

# 1. Portada

**Título:** Estudio del sector tecnológico en la comarca de Cádiz  
**Asignatura:** Proyecto Intermodular  
**Curso:** 2SMR  
**Autores:** Daniel Chica, Juan Carlos Flor y David Muñoz  
**Fecha:** 26/9/2025

## 2. Índice

1. Portada
2. Índice
3. Introducción
4. Análisis de empresas locales
5. Análisis de departamentos y perfiles profesionales
6. Estudio de ofertas de empleo (tabla + análisis)
7. Gráficos y visualización de datos
8. Conclusiones
9. Descripción del trabajo colaborativo
10. Bibliografía / Fuentes

## 3. Introducción: objetivos, metodología de trabajo, reparto de tareas

El presente trabajo tiene como objetivo analizar el **tejido empresarial tecnológico en la comarca de Cádiz**, así como estudiar los **perfiles profesionales más demandados** y los **requisitos formativos asociados**.

Para ello, se han seguido los siguientes pasos metodológicos:

- **Investigación local:** recopilación de información sobre seis empresas tecnológicas reales de la provincia de Cádiz.
- **Análisis teórico:** estudio de los principales departamentos y roles profesionales en una empresa de tecnología.
- **Estudio de mercado laboral:** búsqueda de ofertas de empleo actuales en portales especializados (InfoJobs, Tecnoempleo, LinkedIn, Indeed).
- **Tratamiento de datos:** organización de la información en tablas y gráficos comparativos.

#### **Reparto de tareas:**

- Integrante 1 → Investigación de empresas 1 y 2
- Integrante 2 → Investigación de empresas 3 y 4
- Integrante 3 → Investigación de empresas 5 y 6
- Todo el grupo → Búsqueda de ofertas, gráficos y redacción final

## **4. Análisis de empresas locales**

### **1. Reaco Informática S.L.**

**Localización:** C. Virgen del Rocío, 1, Chiclana de la Frontera (Cádiz)

**Empleados:** 5-6

**Actividad:** mantenimiento informático preventivo, correctivo y predictivo (hardware, software, redes) con servicio 24/7.

**Departamentos:** Mantenimiento / Operaciones, Infraestructura y Redes, Seguridad, Desarrollo Web, Soporte técnico.

**Perfiles técnicos:** sysadmin, ingeniero de redes, técnico de soporte, especialista en ciberseguridad.

**Tecnologías:** virtualización, redes cableadas/WiFi, firewalls UTM, antivirus/EDR.

## **2. 3inet**

**Localización:** Edificio Empresas de Poniente, Cádiz

**Empleados:** 24

**Actividad:** consultoría, instalación y desarrollo de soluciones de control de tiempos, accesos y aplicaciones de gestión.

**Departamentos:** Desarrollo de software, Infraestructura IT, Marketing, Atención al cliente.

**Perfiles técnicos:** desarrolladores de software, ingeniero de telecomunicaciones, administrador de sistemas, especialista en infraestructura.

**Tecnologías:** cableado estructurado, fibra, radioenlaces, cloud computing, virtualización.

## **3. Inicianet**

**Localización:** Cádiz

**Empleados:** (dato no especificado)

**Actividad:** diseño y desarrollo web corporativo y tiendas online (Kit Digital).

**Departamentos:** diseño web, desarrollo, soporte.

**Perfiles técnicos:** diseñadores web, programadores, especialistas en e-commerce.

**Tecnologías:** WordPress, WooCommerce, herramientas de diseño.

## **4. Getronics**

**Localización:** Cádiz (multinacional con presencia en 22 países).

**Empleados:** miles a nivel global.

**Actividad:** desarrollo de software y servicios TI.

**Departamentos:** desarrollo, soporte, gestión de proyectos.

**Perfiles técnicos:** desarrolladores, ingenieros de sistemas, project managers.

**Tecnologías:** lenguajes de programación, plataformas de software.

## 5. Knowmad Mood

**Localización:** Madrid (sede principal) y Cádiz.

**Empleados:** 3.000 aprox.

**Actividad:** consultoría tecnológica en transformación digital y sostenibilidad.

**Departamentos:** soluciones digitales, desarrollo e innovación.

**Perfiles técnicos:** arquitectos de software, desarrolladores, especialistas en IoT, IA y blockchain.

**Tecnologías:** blockchain, IoT, inteligencia artificial.

## 6. Sipos Software S.L.

**Localización:** Chiclana de la Frontera.

**Empleados:** 1-10.

**Actividad:** programación de aplicaciones y webs, con foco en hostelería.

**Departamentos:** programación, desarrollo web, innovación.

**Perfiles técnicos:** programadores y diseñadores.

**Tecnologías:** sistemas de automatización de pagos (Sipay), apps de hostelería.

# 5. Análisis de departamentos y perfiles profesionales

## **Técnico de sistemas**

Funciones: instalación, configuración y mantenimiento de sistemas y servidores.

