciones	25.937 €	20.496	22
<i>Helpdesk</i>	20.320 €	9.013	32

Datos: Infojobs



REFLEXIÓN SOBRE HABILIDADES NECESARIAS

El sector IT necesita una mezcla de habilidades técnicas y habilidades personales:

Actitudes necesarias:

Curiosidad: Estar al tanto de nuevas tecnologías.

Proactividad: Prever problemas y ofrecer soluciones.

Resiliencia: Aprender de los fracasos técnicos.

Habilidades técnicas:

Resolución de problemas: Encontrar y arreglar errores eficientemente.

Pensamiento lógico: Base para crear algoritmos y software.

Adaptabilidad: Aprender nuevas herramientas y lenguajes según el proyecto.

Habilidades sociales:

Trabajo en equipo: Colaborar con diferentes personas.

Comunicación: Hacer que conceptos técnicos sean claros a quienes no son especialistas.

Empatía: Crear soluciones enfocadas en el usuario final.

10 COMPETENCIAS EMERGENTES		1  Pensamiento analítico e innovación	2  Aprendizaje activo y estrategias de aprendizaje	1  Especialistas en IoT	2  Analistas y especialistas en datos	10 PUESTOS EMERGENTES	
3  Pensamiento crítico y análisis	4  Creatividad, originalidad e iniciativa	5  Resolución de problemas complejos	6  Uso, supervisión y control de tecnologías	3  Especialistas en big data	4  Especialistas en IA y machine learning	5  Especialistas en transformación digital	6  Desarrolladores de software y aplicaciones
7  Resiliencia, tolerancia al estrés y flexibilidad	8  Liderazgo e influencia social	9  Diseño y programación de tecnologías	10  Razonamiento, resolución de problemas e ideación	7  Gestores de proyecto	8  Especialistas en automatización de procesos	9  Ingenieros de FinTech	10  Operarios industriales

HABILIDADES CLAVE EN EL SECTOR IT

Habilidades personales:

Autonomía: Trabajar solo es esencial en roles remotos.

Gestión del tiempo: Priorizar tareas en proyectos difíciles.

Creatividad: Innovar en soluciones y diseños.

Habilidades sociales:

Liderazgo: Guiar equipos hacia metas comunes (Tech Lead, Scrum Master).

Colaboración: Unir diferentes perspectivas para resolver problemas.

Pensamiento crítico: Evaluar decisiones técnicas para encontrar mejores caminos.

Ejemplo práctico:

En una startup, un desarrollador trabaja con diseñadores y gerentes de producto para lanzar una app.



ÁREAS DE DESARROLLO EN EL SECTOR IT

Nuevos lenguajes: Aprender Rust, Go o Kotlin para proyectos de alto rendimiento.

Cloud computing: Conocimientos en AWS, Azure o Google Cloud.

Ciberseguridad: Desarrollo seguro y reducción de vulnerabilidades.

Habilidades blandas: Comunicación y manejo de conflictos en equipos.

Estrategias para crecer:

Capacitación continua: Cursos en plataformas como Coursera y Udemy.

Proyectos prácticos: Participar en repositorios abiertos en GitHub.

Networking: Encontrar mentores y asistir a eventos de la comunidad tech.

Certificaciones: Conseguir títulos como AWS Certified Developer o Scrum Master.

Ejemplo práctico:

Un desarrollador frontend aprende Node.js y bases de datos como MongoDB y herramientas como Docker para ser Full-Stack.

Conclusión

El desarrollo de software ofrece grandes oportunidades laborales. Tener habilidades técnicas, actitudes proactivas y competencias sociales ayuda a sobresalir en un mercado global. Con aprendizaje continuo y adaptación, los profesionales de IT pueden mejorar su futuro laboral.

REFERENCIAS

<https://www.randstadresearch.es/mercado-trabajo-sector-telecomunicaciones-it/>

<https://keepcoding.io/blog/que-es-el-sector-it-top-5-empleos/>

<https://www.linkedin.com/pulse/el-sector-de-en-espa%C3%B1a-un-mundo-oportunidades-5tuhe/>

<https://blog.invgate.com/es/habilidades-it>

<https://bcasapp.com/blog/crecimiento-profesional/10-habilidades-esenciales-para-el-sector-tecnologico-sin-experiencia>

<https://www.linkedin.com/pulse/las-5-competencias-clave-para-el-%C3%A9xito-profesional-en-sector-7doze/>

<https://bcasapp.com/blog/crecimiento-profesional/habilidades-demandadas-este-2024-en-espana>

<https://blog.interfell.com/habilidades-en-el-sector-it-y-las-power-skills>

<https://www.rrhhdigital.com/secciones/mercado-laboral/148193/Perteneces-al-sector-IT-Estas-son-las-ocho-areas-de-negocio-que-debe-controlar-un-Administrador-de-Sistemas/>

<https://www.sydle.com/es/blog/areas-de-ti-604b9802b7cdda6856fc916a>

<https://www.cesurformacion.com/blog/perfiles-it-mas-demandados>