



En los últimos tiempos, el sector sanitario se encuentra inmerso en un profundo proceso de transformación que está revirtiendo en una mejora de los procesos asistenciales sanitarios, a través de la supresión gradual de barreras que pueden impedir a los ciudadanos disfrutar de una óptima calidad asistencial y proporcionando la información necesaria para mantener su salud y disfrutar de una calidad de vida adecuada.

En Ibermática creemos que la tecnología debe contribuir a garantizar el bienestar y la calidad de vida del paciente y a optimizar el rendimiento del profesional clínico, por ello hemos desarrollado nuestra solución ÍNDIGO.

Antecedentes

La Sanidad es actualmente uno de los **sectores más intensivos en el uso de información** y supone un **motor de cambio** para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, fomentando el desarrollo de herramientas cuyo objetivo es dar respuesta en áreas como investigación, planificación, gestión, promoción, prevención, diagnóstico o tratamiento.

La tecnología actual tiene la capacidad para ofrecer una **asistencia sanitaria más cómoda, eficiente y rápida** a los pacientes. En este sentido, puede aumentar la eficiencia y generar valor en todas las fases del proceso asistencial, ayudando a las organizaciones sanitarias a mejorar su gestión, tanto administrativa como clínica, optimizando los recursos existentes.

No obstante, en el ámbito sanitario, para poder lograr una adecuada cobertura de las necesidades que presentan los pacientes y los profesionales de la salud, el manejo de una **información precisa, gestionada y organizada** de manera adecuada y **accesible** en todo momento y desde cualquier lugar, se convierte en un aspecto clave.

Esto requiere que los sistemas de información utilizados para la atención al paciente deban caracterizarse por su **robustez, calidad técnica, seguridad, sencillez de manejo y accesibilidad**, convirtiéndose así en elementos generadores de confianza, tanto para el profesional clínico como para el paciente.



La respuesta de Ibermática en el sector sanitario

En Ibermática creemos que la **tecnología** debe contribuir a **garantizar el bienestar y la calidad de vida** del paciente y a **optimizar el rendimiento** del profesional clínico.

Por esta razón, una asistencia sanitaria innovadora requiere depositar la confianza en un **partner tecnológico** que aporte el conocimiento y la experiencia necesarios para mejorar la gestión y organización de la información sanitaria.

En este sentido, contamos con una **experiencia** de más de diez años diseñando y ofreciendo soluciones para facilitar el uso de los puestos clínicos hospitalarios.

Esta experiencia, que ha resultado muy positiva y enriquecedora, tanto para nuestra empresa como para los clientes con los que hemos colaborado, ha permitido una **optimización gradual de nuestros productos y servicios**. Así, tras varios años de implantación y utilización de puestos clínicos en instituciones sanitarias, la mejora de sus prestaciones ha sido evidente, contando en la actualidad con herramientas de nueva generación, que garantizan un elevado potencial de cara al **futuro**.

De aquí surge ÍNDIGO, una nueva forma de mostrar la información clínica, un **nuevo concepto** en estaciones clínicas, donde es el profesional clínico el que, como usuario, puede estructurar la información en función de sus necesidades. ÍNDIGO nace con el objetivo de convertirse en una **solución global** que satisfaga las necesidades de todos los agentes que intervienen en el proceso asistencial sanitario, enmarcándose dentro del entorno clínico.

ÍNDIGO es un **lugar común** donde encontrar toda la información necesaria para el profesional clínico, **integrándose** con el resto de sistemas de información, aportando **información más útil**, seleccionada por el propio **usuario**, en el momento más oportuno para él.

¿Qué es ÍNDIGO?

ÍNDIGO es un **entorno clínico de nueva generación** para la atención asistencial hospitalaria, cuyo objetivo principal es la **calidad asistencial y la eficiencia** en las actuaciones médicas. Por entorno clínico se entiende el conjunto organizado de accesos a **todas las funcionalidades** de las aplicaciones que componen un sistema integrado de información asistencial.

Con ÍNDIGO el personal clínico puede acceder a aquellos elementos informativos que considere más importantes en el desarrollo de su trabajo diario, **sin necesidad de navegar por numerosas pantallas** o de saltar entre aplicaciones diferentes.

ÍNDIGO proporciona un **entorno de trabajo ágil** que garantiza una atención segura y de calidad a los pacientes.

ÍNDIGO presenta una **visión unificada del paciente**, de su información y de los servicios que se prestan al mismo.

ÍNDIGO permite **disponer y registrar toda la información de interés clínico** relativa a los pacientes en las diferentes áreas de actividad hospitalaria: hospitalización, consultas externas, urgencias y hospitalización a domicilio, posibilitando el seguimiento detallado de todos los pacientes y permitiendo gestionar las actuaciones médicas de los procesos asistenciales y la historia clínica de los pacientes.

Con ÍNDIGO se ha definido un concepto nuevo de aplicación, una aplicación que tiene **tantas caras como usuarios** que la utilicen.

ÍNDIGO puede ser **configurado de manera individual y sencilla**, de cara a optimizar la facilidad de uso y la aceptación entre los usuarios.

Conscientes de que no hay un usuario tipo sino que cada usuario es distinto, con sus gustos y necesidades, en ÍNDIGO se logra plasmar esa diversidad con una aplicación que **se adapta al usuario**, que le da la posibilidad de **modificarla a su forma de trabajar**, de mostrarle la información de la manera que más le satisfaga, sin imponer formas de trabajo demasiado generales.

En ÍNDIGO se han utilizado las **tecnologías más vanguardistas**, buscando una interfaz de usuario instintiva, visual y amigable, y adaptada a los nuevos tiempos (dispositivos táctiles), posibilitando de esta manera organizar la información de forma más coherente para un mejor aprovechamiento y una optimización de su uso, que de un solo vistazo el usuario obtenga la información más relevante.

ÍNDIGO dispone de una ergonomía estudiada cuidadosamente para su utilización con **dispositivos inalámbricos**, permitiendo al profesional clínico proporcionar atención personalizada desde cualquier lugar.

ÍNDIGO es un **concepto innovador**, un punto de partida; es la base sobre la que sustentar un desarrollo más racional de un sistema de información, un entorno de trabajo, donde todos puedan participar, desarrolladores y usuarios.



Ventajas y beneficios

ÍNDIGO es una herramienta clínica informática que constituye un verdadero apoyo para el trabajo de médicos y enfermeras, optimizando las actuaciones clínicas en cuanto a **seguridad, eficiencia y calidad**.

Para ello parte de la identificación única de los pacientes y el acceso rápido, ágil y en tiempo real a toda la información del paciente registrada en cualquier punto de atención de la red sanitaria.

Los principales beneficios que pueden obtenerse a través de la utilización de ÍNDIGO son los siguientes:

- ▶ Optimiza la **eficiencia** del profesional, dotándolo de una herramienta realmente adaptada a su trabajo y haciendo uso de toda la ayuda que puede proporcionar la tecnología.

- ▶ Proporciona **seguridad y tranquilidad** en las actuaciones clínicas, tanto a los facultativos como a los pacientes.
- ▶ **Disminuye el número de errores** en el cuidado del paciente.
- ▶ **Facilidad de uso**, capacitación de los usuarios de forma intuitiva.
- ▶ **Personalización** del entorno de trabajo.
- ