

# Paraninfo

## Sistemas de telefonía fija y móvil 2.<sup>a</sup> edición 2023



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ENRIQUE DEL RÍO RUIZ

**Clasificación:** Ciclos Formativos >  
Electricidad y Electrónica

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 236

**ISBN 13:** 9788428359153

**ISBN 10:** 8428359156

**Precio sin IVA:** 29,81 Eur

**Precio con IVA:** 31,00 Eur

**Fecha publicación:** 08/06/2023

### Sinopsis

**Esta obra detalla los conocimientos básicos en telefonía IP, telefonía móvil y centralitas virtuales que un técnico en sistemas de telefonía debe conocer.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de **Sistemas de Telefonía Fija y Móvil** del Ciclo Formativo de grado superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos, al amparo del Real Decreto 883/2011, de 24 de junio, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

Los contenidos se reparten a lo largo de 12 unidades didácticas en las que se estudian tanto de manera teórica como práctica las principales características de los actuales sistemas de telefonía fija y móvil, incluyendo las centralitas IP basadas en software libre, las centralitas virtuales o centralitas en la nube, la seguridad en los sistemas de telefonía IP y los sistemas de telefonía móvil 5G.

*Sistemas de telefonía fija y móvil* contiene múltiples ejemplos prácticos de telefonía IP en funcionamiento real, así como un conjunto de útiles anexos, a los que se puede acceder a través de la ficha web de la obra (en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)) y mediante un sencillo registro desde la sección de «Recursos previo registro» que complementan cada una de las unidades.

El autor, **Enrique del Río Ruiz**, es licenciado en Informática, profesor del módulo formativo de Sistemas de

Telefonía Fija y Móvil y responsable TIC en el Centro Integrado de Formación Profesional Tartanga, en Erandio (Bizkaia).

## Indice

**1.** Fundamentos de la telefonía Analógica; **2.** Conexión y señalización en la telefonía analógica; **3.** Fundamentos de la RDSI; **4.** Características y funciones de una centralita; **5.** Fundamentos de la telefonía IP; **6.** Instalación y configuración inicial de una PBX IP basada en Asterisk; **7.** Aplicaciones de uso común en el dialplan de Asterisk; **8.** Enlaces SIP en Asterisk; **9.** Fundamentos de seguridad en la telefonía IP; **10.** Centralitas Asterisk con interfaz gráfica; **11.** Centralita virtual en la nube; **12.** Sistemas de telefonía móvil.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es