

# SOLUCIONES DE IDENTIFICACIÓN

*control de acceso y seguridad RFID*



# EMPRESA



Durante más de cinco décadas hemos ayudado a empresas, instituciones y organizadores de eventos a implantar sistemas de identificación fiables y duraderos.

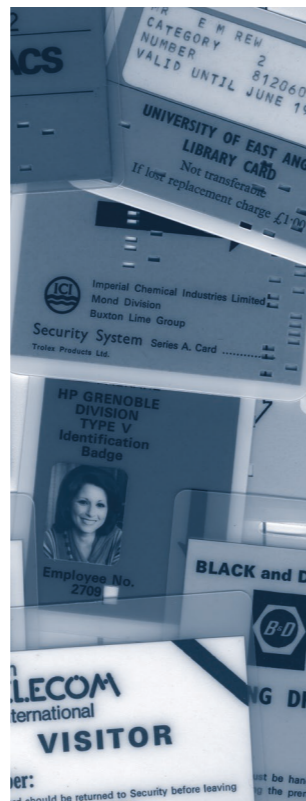
Diseñamos y suministramos credenciales RFID, accesorios inteligentes y sistemas de personalización utilizados en control de accesos, acreditaciones, identificación corporativa y gestión de visitantes.

Nuestro equipo asesora a cada cliente para seleccionar la tecnología más adecuada —RFID, NFC, migraciones de seguridad o sistemas de impresión profesional— garantizando compatibilidad con los sistemas existentes y una implantación fiable a largo plazo.

Contamos con fábrica en el Reino Unido y una red internacional de socios y distribuidores. Trabajamos bajo estándares certificados de calidad y sostenibilidad (ISO 9001 e ISO 14001), reforzando nuestro compromiso con la excelencia y el respeto por el entorno.



Certificaciones Databac Group S.L



1. Roy Balcomb, fundador de Databac
2. Equipo Databac (1980)
3. Tarjetas perforadas Hollerith bibliotecas universitarias (1976)



*Si valoras la seguridad, la eficiencia y la sostenibilidad...  
te identificarás con nosotros.*

## ÍNDICE

- 7 Soluciones ID ¿Qué es RFID?
- 9 Cómo elegir una credencial
- 11 Tarjetas y etiquetas RFID/NFC
- 13 Opciones de Personalización
- 15 Keyfobs y Pulseras RFID personalizadas
- 17 Lanyards personalizados
- 19 Fundas y Yoyos personalizados
- 21 **Productos Eco-Friendly RFID**
- 25 Lectores Third Millennium
- 27 Impresión por Retransferencia (RTC)
- 29 Impresión por Sublimación (DTC)
- 31 Soluciones de impresión
- 33 Asesorías para Migración Tecnológica
- 35 Servicio Técnico y Mantenimiento

## ¿PERO, QUÉ ES RFID?

La tecnología RFID (Radio Frequency Identification) permite identificar personas u objetos mediante comunicación inalámbrica entre una credencial —como una tarjeta, pulsera o llavero— y un lector.

Cuando la credencial se acerca al dispositivo, el chip integrado transmite su información mediante radiofrecuencia, permitiendo que el sistema reconozca al usuario y verifique sus permisos en cuestión de milisegundos. Este tipo de identificación sin contacto se utiliza ampliamente en control de accesos, acreditaciones, gestión de visitantes, hoteles, eventos o entornos corporativos, donde es necesario identificar de forma rápida, segura y cómoda.



Etiqueta RFID



Controladora



Lector



Software de gestión

## ¿COMO FUNCIONAN LAS CREDENCIALES RFID?

Aunque para el usuario final el sistema RFID puede resultar muy sencillo —acercar la tarjeta al lector—, detrás existe una infraestructura tecnológica compuesta por credenciales, lectores, controladores y software de gestión que trabajan de forma coordinada.

La correcta elección de cada uno de estos elementos es clave para garantizar seguridad, compatibilidad y durabilidad en el sistema de identificación. Por este motivo, cada componente cumple una función específica dentro del proceso de identificación y autorización. La fiabilidad del sistema depende de que estos elementos sean compatibles entre sí y estén correctamente configurados.

En Databac analizamos cada proyecto teniendo en cuenta el entorno de uso, el sistema de control de accesos existente y el nivel de seguridad requerido antes de recomendar una solución definitiva.

## SOLUCIONES ID POR SECTORES

La identificación mediante tecnología RFID se ha convertido en una herramienta esencial para gestionar accesos, identificar personas o controlar activos en entornos profesionales.

A diferencia de los sistemas tradicionales basados en contacto físico o códigos visibles, las credenciales RFID permiten identificar usuarios de forma rápida y segura mediante comunicación inalámbrica entre la tarjeta y el lector. Esta interacción se produce en cuestión de milisegundos y facilita procesos cotidianos como abrir una puerta, registrar la entrada de un empleado o validar una acreditación en un evento.

En entornos corporativos, la tecnología RFID permite centralizar diferentes funciones en una misma credencial: acceso a las instalaciones, identificación del personal o gestión de visitantes. El usuario solo necesita presentar su tarjeta, llavero o pulsera ante el lector para que el sistema verifique su autorización y registre la operación.

En muchos proyectos, la credencial también forma parte de la imagen corporativa de la organización. Tarjetas identificativas, llaveros o pulseras personalizadas combinan tecnología RFID con elementos de diseño que facilitan la identificación visual del usuario y refuerzan la presencia de marca.

### Empresas y entornos industriales

La identificación sin contacto facilita el control de acceso a instalaciones, zonas restringidas o parkings corporativos para gestionar el acceso y el registro horario.

