

EMPRESSES

# Saident inventa un sistema per identificar nounats

**RADIOFREQUÈNCIA.** L'empresa barcelonina ha desenvolupat un xip que s'integra en un braçalet i que permet saber de quin infant es tracta. **AVIS.** Fa saltar l'alarma si se'l separa de la seva mare

MARC ROVIRA  
BARCELONA

La prosopagnòsia és un trastorn que impossibilita a qui el pateix reconèixer algú, ni que sigui un familiar proper o un amic íntim, mirant-lo a la cara. Si l'afecció no és tan aguda el diagnòstic se simplifica dient que l'individu en qüestió és despistat o mal fisonomista. Sigui com sigui, fins i tot per als qui tenen una memòria fotogràfica hi ha situacions que suposen tot un repte i un exemple n'és una visita a una planta de nounats d'una maternitat. El "tots són iguals" és allà un *rending topic*, però l'empresa barcelonina Saident ha desenvolupat un sistema que permet la identificació instantània i amb plenes garanties d'una criatura acabada de néixer així com un control absolut de tot el recorregut que pugui fer per una planta hospitalària.

Saident és una empresa especialista en identificacions per radiofreqüència (RFID) i l'any passat va quadruplicar la seva facturació en relació amb les xifres que havia obtingut el 2008 i el 2009. Dani Rodríguez (38 anys) és el director general de l'empresa i explica que els números d'ara deriven de la convergència de dos factors: "D'una banda, el mercat de la radiofreqüència està consolidat i cada vegada hi ha més demanda, però nosaltres no vendriem si no tinguéssim un bon producte".

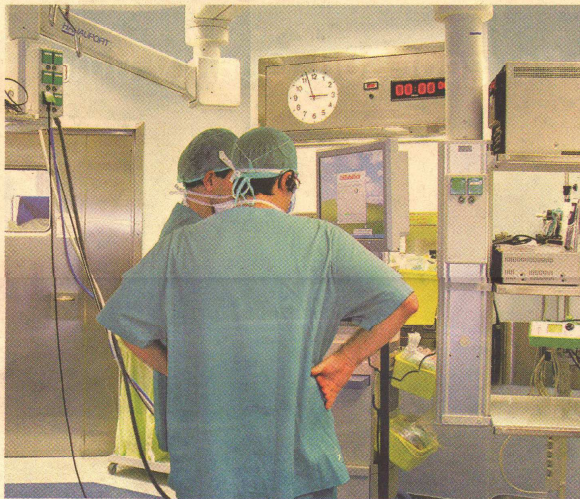
Què és la RFID? Es tracta d'una solució que permet, mitjançant l'ús d'un xip, un seguiment exhaustiu i

**SAIDENT**  
**FACTURACIÓ**  
**2 M€**  
**TREBALLADORS**  
**20**  
**ANY DE FUNDACIÓ**  
**2004**

● El 2010 l'empresa va multiplicar per quatre la seva facturació i manté les expectatives de creixement per aquest any, quan portarà a terme el seu primer projecte al mercat exterior. El seu director diu que "la radiofreqüència va tenint demanda en funció de les solucions que anem desenvolupant".

sense marge d'error de qualsevol persona o producte. Saident ho posa a disposició de diverses companyies o institucions: "És una solució molt vàlida per millorar l'eficàcia a àmbit operacional", i un dels seus punts forts és el treball en el camp de la salut. Tenen de clients els set hospitals de la xarxa pública basca, Oskaidetza, i allà estrenaran l'aplicació desenvolupada per assegurar el control dels infants acabats de néixer.

**BRAÇALET AMB XIP.** Es tracta d'uns xips que s'integren en uns petits braçalets anatòmics que les llevadores posen al nadó just després del part. Des d'aquest moment s'elimina la possibilitat de confondre un nadó per un altre i se sap en tot moment on para cada noutat. Si el nadó, per la causa que sigui, és allunyat de la planta de maternitat, s'activa immediatament una alarma que dona avis al personal sanitari i als vigilants de seguretat. En el mateix sentit, l'alarma



La sanitat pública basca, Oskaidetza, usa les aplicacions de Saident. L'ECONÒMIC

també sona si es prova de trencar el braçalet o de treure'l fent ús de la força. "Es tracta de donar seguretat, tranquil·litat i confiança a les mares i als pares", explica Rodríguez.