Formación: CFGS en Sistemas Microinformáticos y Redes, Ingeniería Informática.

Certificaciones: MCSE, LPIC.

Tecnologías: Windows Server, Linux, VMware, SQL.

## **Jefe de Proyecto**

Funciones: planificación, coordinación y supervisión de proyectos TI.

Formación: Ingeniería Informática, ADE, máster en gestión de proyectos.

Certificaciones: PMP, Scrum Master, PRINCE2.

Tecnologías: Jira, Trello, MS Project, metodologías ágiles.

## **Programador**

Funciones: desarrollo, prueba y mantenimiento de software.

Formación: CFGS en Desarrollo de Aplicaciones, Ingeniería Informática.

Certificaciones: Java Oracle, Azure Developer.

Tecnologías: Java, Python, JavaScript, C#, PHP, frameworks (React, Angular, .NET).

## **Administrador de redes**

Funciones: diseño, configuración y mantenimiento de redes.

Formación: CFGS en Redes, Ingeniería Informática.

Certificaciones: Cisco CCNA, CompTIA Network+.

Tecnologías: Cisco, Juniper, VPN, firewalls.

### **Técnico de ciberseguridad**

Funciones: monitorización, detección y respuesta a incidentes.

Formación: Ingeniería Informática, especialización en ciberseguridad.

Certificaciones: CEH, CISSP, OSCP.

Tecnologías: firewalls, SIEM, antivirus, análisis forense.

### **Analista**

Funciones: análisis de datos y evaluación de necesidades tecnológicas.

Formación: Ingeniería, Matemáticas, Estadística, Big Data.

Certificaciones: Google Data Analytics, Microsoft Data Analyst.

Tecnologías: Excel, SQL, Python, Power BI, Tableau.

## **6. Estudio de ofertas de empleo**

<b>Puesto</b>	<b>Empresa</b>	<b>Formación</b>	<b>Experiencia</b>	<b>Tecnologías</b>	<b>Contrato</b>	<b>Localización</b>
Administrador de sistemas y seguridad	Bitácora S.L.	CFGS	2 años	Windows Server, Linux, VMware, Cisco, SIEM	Indefinido	Teletrabajo 60%
Administrador de sistemas	AXOUXER E Informático	CFGS	3 años	Linux, redes, virtualiza	Indefinido	A Coruña

	a				ción		
Administrador de sistemas	Hogar y Clínica San Juan de Dios	CFGS	5 años	Windows Server, SQL, Office 365, VPN	Indefinido	Vizcaya	
Administrador de sistemas	Area Project Solutions	CFGS	3 años	Linux, scripting, virtualización	Indefinido	Albacete	
Administrador de sistemas	Hardtronic SL	CFG M	Sin experiencia	Microsoft 365, Azure, redes	Indefinido	[Local]	
Administrador de sistemas	Kriter Software	CFGS	2 años	Windows Server, Linux, VMware, Hyper-V	Indefinido	[Local]	
Administrador de sistemas	Colegio Virgen Europa	CFGS	1 año	Linux, help desk, virtualización	Indefinido	[Local]	
Desarrollador/a Junior Java	Sopra Steria	Grado / CFGS	Junior	Java, Spring	Híbrido	Cádiz	
Analista Programador Java	Krell Consulting	Grado	Experiencia	Java, Springboot, JPA	Híbrido	Murcia	
Consultor SAP QM	Serem	Grado	Experiencia	SAP QM,	Híbrido	Madrid	

				SAP HANA		
Programador Business Central	Michael Page	Grado	Experiencia	Business Central	Indefinido	Cádiz
Programador ABAP	ConsulSA P	Grado	4 años	SAP ABAP	Indefinido	Sevilla/Cádiz

