

ÍNDICE

ACERCA DE LOS AUTORES, **VII**

AGRADECIMIENTOS, **IX**

PRESENTACIÓN DE LA EDICIÓN, **XI**

PRÓLOGO, **XIII**

CAPÍTULO 1. LA COMUNIDAD DIGITAL DE VECINOS, **1**

 PRESUPUESTOS BÁSICOS, **3**

 ALGUNAS CIFRAS, **9**

 ACTORES IMPLICADOS, **16**

 LA COMUNIDAD DIGITAL DE VECINOS, **18**

CAPÍTULO 2. TELESERVICIOS: LA RESPUESTA TECNOLÓGICA A MASLOW, **23**

 INTRODUCCIÓN, **25**

 CLASIFICACIÓN DE SERVICIOS COMUNITARIOS, **34**

 INTEGRACIÓN DE SERVICIOS DE HOGAR DIGITAL, **60**

 LA COMUNIDAD DIGITAL DE VECINOS EN LA CIUDAD DIGITAL, **64**

 DISPOSITIVOS DE ACCESO A SERVICIOS, **67**

 EL AMBIENTE INTELIGENTE, **71**

CAPÍTULO 3. GESTIÓN TÉCNICA: MINIMIZANDO EL CONSUMO, MAXIMIZANDO EL CONFORT, **73**

 INTRODUCCIÓN, **75**

 CONCEPTOS GENERALES, **76**

 ELEMENTOS, **77**

 APLICACIONES ESPECÍFICAS, **87**

 CONTROL DE CARACTERÍSTICAS DE PISCINAS, **101**

CAPÍTULO 4. SEGURIDAD FÍSICA: LA TRANQUILIDAD DE SABERSE PROTEGIDO, **103**

 INTRODUCCIÓN, **105**

 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INTRUSIÓN, **108**

 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCIDENTES, **119**

 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS, **128**

 SISTEMA DE VIGILANCIA, **136**

 SEGURIDAD PERSONAL, **145**

CAPÍTULO 5. COMUNICACIONES: EL ESQUELETO DE LA RED COMUNITARIA, **149**

- INTRODUCCIÓN, **151**
- CONCEPTOS GENERALES, **153**
- ELEMENTOS, **155**
- CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS, **178**

CAPÍTULO 6. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS: MÁS QUE LA SUMA DE LAS PARTES, **183**

- INTRODUCCIÓN, **185**
- SITUACIÓN ACTUAL, **186**
- VENTAJAS QUE APORTA LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS, **188**
- TOPOLOGÍAS DE ARQUITECTURA, **189**
- EL INTEGRADOR, **191**
- REQUERIMIENTOS BÁSICOS PARA LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS, **192**
- MIDDLEWARE, **198**
- TECNOLOGÍAS MIDDLEWARE EN ENTORNOS RESIDENCIALES, **202**
- INICIATIVAS DE ESTANDARIZACIÓN DE PASARELAS RESIDENCIALES, **220**
- PROYECTO DE UNA INSTALACIÓN DE UNA COMUNIDAD DIGITAL DE VECINOS, **232**

CAPÍTULO 7. SOSTENIBILIDAD: UN FUTURO PARA TODOS, **245**

- INTRODUCCIÓN, **247**
- FASES DE UNA EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, **250**
- ENERGÍAS RENOVABLES, **258**
- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, **264**

CAPÍTULO 8. MODELOS DE NEGOCIO: LA COMUNIDAD DIGITAL DE VECINOS EN LA NUEVA ECONOMÍA, **267**

- INTRODUCCIÓN, **269**
- LA COMUNIDAD DIGITAL DE VECINOS EN LA NUEVA ECONOMÍA, **272**
- EL DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD DIGITAL DE VECINOS, **273**

CAPÍTULO 9. LEGISLACIÓN: LA REGULACIÓN DEL NUEVO CONCEPTO DE COMUNIDAD, **288**

- INTRODUCCIÓN, **291**
- LA RELACIÓN CON SUS PROPIETARIOS, **291**
- LA RELACIÓN CON TERCEROS, **294**
- ADECUACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES, **297**

ANEXO I. DILARTEC RESORT®, **299**

ANEXO II. CASO PRÁCTICO DE INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES, **315**

