

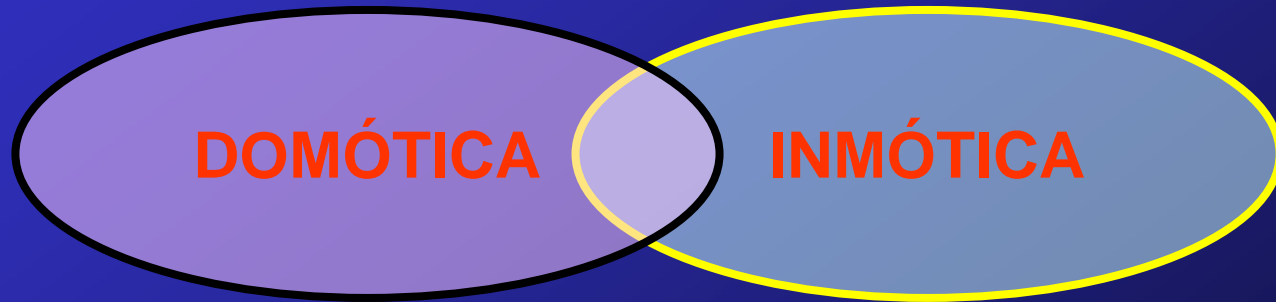
EL HOGAR DIGITAL

IDEAS PARA UN INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIONES

**4ª diada de las telecomunicaciones
Barcelona, 29 de Septiembre de 2005**

**Santiago Lorente
Universidad Politécnica de Madrid
Slorente40@telefonica.net**

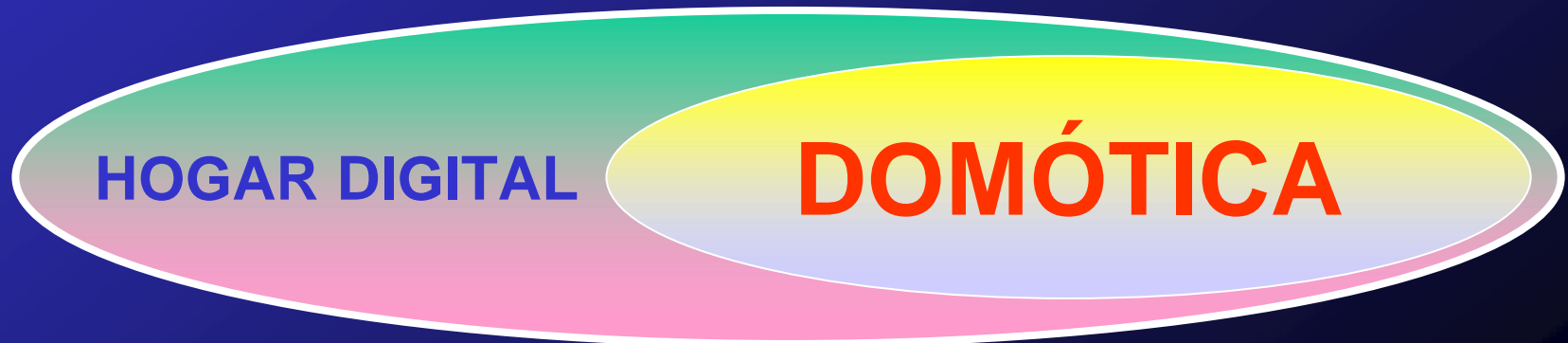
DISTINGAMOS:



DISTINGAMOS:

DOMÓTICA = (TELE)GESTIÓN (AUTOMÁTICA) DE MUCHAS TAREAS DEL HOGAR
ámbito de ingenierías industriales

HOGAR DIGITAL = ADEMÁS DE LO ANTERIOR, LA PROVISIÓN DE TELESERVICIOS
ámbito de ingenierías de telecomunicación e informática



QUIÉN ES QUIÉN

DOMÓTICA/INMÓTICA
Gestión técnica tareas
Red interna

AFME

AENOR

CEDOM

AIDA

HOGAR DIGITAL
Teleservicios
Red externa

ASIMELEC

TELEFÓNICA

ACCEDA

INIVERSIDADES
POLITÉCNICAS

MASTERS

REVISTAS

CEDINT

COITT
& Bros.

COIT
& Bros.

¿MOMENTO DE ECLOSIÓN?

¿FIN DE LA BURBUJA?

¿MANTENER ACTIVIDAD -761.000 VIVS. EN 2004-?

¿MANTENER PRECIOS DESORBITADOS?

