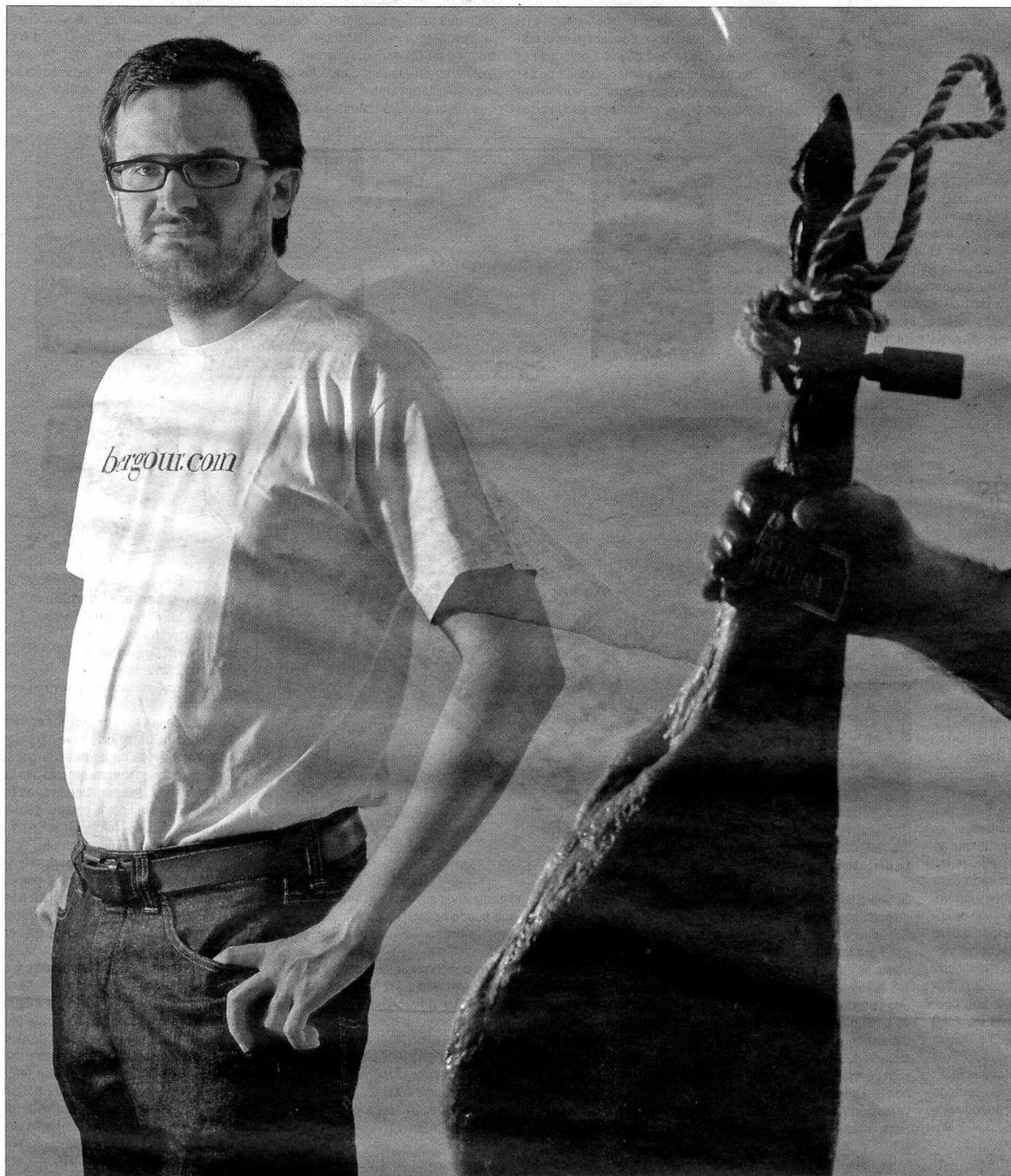


## PROFESIONES

## SEGURIDAD



El ingeniero informático José María Sánchez de Ocaña ha fundado una tienda online de venta de jamones.

