

Identificació biomètrica i la seva aplicació en l'àmbit assistencial

Presentació:

Jordi Serra Ruiz



Professor de la UOC del departament d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació.

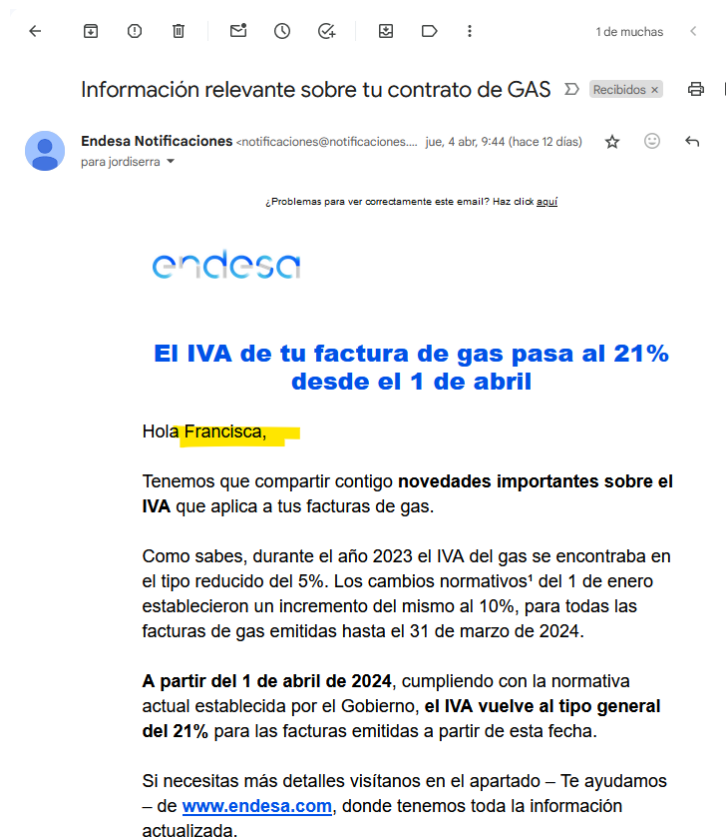
Col·laborador docent a la UAB, UEM, UCLM, UPS Equador.

Investigador en ciberseguretat.

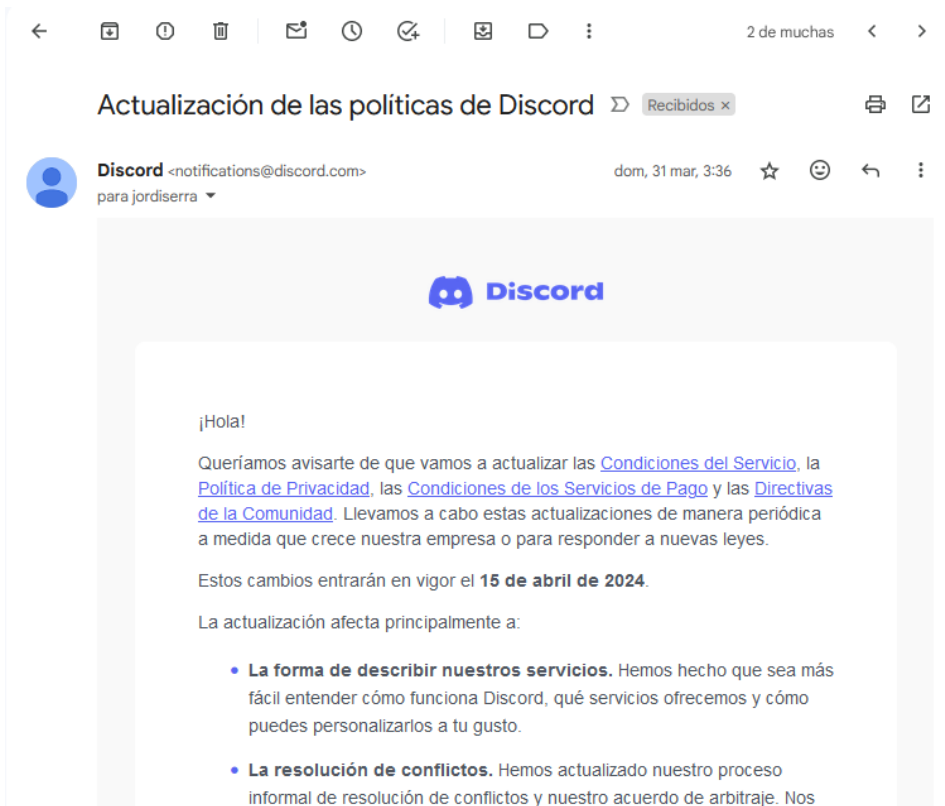
Membre del grup de recerca KISON i del centre de ciberseguretat de Catalunya.

Mentor tecnològic a Telefónica (El Bulli Foundation), i a UAB.

Presentació:



Presentació:



Presentació:


5 de muchas

jordi, has cumplido 11 años con LinkedIn. ¡Felicidades!

Recibidos x



LinkedIn

<notifications-noreply@linkedin.com> ...
para jordi

28 feb 2024, 10:23



jordi serra rallo



¡Nada de esto sería posible sin ti!

Nos has acompañado en esta andadura y queremos que aproveches LinkedIn al máximo. ¡No te pierdas estos consejos!

2 personas han visto tu perfil

Más visualizaciones de perfil se traducen en más oportunidades. Consulta quién ha visto tu perfil y conecta fácilmente.

Personas de estas empresas han visto tu perfil



Finger Lakes Community Health
Organización sin ánimo de lucro

Ver quién ha visto tu perfil



jordi Serra Ralló · 3rd

pinta lab en pinta lab

Greater Barcelona Metropolitan Area · [Contact info](#)

46 connections

[Message](#) [+ Follow](#) [More](#)



pinta lab



Universitat de Vic

About

Vaig néixer a Vic el 17-10-1970
Estudio fins a C.O.U i després la Diplomatura de turisme a la Universitat de Vic.He treballat en el sector turístic i en altres sectors.Desde els 38 anys només em dedico a la pintura.