## 7. Gráficos y visualización de datos

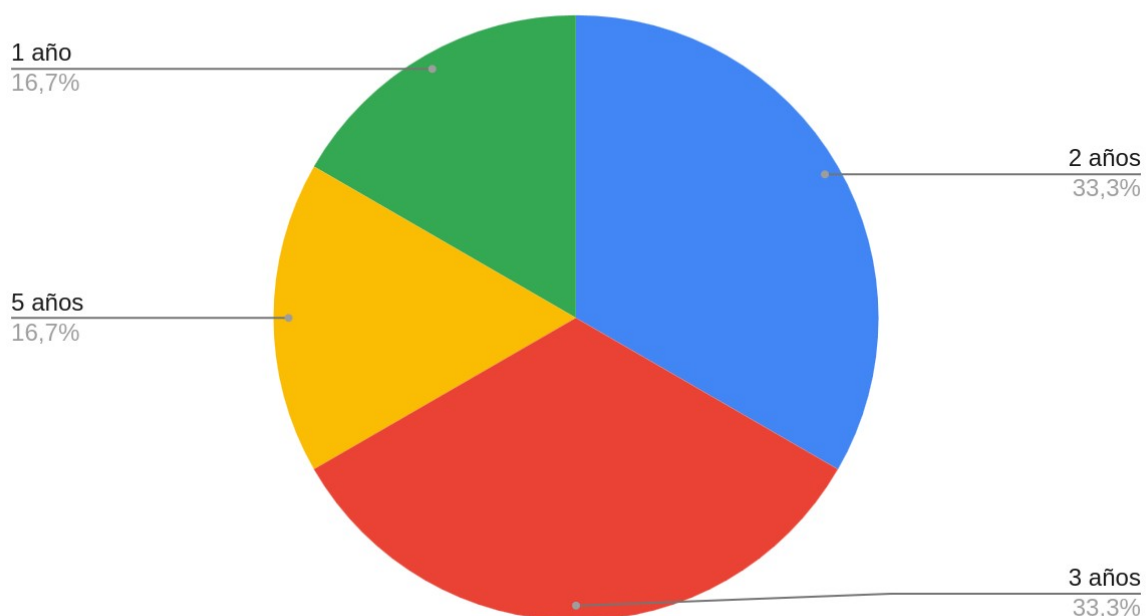
Tecnologías más demandadas → Java, SAP, Linux, Windows Server, VMware.

Perfiles más buscados → Administradores de sistemas y programadores.

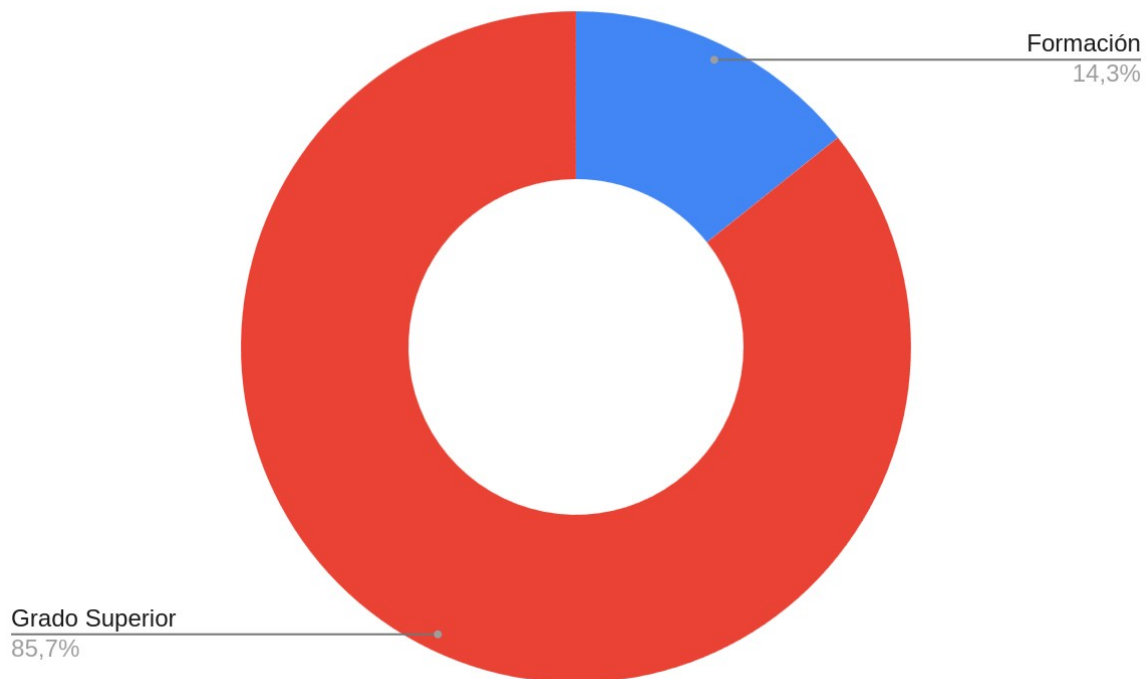
Formación requerida → principalmente CFGS y Grado universitario.