CARMEN SECANELLA

## Ingenieros arrepentidos

Las matriculaciones en informática y telecomunicaciones caen el 13% desde 2002 ● Hay demanda, pero la precariedad laboral ahuyenta a los ingenieros ● España tiene un déficit de 25.000 profesionales técnicos

### MANUEL ÁNGEL-MÉNDEZ

Me pagan una miseria. No aprendo nada. Mi jefe no tiene ni idea. No veo futuro. Quienes pronuncian estas frases no se dedican a la construcción ni a la industria automovilística, sectores ciegos de paro. Son ingenieros informáticos y de telecomunicaciones,

perfiles por los que suspiran muchas empresas.

Estudiar estas carreras equivale a encontrar trabajo seguro. Las notas de entrada son de las más bajas, entre 4,6 y 6,71. Sin embargo, el número de nuevos licenciados en España se hunde el 13% desde el año 2002. Y hay un déficit laboral galopante de

25.000 profesionales de grado medio y superior. En plena furia de Internet y pasión por los cacharros tecnológicos, a los *geeks* ya no les motiva ser informáticos, ni siquiera con trabajo asegurado.

"No aprendía nada, me enviaban a los proyectos con una mano delante y otra detrás, sin re-

ursos, a lo bruto. Un día un amigo me propuso montar una empresa de lotería en la Red. Estaba tan asqueado que eso me pareció más sensato que seguir donde estaba". Así resume José María Sánchez el comienzo de su historia profesional al margen de su carrera informática.

Pasa a la página 5

## Los expertos en seguridad afirman que se sienten desbordados

### MERCÈ MOLIST

"Hay millones de delitos informáticos que no se denuncian y de los que sí, sólo el 9% acaban en detenciones", afirmó la investigadora Erin Kenneally en la reunión anual del Anti Phishing Working Group (APWG), celebrada la semana pasada en Barcelona. Y eso no es nada según el asesor de las Naciones Unidas Raoul Chiesa: "Por suerte, los terroristas aún no saben atacar las infraestructuras críticas, que están desprotegidas en todo el mundo".

El pesimismo y las descripciones apocalípticas sobre la inseguridad en Internet dominaron la reunión del APWG, que congregó a expertos internacionales de la industria, las universidades y las fuerzas de la ley. Una representante del Federal Bureau of Investigation (FBI), Donna Peterson, aseguró: "Estamos desbordados, hay demasiada información por investigar y no podemos ir a más velocidad. Han robado mi propia identidad tres veces en el pasado año".

### La estrella: el robo de identidad

La suplantación de identidad, mediante el robo de contraseñas o de datos bancarios, es la estrella de los fraudes en Internet que, según la empresa S21sec, se ha doblado en un año. El 62% son casos de *phishing*, que se están cebando en el Sistema de Nombres de Dominio: los criminales registran o secuestran direcciones y los dan a ordenadores infectados bajo su control, que actúan como señuelo para que los incautos introduzcan datos bancarios. Al cambiar velozmente el dominio de una máquina a otra, dificultan mucho su localización.

Esta es una de las tretas que usa el gusano Conficker, el más mencionado en la reunión como ejemplo del auge del código malicioso, que dobla sus cifras cada año y sobrepasa en ritmo de crecimiento al *phishing*. Panda Security detectó 20 millones de nuevos virus en 2008. Cambian muy rápido, tanto en su forma como en los mensajes de correo donde viajan, las páginas en las que se esconden y las direcciones IP de las mismas. Se necesitan meses para descifrar su código y antes se hacía en días.

"Sólo hay que ver los millones de números de tarjetas de crédito a la venta en la red para darse cuenta de que afecta a mucha gente", afirmó Ero Carrera, de Hispasec Sistemas. Entre 30 y 40 grupos organizados que actúan como mafias dominan este mercado. La más conocida y perseguida, la ruso-ucraniana Russian Business Network, posiblemente autora de Conficker.

Pasa a la página 4