Cronologia.

Desembre 2009-
Exposició parelles artístiques .Parella amb Issa Basset pintora de Vic.el cuadro assoleix la segona cotització en la subhasta.L'exposició s'inicia a Vic i recorre varies ciutats de Catalunya.

Març 2010.

Exposició Individual a l'esglesia de Sant Joan degollat a Cervera

Desembre 2010

Exposició col·lectiva Parelles artístiques.Parella amb Bernadette Fontserre amb la qual fem el prego inaugural del col·legi de metges de Barcelona davant del conseller de Benestar Social i el president del Col·legi de metges quan s'inaugura a

Presentació:

← 📁 ⌚ 🗑️ | ✉️ ⌚ ↺ | 📧 📄 ⋮ 7 de muchas < >

Sumace

Recibidos x

🖨️ 📧

**Sumace** <sumace@sumace.com>

mié, 17 ene, 14:11



para jordiserra ▾

Bon dia.

Us he enviat la factura de les reparacions de les persianes des del programa.

El número de c/c és:

"LA CAIXA" ES31 2100 093

Atentament.

Noemi

SUMACE S.A.

c/ Sud, 5

17458 Fornells de la Selva (Girona)

Tel. 972476133 | fax 972476023

www.sumace.com

El Responsable del Tractament SUMACE, S.A., en compliment del Reglament General de Protecció de Dades UE-2016/679, del Parlament i Consell d'Europa, li informa que les seves dades personals seran tractats per a la gestió administrativa, comprable i la prestació del servei ofert per SUMACE, S.A., **no es cediran a tercers, excepte per obligació legal**, o per al tractament comprable i fiscal, mitjançant un contracte de Prestació de Serveis entre el Responsable del Tractament i l'Encarregat del Tractament.

Pot exercir els seus drets de: accés, rectificació, supressió, oposició, portabilitat i limitació a SUMACE, S.A.:

Delegat de Protecció de Dades: sbrunet@gefaprivacy.comCARRER SUD 5, 17485, FORNELLS DE LA SELVA, GIRONA, sumace@sumace.com

Presentació:



11 de muchas



Confirmación de reserva / Reservation Confirmation



10069647



Recibidos x

**Hotel Cándido** <info@candidohotel.es>

para jordiserra ▾

jue, 14 sept 2023, 15:55



Estimado Señor,

Nos es grato confirmar la siguiente reserva a su nombre.

Nombre: SERRA MIR, JORGE

Número de la reserva: 10069647

Llegada: 15/09/2023 Salida: 19/09/2023

Habitaciones: 1 Adultos: 2 Niños: 0

Régimen: AD

Tipo de habitación: Twin

Las camas de matrimonio deben estar reservadas como tal, asumiendo el cliente la diferencia en tarifa. Si no se indica lo contrario en esta confirmación, su reserva es de tipo twin. Para consultar disponibilidad y modificar la tipología debe contactar con nosotros por teléfono o en respuesta a este mismo email.

La suite siempre tiene cama king size.

Total Estancia: 570,00 EUR I.V.A. incluido.

Presenta**Esta es tu entrada**

Presenta esta página en el acceso al evento

03-06-2023 a las 23:59:00 h

Semana 3.8 Sábado 3 de Junio

A+B

Participante: jordi serra**Total:** 0.00 €**ACT00013056****Asociación Musical Entropía Streaming Barcelona**

Presentació:

← [Icons] 14 de muchas < >

Li confirmem la cita pel seu vehicle E3525FVZ el dia
24/03/23 a les 10:00. Gracies per confiar en RENAULT
AUSER SABADELL > Recibidos x



auser@moventia.net

mié, 22 mar 2023, 11:13



para jordiserra ▾

Bon dia Sr./Sra. **SERRA RENOM JORDI**

En primer lloc, ens complau gaudir de la seva confiança i al mateix temps ens agradaria donar-li les gràcies per
escollir RENAULT AUSER SABADELL com el seu taller de confiança.

Permeti que em presenti, em dic JENNIFER CLEMENTE CABRERA Assessor de Servei d'aquesta instal·lació, i la
persona encarregada de guiar-lo durant la reparació del seu vehicle RENAULT SCENIC II E3525FVZ.

Estem molt contents per aquest fet i treballarem amb il·lusió per a que la seva experiència amb nosaltres sigui
excel·lent

Aquest són els detalls de la seva cita:

Dia de la cita: 24/03/23

Hora: 10:00

Direcció de la nostra Instal·lació:

Pº COMERCIO,100

SABADELL

Presenta

NH Collection Constanza ****

Déu i Mata 69-99

08029 - BARCELONA

España

Tlf: +34932811500 Fax: +34934100335

nhcollectionconstanza@nh-hotels.com



Datos fiscales

ES47647797P

JORDI SERRA RAMADA

A 00000

00000

Barcelona - España

Party 696

Reserva 0112

Bono 250

Datos postales

JORDI SERRA RAMADA

A 00000

00000

Barcelona - España

DUPLICADO

de Barcelona. Tomo: 43233. Folio: 73. Hoja: B 34875. Inscripción 134. NIF: A-58511882

<u>Num. Factura</u>	<u>Fecha</u>	<u>Habitación</u>	<u>PAX</u>	<u>Nombre</u>	<u>Fecha IN</u>	<u>Fecha OUT</u>	<u>Página</u>
ECO1010	04.02.2023	411	2	Serra Ramada, Jordi	04.02.2023	05.02.2023	1/1
<u>Fecha</u>	<u>Cant.</u>	<u>Servicio</u>	<u>%IVA</u>	<u>Base</u>	<u>Cuota</u>	<u>Total</u>	<u>Saldo</u>
04.02.2023	2	Sólo habitación	10%	106,36	10,64	117,00	117,00
			<u>%IVA</u>	<u>Base</u>	<u>Cuota</u>	<u>Total</u>	
IVA			10%	106,36	10,64	117,00	
	Total			106,36	10,64	117,00 EUR	

Presentació:

← 📁 ⚠️ 🗑️ | ✉️ ⌚ ⏮️ | 📧 📄 ⋮ 20 de muchas < >

*****Gencat - No Respongeu***. Assumpte: Comunicació Bo Social Tèrmic 2021 - Ajut adicional Generalitat. (BST2021_GENCAT)** 📄 📧

Recibidos x



comunicacions.daam@gencat.cat

para jordiserra ▼

lun, 19 dic 2022, 8:30



Benvolgut Sr/Sra. **CAMPAMA**,

Com a beneficiari de l'ajut del Bo Social Tèrmic 2021 us comuniquem que la Generalitat de Catalunya us farà un pagament adicional que consisteix en el 50% de l'import de l'ajut que ja heu rebut.