Contratos → predominan indefinidos con modalidad híbrida o teletrabajo parcial.

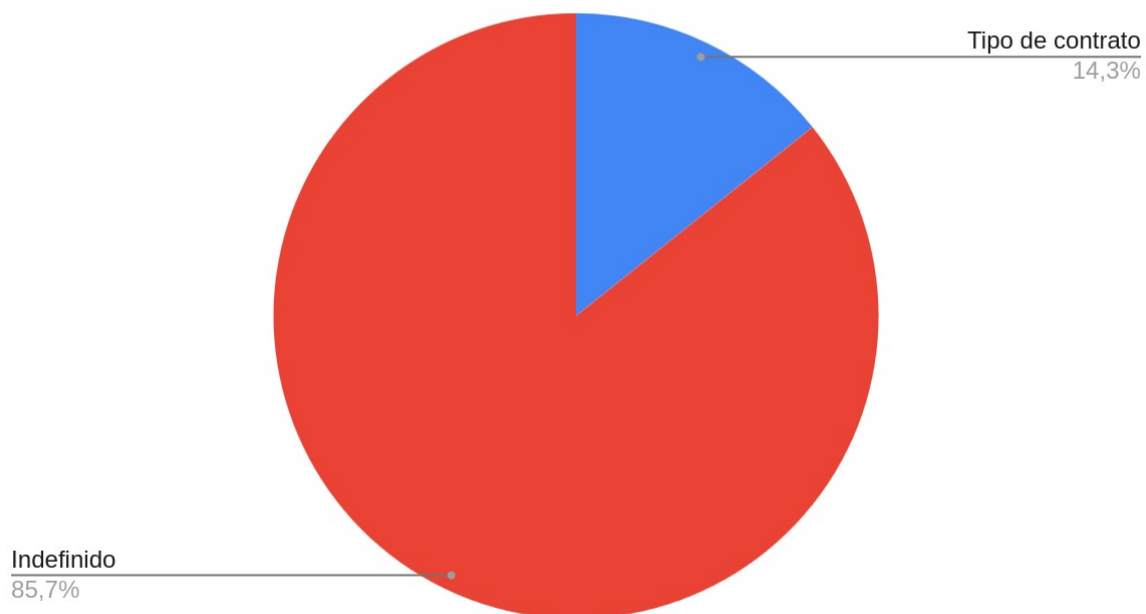
Recuento de Experiencia Mínima







Recuento de Experiencia Minima



## 8. Conclusiones

El sector tecnológico en Cádiz combina empresas pequeñas locales y grandes consultoras internacionales.

La demanda laboral se centra en **administradores de sistemas y desarrolladores de software**.

Las **tecnologías clave** son Java, SAP, Linux, Windows Server y soluciones de virtualización.

La **formación más solicitada** es Ciclo Formativo de Grado Superior o Grado universitario, reforzada con certificaciones específicas.

Existe una tendencia hacia el **teletrabajo y contratos indefinidos**, lo que favorece la estabilidad laboral.

## 9. Descripción del trabajo colaborativo

El grupo trabajó de forma conjunta mediante:

**Google Docs / Word Online** para la redacción compartida.

**Google Sheets / Excel** para organizar la tabla de ofertas.

**Canva / PowerPoint** para los gráficos.

**WhatsApp / Discord** para la comunicación y coordinación.

## 10. Bibliografía / Fuentes

InfoJobs.net

LinkedIn.com

Indeed.com

Tecnoempleo.com

Empresite y El Economista (datos de 3inet)

Páginas web oficiales de Reaco Informática, Getronics, Knowmad Mood, Sipos Software, Inicianet

INCIBE (Instituto Nacional de Ciberseguridad)