### Gestión de visitantes

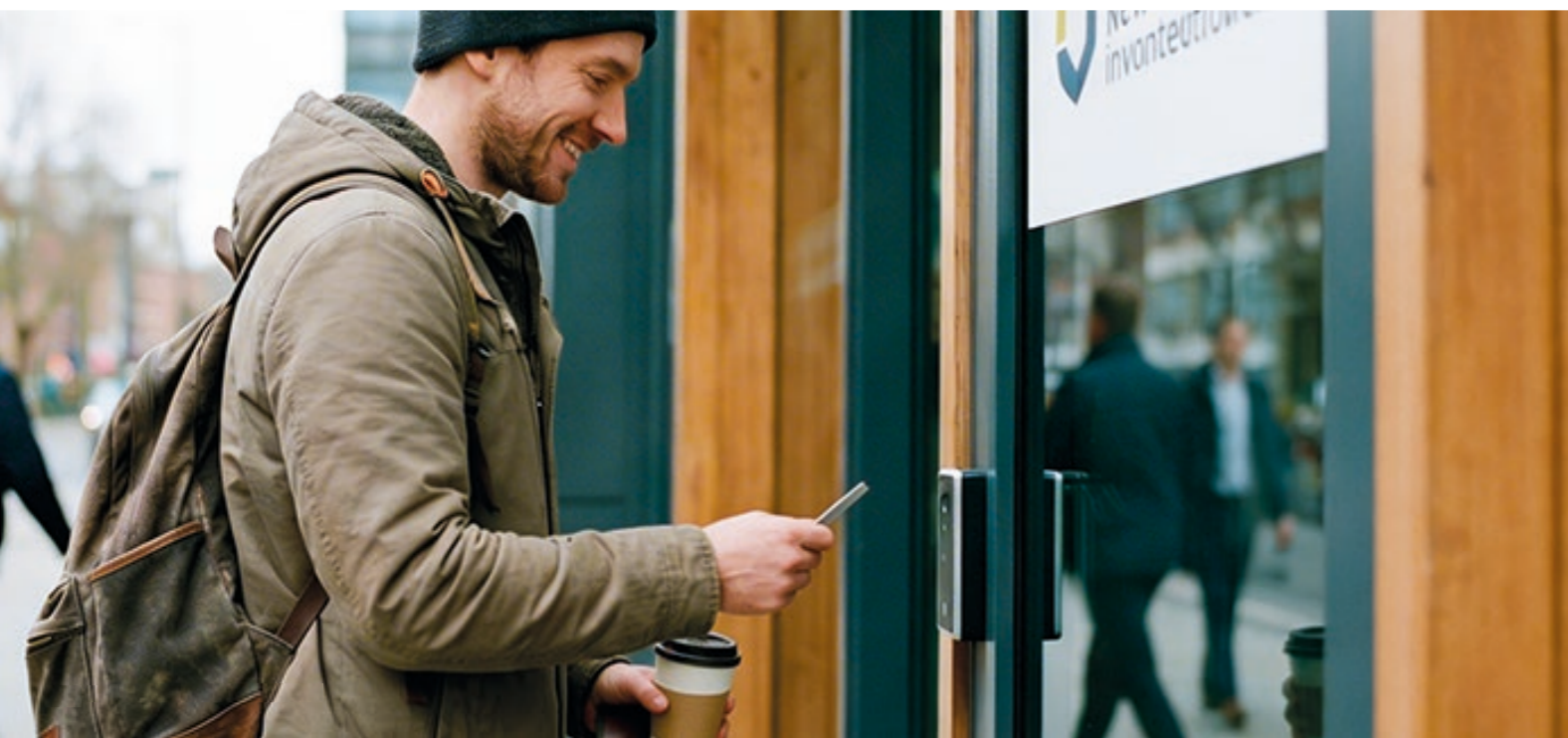
Las tarjetas temporales permiten identificar visitantes, proveedores o personal externo de forma controlada, rápida y con trazabilidad.

### Eventos y congresos

Pulseras o acreditaciones RFID agilizan el acceso a recintos, mejoran la organización del evento y permiten gestionar grandes volúmenes de asistentes.

### Hoteles y complejos turísticos

Las llaves RFID permiten abrir habitaciones, acceder a zonas comunes o gestionar servicios internos mediante una única tarjeta, pulsera o llavero.



## ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?

Elegir una credencial RFID no consiste solo en definir el formato o el diseño. En la práctica, cada proyecto tiene condicionantes técnicos y operativos que influyen directamente en la elección: el sistema de control de accesos existente, el nivel de seguridad requerido o el entorno donde se va a utilizar. Analizar estos factores desde el inicio evita incompatibilidades, reduce riesgos y permite implantar una solución que funcione correctamente desde el primer momento y se mantenga en el tiempo sin necesidad de cambios innecesarios.

### 1- Compatibilidad con el sistema existente

Antes de emitir nuevas credenciales es fundamental comprobar qué tecnología utilizan los lectores instalados. Cada sistema trabaja con protocolos y frecuencias específicas, por lo que la nueva credencial debe ser compatible con la infraestructura existente. En instalaciones donde conviven diferentes tecnologías es habitual utilizar credenciales o lectores multitecnológicos que permiten trabajar con varios sistemas a la vez.

### 2- Nivel de seguridad requerido

No todos los entornos necesitan el mismo nivel de protección. En algunas instalaciones basta con una identificación básica, mientras que en otras se requieren tecnologías con mecanismos avanzados de autenticación y cifrado. Elegir correctamente la tecnología desde el inicio permite reducir riesgos como la clonación de credenciales o el acceso no autorizado.

### 3- Tipo de uso

El formato de la credencial depende del entorno donde se utilice. Las tarjetas identificativas son habituales en oficinas y entornos corporativos, mientras que los llaveros o pulseras RFID resultan más prácticos en gimnasios, parkings, hoteles o eventos.

### 4- Durabilidad y materiales

Las credenciales pueden fabricarse en distintos materiales y acabados según el uso previsto. En entornos de uso intensivo o exposición a humedad, calor o fricción, elegir materiales adecuados puede prolongar significativamente la vida útil de la credencial.

### 5- Asesoramiento técnico

En Databac ayudamos a nuestros clientes a analizar estos factores antes de emitir nuevas credenciales, garantizando que la tecnología elegida sea compatible con el sistema existente y esté preparada para evolucionar con futuras necesidades.

## ¿QUÉ ES UNA CREDENCIAL?

La credencial es el elemento que identifica al usuario dentro de un sistema de control de acceso o presencia. Puede adoptar distintos formatos, como tarjetas, llaveros, pulseras o etiquetas, pero en todos los casos incorpora un chip RFID que almacena la información necesaria para reconocer al usuario.

Cuando la credencial se aproxima al lector, transmite sus datos mediante comunicación inalámbrica de corto alcance. Dependiendo de la tecnología utilizada, esta información puede incluir desde un identificador único (UID) hasta datos protegidos mediante cifrado.



Las tarjetas RFID son el formato más utilizado en sistemas de control de accesos corporativos, ya que combinan identificación visual con tecnología sin contacto.