L'ajut que rebreu és de 64,43 € i farem l'ingrés al mateix compte bancari on heu rebut l'ajut del Bo Social Tèrmic 2021 que és: *****614.

L'import que rebreu es calcula segons el grau de vulnerabilitat i la zona climàtica de residència. Trobareu tota la informació sobre el Bo Social tèrmic a la Web: <https://agricultura.gencat.cat/ca/tramits/ajuts/bo-social-termic/>.

El número de referència d'aquest expedient del Bo Social Tèrmic (Ajut adicional de la Generalitat) és : BST2021_GENCAT [REDACTED]

Cordialment,

L'equip del Bo Social Tèrmic

Presentació:



22 de muchas



Dear **JORDI SERRA GRABULOSA,**

Thank you for booking with Zero Barcelona! You can find a summary of the reservation details below:

Guests

1

Total price

€86.18

31/12/2022 - 03/01/2023

BED in 12 Pod Dorm

1

€86.18 ¹

Confirmation number: 34262
LUZIA LINS DE ARAUJO

¹ Non-refundable Discounted rate

Presentació:

← 📎 ⓘ 🗑️ | ✉️ ⌚ ⏹️ | 📧 📁 ⋮ 8 de 11 < >

Treball de Recerca ➡ Recibidos x

✕ 🖨️ 📧

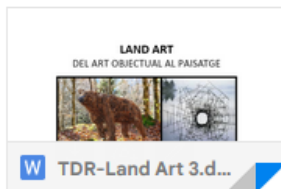


Marc Domènech Hernández <marc.dominguez@ins-sante...
para mí ▼

🗨️ vie, 2 dic 2016, 19:41 ☆ 😊 ↩️ ⋮

Hola Jordi soc en Marc, alumne teu en el tdr, soc conscient de que m'he esperat bastant a dir-te alguna cosa sobre el treball però preferia avançar una mica a les estones lliures ja que amb exàmens etc... no tinc molt de temps la veritat. Aquí tens una part del meu treball del Land Art dic una part perquè encara que hi vegis molt poca cosa i l'índex estigui incomplet tinc a una llibreta amb tot l'índex complet i ja se a quins llocs fer la meva recerca, m'agradaria que el miressis i em poguessis aconsellar o assenyalar punts que tinc malament i pugui canviar.

1 archivo adjunto • Analizado por Gmail ⓘ



Presentar El 13 nov 2017, a las 9:41, Xavier Verdaguer <[xavier\[REDACTED\]@irbbarcelona.org](mailto:xavier[REDACTED]@irbbarcelona.org)> escribió:

Hola Jordi,

Encara el fas servir el soldador d'estany? Tinc un Jack trencat dels auriculars de les nenes que voldria arreglar... em pots ajudar??

També t'he enviat un whatsapp, però no estava segur de que t'ho miressis 😊

Records!!!

Xevi

—

Dr. Xavier [REDACTED]

IRB Barcelona & Departament de Química Orgànica

Universitat de Barcelona

Baldiri Reixac, 10

Barcelona 08028

Tel. (34) 93 4034813

Fax. (34) 93 4037095

www.ursa.cat

www.irbbarcelona.org

www.qo.ub.es

Presentació:

←

+

⌚

🗑️

✉️

⌚

✍️

📁

📄

⋮

6 de 6.795

×

🖨️

📧

IBERDROLA INFO

Recibidos x



iberdrola ES

<iberdrola@recobros.grupokonecta.net>

para mí ▼

lun, 15 abr, 10:22 (hace 14 horas)

☆

😊

↩️

⋮

En calidad de prestador de servicios de nuestro cliente **IBERDROLA CLIENTES, SAU**. le informamos desde nuestro Departamento de Recobros de los métodos de pago de las facturas vencidas de su contrato 08656 con dirección de suministro C/ CAMI DE , LLEIDA, 25001, LLEIDA.

Queremos insistir en la conveniencia de su rápida liquidación para evitar en lo posible los perjuicios inherentes a este tipo de situaciones.

Mediante Bizum o tarjeta de crédito/débito haciendo click en "PAGUE AQUÍ"

Emisora: 95758-001 **Referencia:** 050679196 **Identificación:** 12

Nº FACTURA	FECHA FACTURA	IMPORTE PENDIENTE
21231024010321496	24/10/23	40,05
21231117010379060	17/11/23	27,38

NUMERO CONTRATO	IMPORTE	LINK PAGO
08656	67,43	PAGUE AQUÍ

Ingreso o transferencia bancaria indicando en concepto su nº de contrato **08656**

Presentació:



1

ID Proceso de firma electrónica: 770d1a85-907e-4802-b54f-13ca371c914c
Documento firmado electrónicamente a través de Signaturix, S.L. en 18/09/2023 12:48:27 UTC

CONTRATO PLAN LIBRE IBERDROLA

PARTES CONTRATANTES

Empresa comercializadora: IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.

C.I.F.: A95758389

Domicilio Social: Plaza Euskadi 5, 48009 Bilbao

Teléfono Atención al Cliente: 900 225 235 / 93 546 66 98

IBERDROLA CLIENTES, S.A.U. está autorizada por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital para la actividad de comercialización de energía eléctrica y gas natural.

CLIENTE

Apellidos y Nombre/Razón Social: **JORDI SERRA RIBES**

NIF: 39823 [REDACTED]

Fecha Nacimiento: 18/08/1947

DIRECCIÓN DE SUMINISTRO

Dirección del suministro: C/ CAMÍ DE [REDACTED]

Población: LLEIDA Provincia: LLEIDA

CNAE: T 9820

Nº: PORTAL [REDACTED] PISO [REDACTED] PUERTA [REDACTED]

Código Postal: 25001

Referencia Catastral:

CONDICIONES PARTICULARES

PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE SE CONTRATAN Plan Gas Exclusivo

Gas natural

CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Tarifa de acceso: T. PEAJE GAS ESP RL1 (0 <= 5000 kWh/año) - No Diario

CUPS de gas natural: ES02170101752 [REDACTED]

Empresa Distribuidora Gas natural: NEDGIA CATALUNYA, S.A.

Teléfono de Urgencias: 900 750 750

diccionari.cat

Gran Diccionari Escolars ▾ Sinònims Conj

☐ Obra

Gran Diccionari de la llengua cat: ▾

Cerca

☒ Cerca per entrada ☐ Cerca en tot el diccionari

Obra



Gran Diccionari
de la llengua
catalana

Contacta amb

Diccionari.cat

Amb el suport de:



■ identificació

Partició sil·làbica: i_den_ti_fi_ca_ci_ó

Etimologia: del b. ll. *identificatio*, -ōnis, id.

femení

1.

1. Acció d'identificar;
2. l'efecte.

2. **ELECTRÒNICA, INFORMÀTICA i TECNOLOGIA** Deducció del model matemàtic d'un sistema a partir de les mesures de la resposta a uns determinats senyals (esglaió, impuls, sinusoide, soroll blanc).

3. **PSIQUIATRIA** Procés psíquic de l'inconscient que fa que un individu, sentint-se lligat emotivament a un altre, sigui afectat per situacions que no viu directament.

diccionari.cat

Gran Diccionari Escolars ▾ Sinònims Conju

☐ Obra

Cerca

☒ Cerca per entrada ☐ Cerca en tot el diccionari

Obra



Gran Diccionari
de la llengua
catalana

Contacta amb
Diccionari.cat

Amb el suport de:



■ identificar

Etimologia: del b. ll. *identificare*, id. 1a font: 1696, DLac.

verb

1.

1. *transitiu* Considerar o presentar com a idèntic.
2. *transitiu* Provar la identitat d'una cosa amb una altra, reconèixer com a idèntic. *No acabava d'identificar el seu accent.*
3. *pronominal* Ésser o esdevenir una mateixa cosa amb una altra. *Per a ell la virtut s'identifica amb la continència.*
4. *pronominal* Sentir-se o comportar-se com un altre. *S'identifica amb el personatge que interpreta.*
5. *pronominal* Coincidir exactament en les idees, els gusts, els propòsits, etc.

2. *especialment*

1. *transitiu* Reconèixer que una persona o cosa és realment tal o tal persona o cosa. *Ja han identificat el cadàver.*
2. *pronominal* Demostrar la pròpia identitat, especialment amb els documents que l'acrediten. *Per passar la frontera es van haver d'identificar.*
3. *transitiu* **MATEMÀTIQUES** Reconèixer que dos objectes matemàtics, fins aleshores tractats diferentment, són el mateix.

■ identitat

Etimologia: del b. ll. *identitas*, -ātis, id., format per analogia amb *ens* 'ésser' i *entitas* 'entitat' 1a font: s. XIV, Torcimany

femení

1. Qualitat d'idèntic.
2. Qualitat d'ésser una persona o cosa ella mateixa.
3. Conjunt de característiques que fan que una persona o una comunitat sigui ella mateixa.
La llengua i la cultura, entre altres coses, formen la identitat d'un país.

4. DRET

1. Personalitat civil d'un individu.
2. **identitat de persona** Ficció de dret per la qual l'hereu es té per una mateixa persona amb el qui és causa de successió.

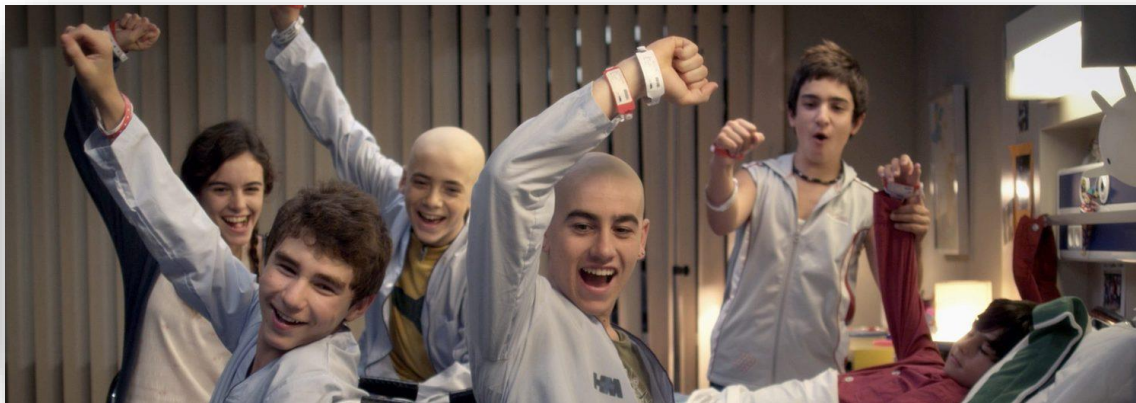
5. FILOSOFIA I LÒGICA

Identificació dels pacients

Pràctica Tradicional

Documentació, resposta pacient, acompanyants,...