De fet, les mares també porten una polsera similar on queda enregistrat tot el seu pas pel centre sanitari i gràcies a la qual, igual com passa amb els infants, es pot saber quin tractament

han rebut i on estan exactament. Això és útil per al personal mèdic, ja que apareix en una pantalla tota la informació (identitat, data d'ingrés, habitació, hora de part, etc) de la pacient.

**NEGLEGÈNCIA MÈDICA.** L'empresa treballa en una aplicació que, mitjançant una targeta que hauria de portar tot treballador del centre, recolliria quin profes-

sional ha atès i donat tractament a cada criatura en cada moment. El director de Saident insisteix que la finalitat "és donar tranquil·litat i confiança als pacients" i no pas fiscalitzar i vigilar el personal amb vista a possibles negligències mèdiques: "Seria poc popular dir que l'objectiu és controlar negligències sanitàries".

Malgrat que tenen d'al-

tres clients del món sanitari (per exemple, hospitals de les Balears i centres locals) i que "centres públics i privats s'interessen pels serveis però no els poden implantar per falta de recursos", també és la sanitat basca que serà pionera en l'ús d'un sistema que garanteix el seguiment d'un pacient que hagi de passar per la sala d'operacions. L'hospital de Zumàrraga serà un dels primers a estrenar una xarxa de RFID que registra els moviments del malalt.

**SENSE ERRORS.** En fase de preoperatori se l'identifica i es concreta la seva malaltia i quan entra a la sala d'operacions un lector en rep les dades i els facultatius les visualitzen en una pantalla. Allà se'ls informa de qui és, què necessita, què s'ha de fer i quin protocol d'actuació cal seguir.

“

**L'objectiu no és perseguir l'error mèdic sinó donar confiança a la mare**

DANI RODRÍGUEZ  
DIRECTOR GENERAL

En l'expedient mèdicoinformàtic del pacient també quedarà enregistrat quanta estona ha estat a l'habitació, quant ha durat la intervenció i quant de temps s'ha passat en passadissos o en sales d'espera.

**CAIXES INTEL·LIGENTS.** No totes les solucions que desenvolupa Saident s'apliquen en el ram de la salut sinó que els seus sistemes "són útils per a qualsevol necessitat logística". Per a l'empresa KH Lloreda (un referent en el sector dels productes de neteja) han desenvolupat un sistema de distribució que fa innecessària la presència humana: "Tot està mecanitzat i automatitzat", diu Rodríguez. Des que les ampolles són a la fàbrica fins que arriben als lineals del supermercat els xips que porten els productes permeten que la maquinària separi i ordeni cada comanda. Saident creu que la màquina "és més fiable que l'ull humà" i que amb aquest sistema d'organització es redueix a zero la possibilitat d'una comanda errònia.

**EL DETALL**

## La vida en un xip

Els xips amb què treballa Saident poden venir presentats en un format similar a les pastilles de seguretat que s'enganxen sovint en llibres o DVD per fer saltar les alarmes antiroboratori. Dani Rodríguez explica: "Allà no hi ha informació, només fan disparar el sistema de seguretat quan passen per un arc



Un xip de radiofreqüència.

detector". Saident treballa amb "xips intel·ligents" als quals omple d'una informació que, imitant el sistema dels codis de barres, serà visualitzada quan es passi per un lector.

L'empresa s'estrenarà aquest any en projectes a l'exterior (Llatinoamèrica) i pensa continuar treballant en I+D.

**DÁMARIS LLADÓ**  
**ADVOCATS**

- SEPARACIONS
- DIVORCIS
- ACCIDENTS DE TRÀNSIT
- HERÈNCIES

Tel. 93 716 71 21