Nº1  
VENTAS



RFID / PROXIMIDAD:

LF 125 kHz / HF 13.56 MHz / UHF Gen2 / Híbrido / Frecuencia Dual

## TARJETAS Y ETIQUETAS RFID/NFC

Nuestras credenciales RFID/NFC son ideales para entornos profesionales donde la identificación debe ser fiable y compatible. Te ayudamos a elegir la tecnología adecuada según tu sistema actual, el nivel de seguridad y el uso previsto, integrando una o varias tecnologías en la misma credencial cuando el proyecto lo requiere.



### TECNOLOGÍA RFID SIN CONTACTO

Nuestras tarjetas y etiquetas RFID están diseñadas para ofrecer una experiencia intuitiva y segura. Utilizan comunicación de campo cercano (NFC) y RFID para recoger e intercambiar datos de forma rápida y cifrada.

Colaboramos con los mejores fabricantes de chips del mercado, como LEGIC®, NXP®, HID®, Indala®, EM®, Thales®, Alien® e Impinj®, garantizando soluciones fiables y de última generación. Para nuevas instalaciones, recomendamos tecnologías HF 13.56 MHz (DESFire EV3) frente a 125 kHz por seguridad y escalabilidad.



#### ETIQUETA CIRCULAR ADHESIVA

LAB-MIF-Ø30

Diferentes formas y tamaños disponibles con adhesivo en reverso



#### ETIQUETA ADHESIVA

LAB-MIF-1530

Diferentes formas y tamaños disponibles para distintos usos industriales



#### TAG NFC

LAB-NTAG216-Ø30

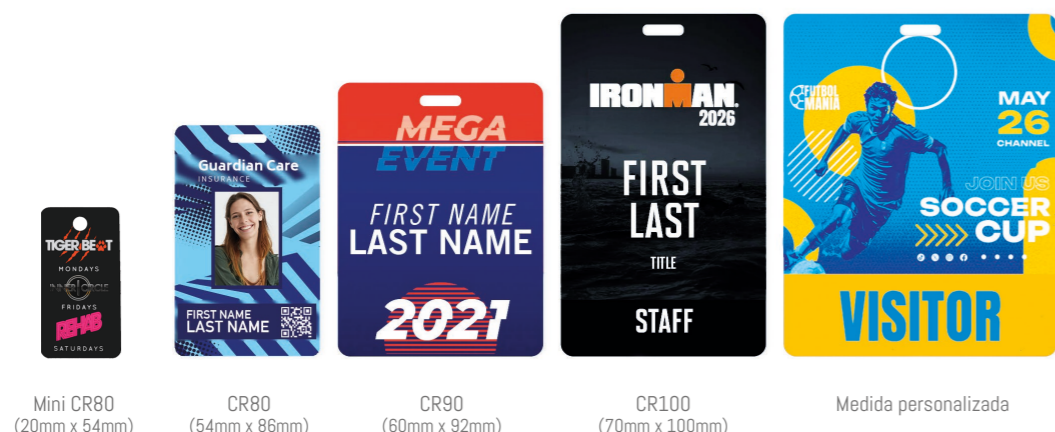
Diferentes formas y tamaños disponibles con gota de resina epoxy

- Banda magnética HICO / LOCO
- Código de Barras 2D QR (Infrarrojo y visible)
- NXP® MIFARE® y DESFire® EV3
- Legic® Prime y Advant
- HID® / Indala®
- Hitag® / Temic / ICODE® / EM / Tag-it
- SLE, Thales®, GyD® y otros chips de contacto
- NFC® (Near Field Communication)
- MIFARE® Ultralight®

Muchas tarjetas 125 kHz utilizadas en control de accesos carecen de cifrado y pueden ser vulnerables a clonación. En Databac realizamos auditorías de seguridad RFID y te acompañamos en la migración a tecnologías más seguras

## MEDIDAS TARJETAS DE PVC

Disponibles en distintos formatos y medidas, desde formatos compactos como la mini CR80, ideales para llaveros o usos puntuales, hasta tamaños estándar como CR80, el más utilizado en sistemas de identificación. También ofrecemos formatos XL como CR90 y CR100, adecuados cuando se requiere mayor superficie visual, así como medidas personalizadas para proyectos que necesitan un formato distinto sin renunciar a la funcionalidad.



Mini CR80  
(20mm x 54mm)

CR80  
(54mm x 86mm)

CR90  
(60mm x 92mm)

CR100  
(70mm x 100mm)

Medida personalizada



PVC/PET laminación

Cara impresa CMYK

Chip

Dorso impreso CMYK

PVC/PET laminación

## OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN

La personalización es parte de la seguridad y de la experiencia de uso de las tarjetas ID. En Databac combinamos diseño gráfico y artes gráficas para conseguir acabados duraderos, legibles y alineados con el branding corporativo, con opciones avanzadas cuando se requiere mayor protección.



## PERSONALIZACIÓN AVANZADA CON IMPRESIÓN UV

Personalizamos tarjetas, llaveros y pulseras con acabados profesionales, duraderos y de alto impacto visual gracias a la impresión UV. Esta tecnología permite aplicar una gran variedad de acabados, microtextos de seguridad, brillo selectivo, relieve táctil y colores vibrantes incluso sobre fondos oscuros, gracias a la capa de blanco subyacente. La tinta se cura al instante bajo luz ultravioleta, garantizando una adherencia permanente y resistencia a arañazos, químicos y a la exposición a la intemperie.



CMYK



PANTONE



Full color



Monocromo



QR



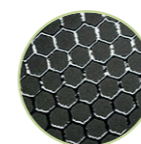
Código de barras



Datos variables



Laminado opcional



Barniz UV selectivo



Embossing (relieve)



Impresión en madera



Braille



La impresión UV no requiere laminado adicional para proteger la superficie de la tarjeta, lo que reduce costes y residuos. En Databac apostamos por la sostenibilidad y usamos tintas ecológicas en todo el proceso de impresión.

## LLAVERO RFID PVC PERSONALIZADO

Nuestras tarjetas en formato mini y nuestros llaveros RFID con epoxy en distintos formatos, están diseñados para ofrecerte una experiencia intuitiva y sin complicaciones. Perfectos para el acceso en parkings, instalaciones particulares, fidelización y promociones de supermercados y para el registro horario en hostelería.



### TARJETA LLAVERO MINI PVC

DAT-PVC-3UP

Personalizable 100% con impresión UV o digital



### LLAVERO PVC CON EPOXY

KF-NFC-EPOXY

Personalizable 100% con impresión + resina Epoxy



## PULSERAS RFID PERSONALIZADAS

Diseñadas para uso intensivo, las pulseras RFID ofrecen una solución práctica y duradera para control de accesos en eventos, gimnasios, parques acuáticos o hoteles. Disponibles en distintos materiales, silicona, tela, tyvek o vinilo permiten integrar tecnología RFID manteniendo comodidad y resistencia al agua.

Nº1 VENTAS



### PULSERA SILICONA

WB-SIL-OV

Personalizable 100% Tampografía, Grabado Láser y Bajo/Alto relieve



### PULSERA TYVEK

WB-TVK

Personalizable 100% con impresión UV o digital



### PULSERA POLYESTER

WB-TEL-ELA

Personalizable 100% con impresión por sublimación



### PULSERA VINILO

WB-VIN

Personalizable 100% con impresión UV o digital



### PULSERA SILICONA

WB-SIL-ADJ

Personalizable 100% Tampografía, Grabado Láser y Bajo/Alto relieve



### PULSERA TELA

WB-TEXT

Personalizable 100% con impresión UV, sublimación o digital



Garantizamos la compatibilidad de tus sistemas de control de accesos con pulseras y keyfobs inteligentes. Estas soluciones optimizan la gestión de entradas a recintos, conciertos, eventos, parques acuáticos, hoteles, resorts, parkings y comunidades residenciales, integrando varias tecnologías RFID y con acabados duraderos y profesionales.



## SOLUCIONES RFID EN PEQUEÑO FORMATO

Nuestros keyfobs RFID están fabricados en ABS y PVC, tienen un tacto agradable y son resistentes al agua. Totalmente personalizables con impresión UV/láser y resina epoxy. Ideales para el control de acceso o presencia, disponibles en distintos colores, frecuencias y con los mejores chips del mercado.



### KEYFOB ABS CON NUMERACIÓN

KF-ABS-02

Personalizable con impresión láser



### KEYFOB ABS PERSONALIZADO

KF-ABS-03

Personalizable 100% con impresión + resina Epoxy



Nº1 VENTAS



### KEYFOB ABS PERSONALIZADO

KF-RDBK

Personalizable 100% con impresión UV



### KEYFOB PVC PERSONALIZADO

KF-PVC-01

Personalizable 100% con impresión UV + láser



### KEYFOB ABS EPOXY PERSONALIZADO

KF-ABS-EPOXY

Personalizable 100% con impresión láser + resina Epoxy



### KEYFOB PVC EPOXY PERSONALIZADO

KF-PVC-EPOXY-01

Personalizable 100% con impresión + resina Epoxy



# LANYARDS PERSONALIZADOS

## ACCESORIOS PARA LANYARDS

Completa tu sistema de identificación con mosquetones, conectores de seguridad y yoyos personalizables. Te ayudamos a seleccionar el accesorio adecuado para mejorar durabilidad, comodidad y operativa diaria sin perder coherencia de marca.



### LOBSTER

Mosquetón de metal clásico



### BULLDOG

Mosquetón de metal tipo cocodrilo



### KEYRING

Anillo de metal clásico



### TRIGGER

Mosquetón de metal + colgador móvil



### DOC CLIP PVC

Mosquetón de PVC clásico



### J-HOOK

Mosquetón de metal clásico



### DESPRENDIBLE DE SEGURIDAD

Hebilla de seguridad de PVC



### APERTURA DE SEGURIDAD

Cierre desprendible de PVC

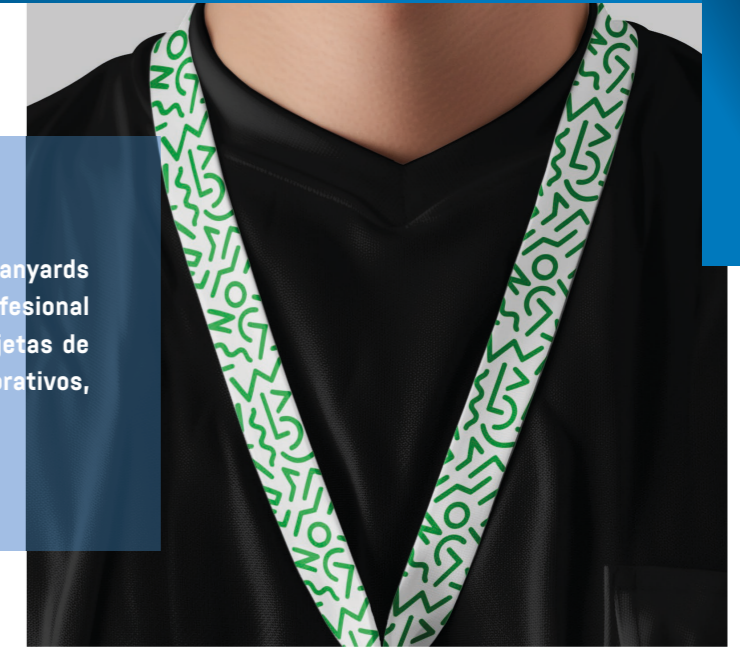


### YO-YO PERSONALIZADO

Personalizable 100% con impresión + resina Epoxy



Disponemos de una amplia gama de modelos de lanyards personalizables para mejorar la apariencia profesional de tu empresa o evento. Ideales para llevar tarjetas de identificación, pases de seguridad, eventos corporativos, conferencias o para uso laboral diario.



## PRESENCIA DE MARCA EN CADA DETALLE

Nuestros lanyards de poliéster, nylon o polipropileno permiten portar credenciales identificativas de forma visible y segura, combinando comodidad y impacto visual en un solo accesorio. Ideales para eventos, oficinas o entornos corporativos, permiten personalización total mediante serigrafía o sublimación mejorando la visibilidad del personal y facilitando el acceso rápido.

Nº1 VENTAS



### LANYARD POLIÉSTER SATINADO

LAN-SUB-POL  
Personalizado 100% con sublimación



### LANYARD POLIÉSTER ESTRIADO

LAN-SER-POL  
Personalizado a color con técnica de serigrafía



### LANYARD NYLON

LAN-SER-NYL  
Personalizado a color con técnica de serigrafía



### LANYARD POLIPROPILENO TUBULAR

LAN-SER-PLP  
Personalizado a color con técnica de serigrafía



### LANYARDS SIN PERSONALIZAR

LAN-POL

Sin personalizar, se entregan lisos



### LANYARDS POLIÉSTER TUBULAR

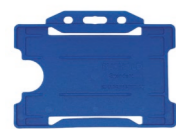
LAN-SER-POLTUB

Sin personalizar, se entregan lisos



## PORTATARJETAS ABIERTOS

Desde soluciones cerradas de alta seguridad hasta opciones detectables, antimicrobianas o biodegradables, te ayudamos a elegir el accesorio que mejor se ajusta a tus necesidades funcionales y normativas.



### PORTATARJETAS RECICLABLE

**EVO-STD**

100% polipropileno, sin químicos ni aditivos añadidos



### PORTATARJETAS BIODEGRADABLE

**EVO-BIO**

100% polipropileno y ETL, aditivo biodegradable (DA)



### PORTATARJETAS ANTIMICROBIANO

**EVO-ANTI**

100% polipropileno y Biomaster, impide el crecimiento de bacterias



### PORTATARJETAS DETECTABLE

**EVO-DET**

100% polipropileno, Biomaster y acero inoxidable



### PORTATARJETAS ABIERTO

**IDP-67**

Portatarjeta abierto, translúcidas y con un cierre de clip giratorio trasero



## PORTATARJETAS CERRADOS



### PORTATARJETAS CERRADO

**IDS-68**

Portatarjeta cerrado, policarbonato transparente y acabado antirreflejo calidad premium



### PORTATARJETAS DE SEGURIDAD

**IDS-69N**

Portatarjeta cerrado, policarbonato transparente y cierre inquebrantable de seguridad



Seleccionamos portatarjetas, fundas y yoyos diseñados para proteger las credenciales, reducir pérdidas y adaptarse a distintos entornos operativos. Elegir los accesorios más adecuados puede marcar la diferencia en la durabilidad y el correcto uso de un sistema de identificación.



## PERSONALIZACIÓN PENSADA PARA USO DIARIO

Los accesorios personalizados contribuyen a una identificación más segura y resistente en entornos de uso intensivo. En Databac aplicamos técnicas de impresión duraderas para integrar marca, visibilidad y funcionalidad en cada elemento del sistema de identificación.

Nº1 VENTAS



### YOYO PVC PERSONALIZADO

**YOYO-32M**

Personalizable 100% con impresión + resina Epoxy



### FUNDA VINILO

**VPH**

Funda vinilo horizontal con doble borde superior



### YOYO PVC PERSONALIZADO

**YOYO-32M**

Personalizable 100% con impresión



### FUNDA VINILO

**VPV**

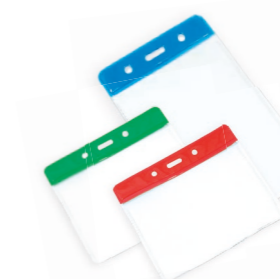
Funda vinilo vertical con doble borde superior



### YOYO METAL PERSONALIZADO

**YOYO-32M**

Personalizable 100% con impresión + resina Epoxy



### FUNDA VINILO

**VP-COLOR**

Funda vinilo vertical con borde superior



TARJETAS RFID MADERA

Las tarjetas RFID de madera ofrecen una alternativa sostenible con un alto valor estético para proyectos donde la imagen y el compromiso ambiental son prioritarios. Fabricadas con distintas maderas naturales y personalizadas mediante impresión UV, estas tarjetas integran tecnología sin contacto manteniendo una presencia elegante y profesional.



MADERA DE ARCE

DAT-WOOD-MAP

Tarjeta RFID CR80 de madera personalizable 100%



MADERA DE HAYA

DAT-WOOD-BEECH

Tarjeta RFID CR80 de madera personalizable 100%

Nº1 VENTAS



MADERA DE CEREZO

DAT-WOOD-CHER

Tarjeta RFID CR80 de madera personalizable 100%



MADERA DE BAMBÚ

DAT-WOOD-BAM

Tarjeta RFID CR80 de madera personalizable 100%



MADERA DE NOGAL

DAT-WOOD-WAL

Tarjeta RFID CR80 de madera personalizable 100%



MADERA DE CAOBA

DAT-WOOD-MAH

Tarjeta RFID CR80 de madera personalizable 100%

En Databac desarrollamos productos eco-friendly que combinan tecnología RFID con materiales responsables, asesorando a cada cliente para elegir la opción más adecuada en función de la durabilidad necesaria, el diseño y los requisitos de seguridad.



PULSERAS Y KEYFOBS MADERA

Las pulseras y keyfobs de madera combinan materiales naturales con tecnología RFID para aplicaciones donde se busca una identificación sostenible sin renunciar a la funcionalidad. Son una opción adecuada para eventos, entornos corporativos y hoteles donde la experiencia del usuario y la coherencia con valores medioambientales son clave.

PULSERA RFID TELA Y MADERA

WB-TEXT-WOOD

Fabricadas con tela ecológica y madera personalizable 100%



PULSERA RFID ALGODÓN Y MADERA

WB-COT-WOOD

Fabricadas con algodón ecológico y madera personalizable 100%



KEYFOB RFID LÁGRIMA MADERA

KF-WOOD-OV

Keyfob RFID de madera personalizable 100%



KEYFOB RFID REDONDO MADERA

KF-WOOD-RD

Keyfob RFID de madera personalizable 100%



KEYFOB RFID ALARGADO MADERA

KF-WOOD-RT

Keyfob RFID de madera personalizable 100%



Reducir el impacto ambiental no depende solo del material, sino del ciclo de vida del producto. En Databac diseñamos soluciones RFID más duraderas y optimizadas para minimizar reposiciones innecesarias.

## TARJETAS RFID ECO-FRIENDLY

Están fabricadas con materiales alternativos al PVC convencional como alternativa para reducir el impacto ambiental. Ofrecen distintos acabados, son 100% personalizables y, según el material seleccionado, pueden ser reciclables o biodegradables. Todo ello manteniendo el rendimiento técnico requerido en aplicaciones como control de accesos, registro horario o acreditaciones sostenibles.



### PVC RECICLADO

DAT-RPVC

Tarjeta PVC reciclado sostenibles



### PAPEL 100%

DAT-EFPB

Tarjeta de papel ecológico biodegradable y reciclable



### PET-G BIODEGRADABLE

DAT-PG

Tarjeta PET-G con glicol biodegradable y reciclable



### CORCHO 100%

DAT-CORK

Tarjeta 100% corcho natural, biodegradable y reciclable



### REIMPRIMIBLE

DAT-RW

Tarjeta PVC reimprimible hasta 200 ciclos de uso

Ofrecemos soluciones RFID ECO adaptadas a eventos, congresos y festivales que buscan integrar tecnología con materiales alternativos. Trabajamos con opciones como papel, rPVC, PET-G, o lanyards de fibras naturales, seleccionando el material más adecuado según la duración del evento, el nivel de reutilización previsto y los requisitos de control de acceso.



## LANYARDS ECO-FRIENDLY

Fabricados con materiales como bambú, algodón orgánico o PET reciclado, son una alternativa responsable para eventos, congresos, universidades y entornos corporativos donde la sostenibilidad forma parte de la estrategia de marca.



### LANYARD BAMBÚ

LAN-BIO-BAM

Fabricados con tela de bambú ecológico y PVC reciclado



### LANYARD PET RECICLADO

LAN-BIO-PET

Fabricados con tela PET reciclado ecológico y PVC reciclado



### LANYARD ALGODÓN ORGÁNICO

LAN-BIO-COT

Fabricados con tela de algodón orgánico ecológico y PVC reciclado



### LANYARD PET-G

LAN-BIO-PETG

Fabricados con tela de PET-G ecológico

Solo una pequeña parte del plástico global se recicla actualmente. En Databac apostamos por materiales responsables para reducir el impacto ambiental en sistemas de identificación profesional sin comprometer seguridad ni rendimiento técnico.

## LECTOR BIOMÉTRICO

Este potente, seguro e innovador lector te permite grabar, encriptar e incrustar digitalmente huellas dactilares en tu tarjeta de acceso RFID. El RX6 no necesita una base de datos central de registros de huellas dactilares y puede funcionar como una unidad autónoma.



### LECTOR BIOMÉTRICO RX6

THM-RX6

Lector RFID avanzado de control huellas dactilares

## LECTOR OSDP ANTIVANDALISMO

Esta unidad ofrece una construcción resistente a los impactos con un alto grado de protección contra el vandalismo y los ataques malintencionados. También es adecuado para zonas en las que los lectores estándar podrían resultar dañados, como lugares públicos sin supervisión.



### LECTOR EXTERIOR RX5

THM-RX5

Lector RFID multitecnológico, de montaje en panel



### LECTOR EXTERIOR RX5M

THM-RX5M

Lector RFID multitecnológico, empotrado resistente exterior



Los lectores RFID son el núcleo de cualquier sistema de control de accesos y deben seleccionarse en función del entorno, el nivel de seguridad y el uso previsto. Como distribuidores especializados, almacenamos, programamos y configuramos lectores Third Millennium para garantizar su correcta integración con tarjetas, llaveros y pulseras RFID.



## LECTORES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Disponemos de una amplia gama de lectores Third Millennium multitecnológicos y totalmente programables para usos como el control de acceso, el tiempo y la asistencia, la venta, el aparcamiento y la gestión de visitantes. Los lectores RFID son el punto de enlace entre la credencial y el sistema de control de accesos. Elegir el lector adecuado garantiza compatibilidad tecnológica, seguridad en la autenticación y una experiencia de uso fluida para el usuario.



### LECTOR RX1

THM-RX1

Lector RFID multitecnológico, de control de accesos



### LECTOR RX4

THM-RX4

Lector RFID multitecnológico, de control de accesos



### LECTOR RX1K

THM-RX1K

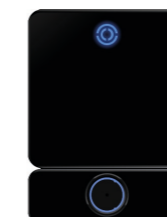
Lector RFID multitecnológico, junto con un teclado



### LECTOR RX2

THM-RX2

Lector RFID multitecnológico, de control de accesos



### LECTOR RXQR

THM-RXQR

Lector RFID multitecnológico, junto con un escáner QR



# IMPRESIÓN POR RETRANSFERENCIA

La impresora Agilia de Evolis ha sido diseñada para proyectos que requieren una calidad gráfica superior y una alta fiabilidad en entornos profesionales. Su tecnología permite obtener tarjetas con una excelente definición, colores precisos y una cobertura homogénea en toda la superficie, incluso en tarjetas con chip o elementos integrados, siendo especialmente adecuada para credenciales corporativas.



Alta calidad

## EVOLIS AGILIA

EVS-AGILIA

Retransferencia alta resolución  
2 caras / 600dpi



La impresión por retransferencia es la solución ideal para proyectos que requieren un alto nivel de calidad, durabilidad y seguridad en la personalización de tarjetas. Trabajamos con las principales marcas del mercado y ofrecemos soluciones completas de impresión adaptadas al volumen



## IMPRESORAS DE RETRANSFERENCIA XL

Las impresoras de retransferencia XL están diseñadas para la personalización de tarjetas y credenciales de gran formato, donde las impresoras estándar no ofrecen la superficie ni la precisión necesarias. Estas soluciones están especialmente indicadas para acreditaciones de gran formato, credenciales industriales, tarjetas técnicas y proyectos personalizados donde el tamaño y la legibilidad son factores importantes.



Formato XL



XL8300

MAT-XID8300-XL

Retransferencia gran formato  
1 cara / 300dpi



## IMPRESORAS DE RETRANSFERENCIA

Este sistema imprime la imagen sobre un film intermedio que posteriormente se transfiere a la tarjeta, garantizando una cobertura total, incluso sobre superficies irregulares o con chip integrado. Es especialmente recomendable para credenciales corporativas, tarjetas gubernamentales, identificaciones de alta seguridad y entornos donde la vida útil de la tarjeta es un factor crítico.

Alta seguridad



XID8300

MAT-XID8300

Retransferencia  
1 cara / 300dpi



MÓDULO  
LAMINACIÓN LS

MAT-DIH10461

Plastificado 1 cara  
impresión UV (ultravioleta)



Alta calidad



XID8600

MAT-XID8600

Retransferencia alta resolución  
2 caras / 600dpi



MÓDULO  
LAMINACIÓN DS

MAT-DIH10462

Plastificado 2 caras  
impresión UV (ultravioleta)



# IMPRESIÓN POR SUBLIMACIÓN (DTC)

La impresión por sublimación es especialmente adecuada para la emisión de tarjetas en volúmenes bajos y medios, como carnés corporativos, acreditaciones, tarjetas de socio y sistemas de fidelización, donde se valora la rapidez de producción, la flexibilidad operativa y una gestión sencilla del proceso de impresión.