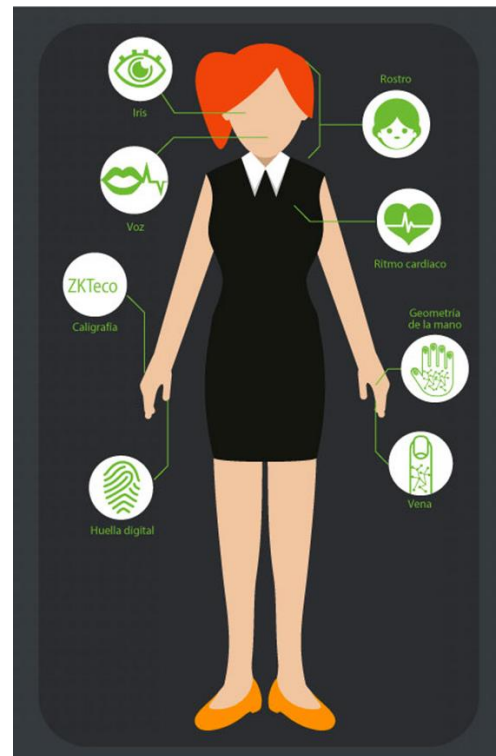
- Codi de barres
- Polseres mèdiques



BIOMETRIA:

Pràctica Tecnològica d'identificar a una persona pels seus trets biològics o el comportament.

- Empremtes dactilars,
- Forma de la cara,
- Forma de la mà,
- Iris,
- Retina,
- Forma orella,
- Palmell de la ma,
- Venes,
- ADN,
- Parla,
- Signatura,
- Cadència al escriure.
- ...



BIOMETRIA:

Pràctica Tecnològica d'identificar a una persona pels seus trets biològics o el comportament.

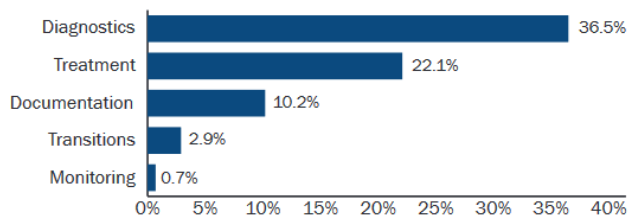
- 2500 anys A.C. els comerciants ja feien servir l'empremta dactilar i la forma de la mà i dits en taules d'argila
- Al segle XIV, els xinesos ja van imprimir la palma de la mà per a diferenciar entre persones.
- A la vegada es comença a parlar que les empremtes dactilars són úniques, fins i tot en bessons.



Importància de la Identificació Biomètrica a l'assistència Mèdica

Segons l'informe de National Quality Forum, el 13% de tots els errors mèdics es deuen a errors en la identificació dels pacients. Per exemple, entre 7.000 i 13.000 persones moren cada any als Estats Units com a conseqüència d'errades d'identificació.

Figure 2. Patient Identification Failures: Encounter Phase



Note: N = 7,740 (some of the 7,613 events had more than one failure). Percentages do not add up to 100 because the percentages of failures from the intake and post-encounter phases are not shown.

MS16460





ECRI Institute
PSO Deep Dive

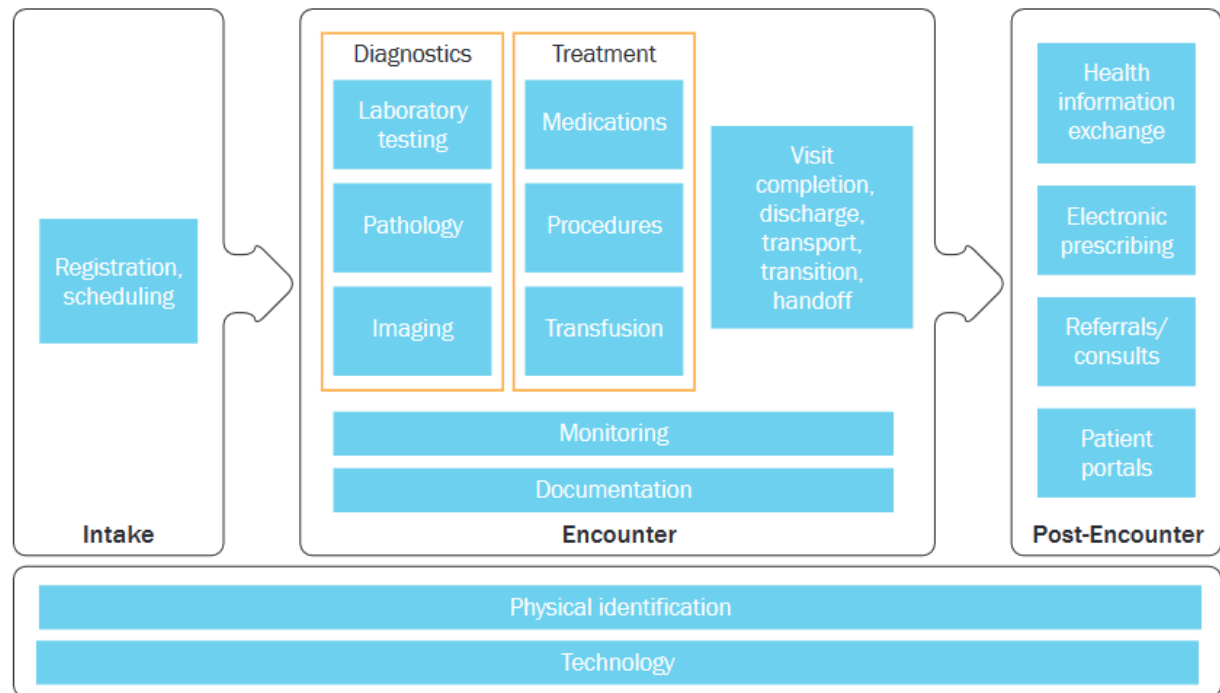
Patient Identification: Executive Summary

<https://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/detalls/noticia/Com-evitar-errors-en-la-identificacio-dels-pacients>

L'ECRI va analitzar **7.613 errors d'identificació** de pacients durant un període de 32 mesos, entre gener de 2013 i agost de 2015. D'aquest anàlisi es va observar que:

- La major part dels errors (72,3%) es van produir mentre els pacients estaven en el centre, seguits dels que van tenir lloc durant l'ingrés (12,6%).
- Més de la meitat dels errors s'havien produït en les proves de diagnòstic (laboratori, anatomia patològica o diagnòstic per la imatge) i en els tractaments (medicació, procediments i transfusions) (36,5% i 22,1%, respectivament).
- La majoria dels esdeveniments van ser detectats abans que ocasionessin dany al pacient (91,4%).
- La identificació física incorrecta dels pacients va constituir al voltant del 15% dels errors d'identificació, la majoria ocasionats per la pèrdua de la polsera identificativa, per polseres identificatives incorrectes o per no haver verificat la identitat del pacient.
- Gairebé el 15% dels esdeveniments es van associar a una contribució inadequada de les eines tecnològiques.

