

AVANCES TECNOLÓGICOS Y SEGURIDAD Un proyecto catalán

El ojo que vigila el casino

Casinos de Catalunya desarrolla el programa Argos, una fórmula informatizada para identificar a sus clientes

SERGIO HEREDIA
Barcelona

En la recepción de cualquiera de los tres casinos de Catalunya, la cámara de vídeo retrata al cliente. Enfundado en la americana abotonada, el conserje le da al hombre el aviso. Que se centre un poco más, que va a salir guapo. El cliente sonríe, gesticula, bromea.

—Sácame sólo del lado izquierdo, ¿vale?

La imagen sale un pelo oscura, aunque nítida: el rostro redondeado, el cabello cano y ensortijado, la camisa blanca, la americana oscura. El retrato se archiva en el ordenador, igual que las señas del cliente, el nombre, la dirección, el número del DNI.

El programa, Argos, como el monstruo mitológico de cien ojos,

que ha sido elaborado por Casinos de Catalunya, el consorcio Centre de Visió per Computadora (CVC) y la facultad de Informàtica de la Universitat Autònoma de Barcelona, tiene ya cinco años de vida y un potencial extraordinario. Hay cadenas hoteleras y aeropuertos que se

“Antes, un fisonomista tenía que describir al cliente de forma taquigráfica; Argos funciona al 100%”

plantean su aplicación, un suceso político correcto del “1984” orwelliano, siempre con la intención de potenciar la seguridad en distintos recintos.

“El proyecto supone un avance

considerable con respecto al pasado”, dice José Luis Rodríguez, director de informática de Inverma, la empresa que gestiona Casinos de Catalunya. “Antes, un fisonomista tenía que coger los datos del cliente de forma taquigráfica: el aspecto, la forma de vestir. Aunque más o menos funcionaba, el sistema era lento y admitía la posibilidad del error humano. En Argos no sucede eso; en Argos, el acierto en la localización del personaje es de un cien por cien.”

Argos, en realidad, es una lectura evolucionada de ICAR (“identity card automatic reader”), “también un I+D puramente catalán”, dice Rodríguez, un sistema de seguridad que reconoce el DNI —o el pasaporte, o el carnet de conducir— a través de la lectura óptica, el OCR (“optical control recognising”), que obtiene una fotocopia informatizada del documento y que lo almacena en el



ALEX GARCÍA

“Algunos hoteles ya se plantean el programa”, dice uno de los creadores

disco duro. “El programa ICAR está a prueba en el control de pasaportes del aeropuerto de Barajas —dice Rodríguez—, en la cadena hotelera Melià y en algunos grandes edificios de oficinas, como en la torre Mapfre de Barcelona.”

Semejantes sistemas de vigilan-

cia anticipan proyectos espectaculares, incluso hollywoodienses, como en la identificación a través de la voz o de la pupila que tanto ha explotado James Bond o los guionistas de “Misión imposible”. Se trata de fórmulas aún poco desarrolladas, aunque casi infalibles. ●

La policía utiliza sensores y rayos gamma para controlar contenedores de mercancías

Viene de la página anterior

es Drug Detection Portal, rebautizado ahora como Sentinel II.

También en ese mismo aeropuerto de Heathrow se están probando unas gafas que mediante un doble haz de rayos X permiten obtener imágenes tridimensionales del contenido de los equipajes. El dispositivo, llamado Rapiscan Axis 3D, es un derivado de la tecnología de rayos X en 3D que hace un par de años desarrollaron conjuntamente EE.UU. y el Reino Unido.

El nuevo dispositivo permite ver claramente objetos escondidos o tapados que antes podían pasar inadvertidos con una lectura sencilla, basada en un solo haz de rayos X. Esta tecnología tiene numerosas aplicaciones médicas, industriales y en ciencia forense, pero el primer producto comercial se ha enfocado hacia la seguridad.

Rayos gamma

En los puertos norteamericanos desembarcan, cada año, más de siete millones de contenedores. Revisar manualmente su contenido es

mente bombas con elementos bacteriológicos o radiactivos.

La última versión del sistema Vacis, desarrollado por la Science Applications International Corporation, permite escanear el interior de los contenedores sin abrirlos, facilita imágenes del contenido y detecta determinadas sustancias y radiaciones. Para ello, utiliza los rayos gamma del cobalto, más poderoso que los rayos X, ya que pueden penetrar gruesas estructuras de hierro y metal.

Además de estos dispositivos que están siendo instalados en los puertos de Nueva York y Nueva Jersey, los equipos de rastreo norteamericano disponen actualmente de 6.000 sensores de mano, capaces de detectar una cantidad de radiación equivalente a la que emite una persona sometida a sesiones de radioterapia. Y de cámaras de vídeo extensibles con fibra óptica, idénticas a las que se utilizan en rescate de terremotos, que se introducen en el interior de los contenedores para comprobar su contenido.

Todos esos prodigios no eximer al personal de agudizar su instinto. El lunes pasado, el personal de la

Despierta tu lado más divertido en nuestro **CARNIVAL** Fines de semana del 21/3 al 13/4

¡YA ABIERTO!

UNIVERSAL PORT AVENTURA™

CARNIVAL Pack

HOTEL+Entrada desde

- Bienvenida festiva en la entrada con Woody y sus amigos.
- Laberinto de carnaval 3D con efectos alucinantes. **NOUEVO**
- Vibrantes batucadas y danzas desbordantes de alegría.
- Espectáculos brasileños de samba y acróbatas percusionistas.