Alto rendimiento



## SEAORY S-26

SEA-S26

Sublimación térmica  
1 cara / 300dpi



Alto rendimiento



## SEAORY S-28

SEA-S28

Sublimación térmica  
2 caras / 300dpi



## IMPRESORAS REIMPRIMIBLES

Las impresoras reimprimibles permiten actualizar la información visible de una tarjeta sin necesidad de sustituirla, lo que las convierte en una solución eficiente y sostenible. Son especialmente adecuadas para entornos donde los datos cambian con frecuencia, como tarjetas de visitantes y control de accesos temporales.

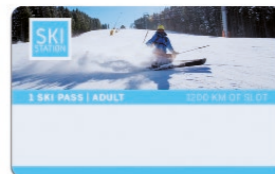
Alta velocidad



## SEAORY REIMPRIMIBLE S-20R

SEA-20R

Reimpresión por sublimación  
1 cara / 300dpi



Tarjeta preimpresa en fábrica



Tarjeta reimpressa con datos en B/N

La impresión por sublimación térmica directa es una solución eficiente y versátil para la emisión de tarjetas de PVC en entornos profesionales. Esta tecnología permite personalizar tarjetas de forma rápida, con una excelente calidad de imagen y una gestión sencilla del proceso de impresión.



## IMPRESORAS DE SUBLIMACIÓN (DTC)

Este sistema imprime directamente sobre la superficie de PVC mediante sublimación térmica, un proceso por el cual el calor transfiere los colores desde la cinta de impresión a la tarjeta, integrando la imagen en el propio material. Esto permite una personalización rápida y precisa, con una buena definición de color y texto, especialmente en superficies lisas.

Alto rendimiento



## EVOLIS ZENIUS 2

EVS-ZEN002

Sublimación térmica  
1 cara / 300dpi



Tiraje medio



## EVOLIS PRIMACY 2

EVS-PRIMACY2

Sublimación térmica  
1 cara / 300dpi



Tiraje medio



## SEAORY S25

SEA-S25

Sublimación térmica  
1 cara / 300dpi



Alta seguridad



## HID FARGO

FAR-50000

Sublimación térmica  
1 cara / 300dpi






## SOFTWARE PARA PERSONALIZAR TARJETAS

El software de personalización permite diseñar, editar y gestionar tarjetas de identificación de forma sencilla y eficiente. Con soluciones como CardExchange®, es posible crear diseños personalizados, gestionar bases de datos y automatizar procesos de emisión, adaptándose a diferentes entornos y niveles de complejidad.

### Cardexchange® Producer software

CardExchange® Producer viene en cuatro ediciones:

-  **GO**
-  **Premium**
-  **Professional**
-  **Enterprise**

Dispone de un asistente virtual fácil de usar para la creación de tarjetas y con configuración de base de datos, para poder empezar emitir tarjetas en tan solo unos clics. Todas las ediciones tienen licencias locales.



El uso de consumibles originales y un mantenimiento adecuado son clave para asegurar la calidad de impresión y prolongar la vida útil de las impresoras. En Databac disponemos de una amplia gama de cintas, films de laminación, kits de limpieza y recambios compatibles con las principales marcas del mercado.



## CONSUMIBLES Y KIT DE LIMPIEZA

Los consumibles, los films de laminación, los recambios y los kits de limpieza son elementos esenciales para garantizar el correcto funcionamiento de los sistemas de impresión de tarjetas y mantener una calidad constante en cada emisión. Un uso adecuado no solo influye en el acabado final de la tarjeta, sino también en la durabilidad del cabezal de impresión y en general del equipo.



Capacidades infinitas de bases de datos



Admite múltiples dispositivos



Diseño de tarjetas avanzado



Codificación de tarjetas



Fácil implementación



Licencias centralizadas e intercambio de datos



Recorte automático de imágenes



Interfaz personalizable



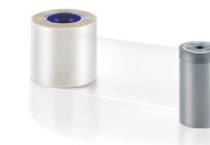
### CONSUMIBLES COLOR & B/N

Disponemos de consumibles Matica, Evolis, Fargo



### FILM DE LAMINACIÓN UV

Disponemos de films UV Matica, Evolis, Fargo



### FILM DE LAMINACIÓN

Disponemos de films Matica, Evolis, Fargo



### FILM DE HOLOGRAMAS

Disponemos de films con hologramas Matica, Evolis, Fargo



### RECAMBIOS

Disponemos de recambios Matica, Evolis, Fargo



### KIT DE LIMPIEZA

Disponemos de kits Matica, Evolis, Fargo

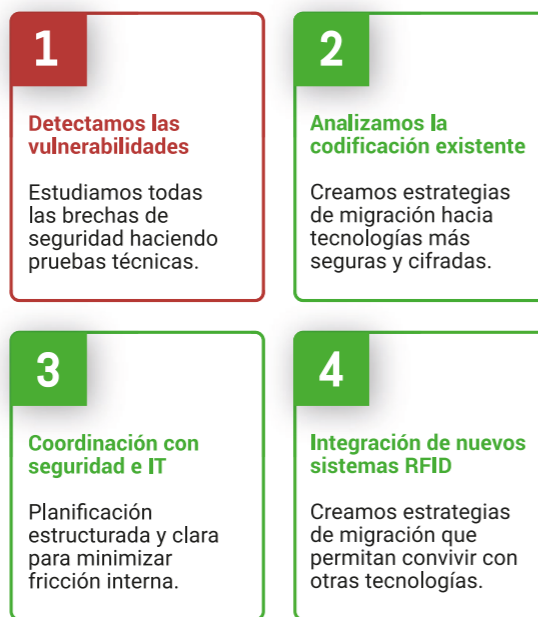


## ¿CÓMO ES EL PROCESO DE MIGRACIÓN DE TUS TARJETAS?

Nuestro proceso de migración de tarjetas de 125 kHz a 13.56 MHz implica varias fases clave para garantizar una transición segura y eficiente a nuestros clientes.