Figure 1. Patient Identification Care Process Map



INSTITUTO PARA EL USO SEGURO DE LOS MEDICAMENTOS

Delegación Española del Institute for Safe Medication Practices

ISMP-España

BOLETÍN DE RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE ERRORES DE MEDICACIÓN

Número 47 – Diciembre 2018

Los contenidos de este boletín se han elaborado a partir de los incidentes comunicados por los profesionales sanitarios al Sistema de Notificación y Aprendizaje de Errores de Medicación y al Sistema de Notificación y Aprendizaje para la Seguridad del Paciente (SINASP), sistemas financiados por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. La difusión de estas recomendaciones tiene como objetivo evitar que vuelvan a producirse otros errores del mismo tipo.

ERRORES POR INCORRECTA IDENTIFICACIÓN DE LOS PACIENTES

- ▶ Los errores de medicación en la identificación de los pacientes son un problema constante en los centros sanitarios.
- ▶ Son más frecuentes en la administración, pero ocurren en todas las etapas del circuito de utilización de los medicamentos.
- ▶ Para prevenir estos errores es necesario que:
 - los centros sanitarios establezcan dos identificadores únicos, que no sean el número de habitación o cama, y que los profesionales los utilicen para verificar la identidad del paciente antes de prescribir, preparar, dispensar o administrar un medicamento.
 - se utilicen pulseras identificativas y, si es posible, se implante un sistema automatizado de verificación mediante código de barras o similar.
 - se promueva la participación de los pacientes en su identificación.

Los errores de medicación por incorrecta identificación de los pacientes, llamados también de "pacientes

numerosos errores asociados a una incorrecta identificación de los pacientes que ocurren en hospitales y en otros centros sanitarios. Por este motivo, aunque en un boletín anterior ya se trató este problema⁸, se ha considerado conveniente abordarlo de nuevo, exponiendo casos representativos de los errores de paciente equivocado comunicados más recientemente a estos sistemas y recordando las prácticas seguras que se deben implementar para evitar que vuelvan a ocurrir.

Cabe destacar que los errores por incorrecta identificación de los pacientes son más frecuentes en el proceso de administración y, de hecho, se suelen asociar con la administración de la medicación de un paciente a otro paciente diferente, habitualmente el paciente de la cama de al lado⁹. Sin embargo, estos errores pueden ocurrir por distintos causas en cualquiera de los procesos del sistema de utilización de los medicamentos, no sólo en la administración¹⁰⁻¹². En este boletín se recogen errores que han ocurrido en este y en otros procesos, para comprender las diferentes causas por las que ocurren. De cualquier forma, la causa fundamental de todos estos errores es no haber seguido un procedimiento seguro de identificación del paciente o haberlo realizado de forma incompleta o errónea.

▶ Errores en la prescripción

Los errores por confusión de pacientes en la prescripción

EL MUNDO

SECCIONES

Secciones

España

Opinión

Internacional

Economía

Sociedad

Cultura

SECCIONES

Salud

Sida y hepatitis

Cáncer

Nutrición

POLÉMICA Muchos de ellos evitables

Casi 19.000 muertos al año por errores médicos en Alemania

□ En España no hay un registro nacional similar, aunque una asociación calcula 700 víctimas

ROSALÍA SÁNCHEZ > Berlín

Actualizado: 21/01/2014 16:46 horas

18

La mayor *Krankenkasse* (caja de seguro público de salud) de Alemania, la AOK, denuncia que 18.800 personas mueren al año en este país a causa de errores médicos. El dato, ya de por sí impactante, resulta todavía más esclarecedor en términos comparativos: multiplica por cinco el número de muertos en accidentes de tráfico, que no supera los 3.300.

a⁺ a⁻

Comunidad

El Gran Repte de les Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

WORLD BANK BLOGS

HOME ALL BLOGS TOPICS CONTACT WEB LIVE

Published on **World Bank Voices**

The global identification challenge: Who are the 1 billion people without proof of identity?

Vijayanti T Desai, Anna Metz & Jing Lu | APRIL 25, 2018

This page in: English | Français | Español | العربية



© Daniel Silva Yoshisato

According to the World Bank Group's 2018 [#ID4D Global Dataset](#), an estimated one billion people around the globe face challenges in proving who they are. They struggle to access basic services –

Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

- Reconeixement de l' IRIS i les empremtes dactilars.
- Morfologia de las venes i patró ritme cardíac.
- Forma i grafia de la signatura.

Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

Empremtes dactilars.

Hi ha evidències científiques que recolzen la unicitat de les empremtes dactilars. Un estudi realitzat per professionals de la Universitat d'Edimburg, publicat a la revista Cell, suggereix que la formació de les empremtes dactilars és influenciada per la interacció de tres molècules, les diferències en la forma del dit i el creixement de la pell.



A més, s'ha estimat que la probabilitat que dues persones tinguin empremtes dactilars idèntiques és d'1 entre 64.000 milions, cosa que supera la població mundial, 8,176 M

Això és degut a la combinació de factors genètics i ambientals únics que afecten el desenvolupament de les empremtes dactilars a l'úter.

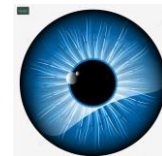
Per tant, encara que hi ha patrons comuns com l'arc, el llaç i l'espiral, cada empremta és única a cada individu.

Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

Problema conegut:



Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina



IRIS.

L'iris de cada persona és únic al món. La unicitat de l'iris es deu a la seva complexa estructura de patrons, que inclou anells, furques i criptes, que són determinats genèticament i es formen de manera aleatòria durant el desenvolupament embrionari.