**LA DOMÓTICA/HOGAR DIGITAL
PUEDEN SER LA EXPRESIÓN "DARWINIANA"
DE SUPERVIVENCIA DEL MÁS
INTELIGENTE**

FRENOS:

- **Más desde el lado de la oferta: promotores, constructores, arquitectos ...**
- **Casi nada de estudios de mercado y condiciones de vida**
- **La domótica/hogar digital no están exhibidos al público: El Corte Inglés, Leroy Merlin, Makro, IKEA...**
- **Aunque existen frenos desde la demanda: tecnofobia, tecno-miedo, desconocimiento...**

LOS INGENIEROS TÉCNICOS DE TELECOMUNICACIÓN LO HAN ENTENDIDO...



Colegio Oficial y Asociación Española de
Ingenieros Técnicos de Telecomunicación



FENIE
FEDERACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS
DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Y TELECOMUNICACIONES DE ESPAÑA



Miembro de la Plataforma



Kemper Association



Miembros de la Plataforma



ESPAÑA



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (COITT)

Edición de
Santiago Lorente
y **José Javier Medina**



Colegio Oficial y Asociación Española de
Ingenieros Técnicos de Telecomunicación



El hogar digital

De cómo la oferta tecnológica, los precios de la tecnología y la demanda
del mercado hacen ahora posible un cambio cualitativo en el concepto de la vivienda

EL HOGAR DIGITAL

José Javier Medina

CAP. 1

ADEMÁS DE LA AUTOMATIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES EN EL HOGAR DIGITAL

Apuesta por unir domótica y Hogar Digital

Apuesta por reproducir la experiencia de las ICT, ahora con las IHD



Rafael Herradón,
José L. Rodríguez
José Manuel Díaz López

CAP. 2

CUÁNTO CUESTA EL HOGAR DIGITAL

**Intento de cuantificar los costes en
tres módulos o escenarios**

COSTES DEL HOGAR DIGITAL, EN TRES MÓDULOS POSIBLES

		COSTE EN OBRA (€)	% PRECIO VIVIENDA
CONJUNTO BÁSICO RECOMENDADO PARA HOGAR DIGITAL	Preinstalación básica	460,70	
	Total preinstalación + seguridad	659,70	0,33
CONJUNTO MEDIO RECOMENDADO PARA PROYECTOS IHD	Total módulo medio con preinstalación	1.884,36	
	Total nivel medio con conexión alarmas	2.656,71	1,33
NIVEL DE ALTAS PRESTACIONES RECOMENDADO PARA PROMOTORES DE VIVIENDAS	Preinstalación	813,50	
	Total con preinstalación	4.727,10	
	Total con conexión alarmas	5.499,45	2,75

Santiago Lorente

CAP. 3

**LA CASA CON TECNOLOGÍA:
DE CENICIENTA A REINA**

El papel de la electricidad y la electrónica

La historia

Visión desde el mercado

**Daniel Vázquez
Santiago Lorente
Rafael Burriel
Octavio Nieto
Álvaro Araújo**

CAP. 4

CONECTANDO LAS COSAS DENTRO DEL HOGAR

Los buses clásicos

Los buses inalámbricos

Internet por la red eléctrica (PLC)

**Jesús Felipe Lobo
Ana Altadill
Juan Martínez Casais
Anelís Martínez Sola**

CAP. 5

**PUENTES ENTRE EL FUERA Y EL DENTRO
DEL HOGAR**

De las pasarelas... a la pasarela: el sueño de Telefónica

**Andrés Manso
Santiago Lorente
Jaime Ramis**

CAP. 6

SER SERVIDO SIN SALIR DE CASA

Los teleservicios:

Ocio y tiempo libre

Comunicaciones

Calidad de vida

Seguridad

Consumos

Telegestión de la vida diaria

Eficiencia energética

**Fefa Álvarez
Miguel Pereyra
Francisco Limonche
Santiago Lorente**

CAP. 7

LOS ANCIANOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD NO ESTÁN SOLOS

El mercado de más enjundia humana y de mayor demanda:

Autonomía

No soledad

Eliminación de barreras

Rehabilitación

Teleasistencia

**Valentín Fernández Vidal
Santiago Lorente**

CAP. 8

**DEL "HOGAR DIGITAL" A LA
"COMUNIDAD DIGITAL DE VECINOS"**

**La comunidad digital de vecinos: la ampliación lógica
del concepto de domótica y de hogar digital**

BENEFICIOS

- ❑ **Para la sociedad: mayor calidad de vida**
- ❑ **Para la actividad constructora: mayor tecnificación**
- ❑ **Para el sector industrial: mayor racionalización**
- ❑ **Para los Telecomos (ambos):**
 - **Visados ICT (ya en marcha): fuente de empleo y dinero**
 - **En el futuro: Visados IHD**

EL FUTURO
QUE EL NOS
AGUARDA

CERTIFICACION INFRAESTRUCTURA