- Primero realizamos un examen para determinar la compatibilidad con los lectores de control de acceso y planificar la actualización de todas las credenciales. Posteriormente, se seleccionan las nuevas tarjetas RFID de 13.56 MHz (como MIFARE® DESFire® o LEGIC®) que ofrecen mayor seguridad mediante cifrado y autenticación mutua.
- Una vez configurados los nuevos lectores, se procede a la emisión y personalización de las nuevas tarjetas, asegurando su integración con los sistemas de control de acceso.
- Finalmente, se realiza una prueba piloto para validar el funcionamiento antes de la eliminación total de las tarjetas antiguas, minimizando interrupciones operativas y garantizando una migración sin riesgos.



El 80% de las tarjetas que se utilizan en controles de acceso suelen ser inseguras y susceptibles a clonación. Si utilizas tarjetas RFID en tus instalaciones, puede que tu sistema esté comprometido a nivel de seguridad y lo desconozcas. En Databac contamos con especialistas en tecnología RFID que te ayudarán a incrementar seguridad con una migración tecnológica adecuada.



## ¿CÓMO ANALIZAMOS LA SEGURIDAD DE TUS TARJETAS?

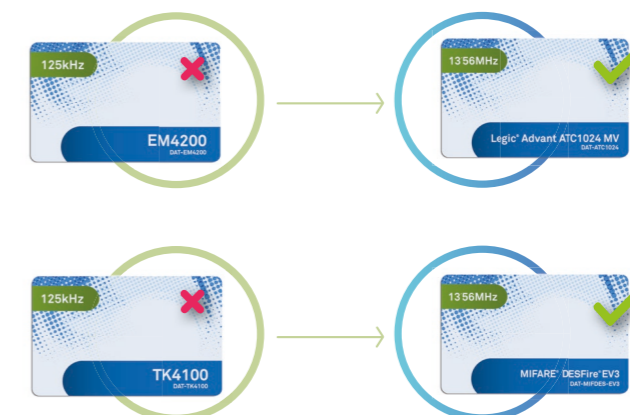
El análisis de vulnerabilidad de tarjetas de 125 kHz se realiza evaluando su nivel de protección contra ataques comunes, como la clonación y el sniffing (intercepción de paquetes de datos). Empleamos herramientas especializadas, como lectores/grabadores de RFID y software de análisis, para verificar si la tarjeta transmite datos sin cifrado o con protocolos débiles.

Una de las pruebas más comunes que realizamos es la captura del código único (UID) de la tarjeta y su replicación en un clon, demostrando la facilidad con la que un atacante podría comprometer el sistema de acceso.

## ¿PORQUÉ ES IMPORTANTE MIGRAR DE TECNOLOGÍA?

Las tarjetas de 125 kHz, en su mayoría, son fáciles de clonar y vulnerables a ataques. Migrar a una tecnología RFID más avanzada (MIFARE®, DESFire® o UHF) no es solo una mejora, es una necesidad para proteger los accesos y agilizar operaciones.

- Más seguridad:** Cifrado avanzado para evitar fraudes.
- Mayor eficiencia:** UHF permite acceso sin contacto a larga distancia, ideal para entornos industriales y logísticos.
- Protección garantizada:** Evita clonaciones y accesos no autorizados.



## CONTRATOS DE MANTENIMIENTO ANUAL

En Databac somos especialistas en impresoras de tarjetas y contamos con profesionales para ofrecer un servicio completo de reparación, mantenimiento y puesta a punto de sistemas de impresión. También disponemos de protección anual para tus impresoras con diferentes modalidades de cobertura y asistencia.

- Basic
- Platinum
- Gold

Todos los paquetes de mantenimiento disponen de servicio de asesoramiento telefónico gratuito así como de atención remota para solucionar pequeños problemas de funcionamiento.



	BASIC	PLATINUM	GOLD
Mantenimiento	✓	✓	✓
Reparación		✓	✓
Puesta a punto			✓
Alquiler	✓	✓	✓
Asesoramiento Técnico	✓	✓	✓
Intercambio	✓	✓	✓

Un mantenimiento regular ayuda a prevenir incidencias, mantener una calidad de impresión constante y reducir paradas inesperadas en los sistemas de personalización.



## SERVICIO TÉCNICO & MANTENIMIENTO

Contamos con los mejores profesionales para ofrecerte un servicio completo de reparación, mantenimiento y puesta a punto de tus sistemas de impresión para las principales marcas del mercado.

No dudes en consultarnos los problemas que tengas con tus impresoras de retransferencia, sublimación, transferencia directa e inyección de tinta.



### SERVICIO TÉCNICO

La impresión de tarjetas en un entorno profesional requiere equipos fiables, consumibles adecuados y un asesoramiento técnico correcto desde el inicio. En Databac combinamos tecnología, experiencia y soporte técnico para garantizar buenos resultados tanto en la calidad de impresión como en la vida útil de los equipos.

#### MANTENIMIENTO



Revisión anual para limpieza de cabezales, rodillos y ajustes internos para una buena calidad de impresión.

#### REPARACIÓN



Nuestro departamento técnico cuenta con distintos especialistas para solventar cualquier avería o rotura que sufra tu impresora.

#### PUESTA A PUNTO



Si hace tiempo que no usas tu impresora, haremos una revisión general para su correcto funcionamiento.

#### ASESORAMIENTO



Ofrecemos asesoramiento técnico por teléfono, email y control remoto. Podemos desplazarnos en Barcelona ciudad.

#### INTERCAMBIO



Tráenos tu antigua impresora y benefícate de ofertas y descuentos por la compra de un modelo nuevo. *(sujeto a promociones de fabricante)*

#### ALQUILER



¿Tienes un evento y necesitas impresiones simultáneas? Consulta nuestras opciones de alquiler disponibles.



## **DATABAC GROUP S.L.**

---

Calle Enamorats, 35, 08013 Barcelona, España  
Teléfono: +34 93 433 5400 | Email: [comercial@databac.es](mailto:comercial@databac.es) | Web: [www.databac.es](http://www.databac.es)

## **DATABAC GROUP LIMITED**

---

1 The Ashway Centre, Elm Crescent, Kingston-upon-Thames, KT2 6HH, UK  
Telephone: +44 (0)20 8546 9826 | Email: [enquiries@databac.com](mailto:enquiries@databac.com) | Web: [www.databac.com](http://www.databac.com)