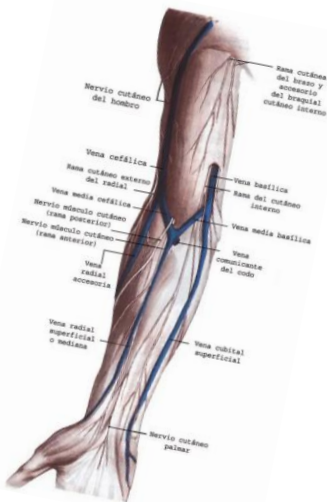
Aquests patrons són tan distintius que fins i tot els bessons idèntics tenen iris diferents.

L'iris és molt estable al llarg de la vida d'una persona, cosa que el fa ideal per a sistemes d'identificació biomètrica. També té una alta resistència al frau, ja que és difícil de replicar o manipular sense detectar-se.

L'iris s'utilitza en aplicacions de seguretat i autenticació, com ara el control d'accés i la verificació d'identitat.

Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

Morfologia de las venes



elDiario.es

Hazte socio Inicia sesión

Política Internacional Economía Opinión Cultura Educación Clima Desalambre Igualdad Verteles

que otros sistemas biométricos, pero los expertos avisan de que puede utilizarse para la vigilancia de poblaciones vulnerables, como los migrantes

— La startup que 'occidentaliza' el acento de las personas planea extender su tecnología al español



Un móvil toma una imagen de las venas del antebrazo de una persona

Carlos del Castillo

6 de enero de 2023 - 22:16h Actualizado el 07/01/2023 - 14:32h 4

SEGUIR AL AUTOR

Pasar la palma de la mano por un lector infrarrojo o simplemente sacarse una foto del antebrazo con el móvil. Un programa de inteligencia artificial que compara esa imagen con una base de datos de sujetos y listo: la persona ha sido identificada por la geometría de sus venas. Se trata del reconocimiento vascular, la nueva frontera de la biometría apoyada en algoritmos. Sus partidarios defienden que es un método de identificación mucho más preciso que otros en los que se ha investigado más en los últimos años, como los que usan los rasgos de la cara.

Hay una oferta para ti

Time to Fly

USA

desde 221 €

Caribe, Centro y Sudamérica

desde 264 €

¡Compra ahora!

CC Air Europa

Tiempo

Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

La identificació per **signatura** es basa en la grafologia.



Morfologia de la Signatura: S'analitza la forma de la signatura, incloent-hi l'alçada i l'amplada de les lletres inicials, la situació de la signatura a la pàgina, i l'adreça de la signatura. Aquests elements poden revelar aspectes com la importància que la persona es concedeix a si mateixa, la seva fermesa en caminar per la vida, i com se situa en el temps i l'espai.

Dinàmica d'Escriptura: S'estudia la força i la pressió en escriure, que indiquen la força interna de la persona per moure els seus impulsos i mantenir les seves motivacions cap als seus objectius. Un traçat tou pot correspondre a persones que no controlen els seus instints, mentre que una pressió ferma denota aplom i seguretat.

Consistència i Variabilitat: Es compara la signatura amb el text escrit per cercar consistència o variabilitat. La igualtat entre text i signatura pot indicar autenticitat i equilibri, mentre que les diferències poden delatar conflictes o frustracions.

Rúbrica: La rúbrica que acompanya la signatura pot ser un mecanisme de defensa i es relaciona amb temes de seguretat i evitació social. Pot ser una línia, punt o traços laberíntics i reflecteix el nivell de protecció que la persona cerca.

Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

La identificació per **reconeixement facial**

Mètode biomètric que fa servir la cara d'una persona per verificar-ne la identitat.



Detecció del rostre: una càmera detecta i localitza la imatge d'un rostre, ja sigui sol o en una multitud.

Anàlisi Facial: Es captura i analitza una imatge de la cara. La tecnologia de reconeixement facial depèn generalment d'imatges 2D, ja que es poden comparar més fàcilment amb fotos públiques o d'una base de dades.

Punts de referència Facials: El programari llegeix la geometria del rostre, identificant punts clau com la distància entre els ulls, la profunditat de les conques dels ulls, la distància des del front fins al mentó, i la forma dels pòmuls i el contorn dels llavis, les orelles i el mentó.

Conversió de la Imatge a Dades: L'anàlisi del rostre es converteix en una fórmula matemàtica, creant una "petjada facial" única. Igual que les empremtes dactilars, cada persona té la seva pròpia impressió facial.

Comparació i verificació: L'empremta facial es compara amb les imatges emmagatzemades en una base de dades per identificar o confirmar la identitat d'una persona.

Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

La identificació per reconeixement facial:


JMIR Publications
Advancing Digital Health & Open Science


25 years

Articles

Career Center Login Register

JMIR mHealth and uHealth

Journal Information

Browse Journal

Submit Article

Published on 8.4.2019 in Vol 7, No 4 (2019): April



A Facial Recognition Mobile App for Patient Safety and Biometric Identification: Design, Development, and Validation

Byoungjun Jeon ¹; Boseong Jeong ²; Seunghoon Jee ²; Yan Huang ³; Youngmin Kim ³; Gee Ho Park ³; Jungah Kim ⁴; Maierdangjiang Wufuer ⁵; Xian Jin ⁵; Sang Wha Kim ⁵; [Tae Hyun Choi](#) ⁶

Article

Authors

Cited by (22)

Tweatations (10)

Metrics

Abstract

Background: Patient verification by unique identification is an important procedure in health care settings. Risks to patient safety occur throughout health care settings by failure to correctly identify patients, resulting in the incorrect patient, incorrect site procedure, incorrect medication, and other errors. To avoid medical malpractice, radio-frequency identification (RFID), fingerprint scanners, iris scanners, and other technologies have been implemented in care settings. The drawbacks of these technologies include the possibility to lose the RFID bracelet, infection transmission, and impracticality when the patient is unconscious.

Objective: The purpose of this study was to develop a mobile health app for patient identification to overcome the limitations of current patient identification alternatives. The development of this app is expected to provide an easy-to-use alternative method for patient identification.

Citation

Please cite as:

Jeon B, Jeong B, Jee S, Huang Y, Kim Y, Park GH, Kim J, Wufuer M, Jin X, Kim SW, Choi TH
A Facial Recognition Mobile App for Patient Safety and Biometric Identification: Design, Development, and Validation
JMIR Mhealth Uhealth 2019;7(4):e11472
doi: 10.2196/11472
PMID: 30958275
PMCID: 6475824

Copy Citation to Clipboard

Export Metadata

END for: Endnote
BibTeX for: BibDesk, LaTeX
RIS for: RefMan, Procite, Endnote, RefWorks

Add this article to your Mendeley library

This paper is in the following e-collection/theme issue:

mHealth in a Clinical Setting (553)
Safety and Error Prevention in Health (173)
mHealth for Health Administration (131)

Tecnologies Biomètriques Utilitzades en la Medicina

La identificació per reconeixement facial:

Forbes^{AR}

11 Octubre de 2023 13.28 Thomas Brewster

Un hospital de Israel está utilizando
reconocimiento facial para identificar
muertos y heridos de la guerra de
Hamás

Soluciones de Tecnologías Biométricas

Mitek

Soluciones • Casos de uso • Recursos • Innovaciones • Empresa • Contacto

Autenticación Biométrica

MiPass

REFUERZA LA CONFIANZA EN LAS IDENTIDADES DEL MUNDO REAL CON LA AUTENTICACIÓN BIOMÉTRICA MIPASS

Utilizando una sofisticada combinación de biométrica que es extremadamente difícil de falsificar, MiPass afirma la identidad de tus clientes y les proporciona un acceso rápido y seguro a tus servicios.

Descargar datasheet

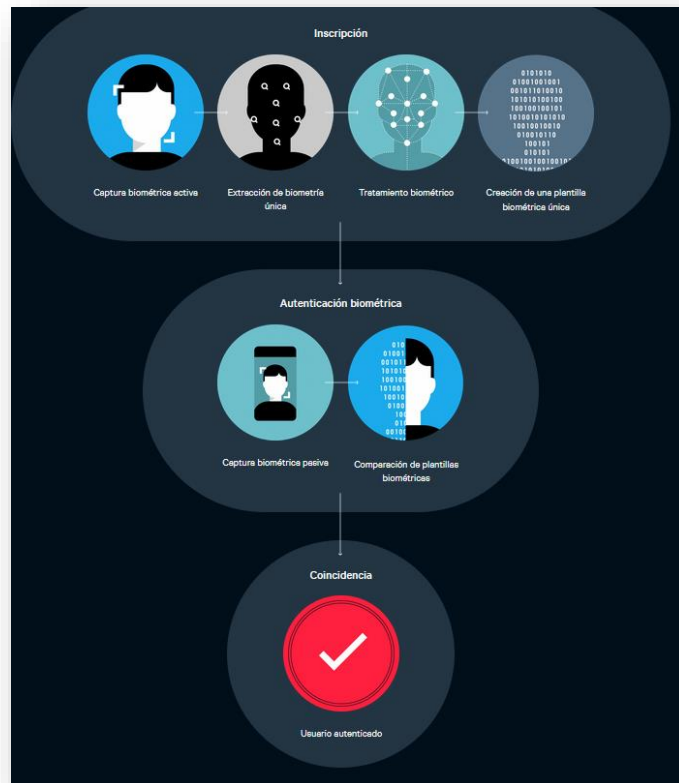
- ✓ Más fácil para los clientes
- ✓ Más seguro que las contraseñas
- ✓ Más fácil de gestionar

Más fácil para los clientes Más seguro que las contraseñas Más fácil de gestionar

Reconocimiento facial, de voz y detección de vida

Permite que los clientes registren sus datos biométricos faciales y de voz para disfrutar de la comodidad y la seguridad de una biométrica pasiva y sin contraseña que simplifica el acceso a la cuenta.

Descargar datasheet



La identificació biomètrica de pacients a hospitals ofereix diversos **beneficis** clau:

1. **Precisió en la identificació:** Assegura que els registres mèdics corresponguin al pacient correcte i redueixen errors mèdics.
2. **Agilitat en el procés d'admissió:** permet un registre i accés més ràpids a la informació del pacient.
3. **Seguretat de la informació:** Protegeix les dades sensibles del pacient, limitant l'accés només a personal autoritzat.
4. **Reducció de frau:** impedeix que individus no autoritzats accedeixin a serveis o medicaments.
5. **Millora de la traçabilitat:** Facilita el seguiment de l'historial mèdic del pacient i l'administració de tractaments.

Aquests beneficis contribueixen a una gestió hospitalària més eficient i una millor experiència per als pacients.

La implementació de la biometria al procés d'admissió hospitalària generalment segueix aquests passos:

1. **Avaluació de necessitats:** Es determina quins problemes es volen resoldre amb la biometria, com ara millorar la seguretat o l'eficiència en l'admissió.
2. **Selecció de tecnologia:** S'escull el tipus de biometria a utilitzar, com a empremtes dactilars, reconeixement facial o d'iris.
3. **Integració de sistemes:** S'integra la tecnologia biomètrica amb els sistemes d'informació hospitalaris existents.
4. **Registre de pacients:** En ingressar a l'hospital, es registra la biometria del pacient al sistema.
5. **Autenticació:** En visites successives, es fa servir la biometria per verificar la identitat del pacient ràpidament.
6. **Capacitació del personal:** S'entrena el personal per utilitzar correctament el sistema biomètric.
7. **Monitorització i manteniment:** Es realitza un seguiment continu del sistema per assegurar-ne el funcionament correcte i actualitzar-lo segons calgui.

És important que durant la implementació es considerin aspectes com la privadesa de les dades, el consentiment del pacient i la regulació aplicable. La llei de protecció de dades personals.



GUÍA SOBRE TRATAMIENTOS DE CONTROL DE PRESENCIA MEDIANTE SISTEMAS BIOMÉTRICOS

<https://www.aepd.es/documento/guia-control-presencia-biometrico-nov-2023.pdf>

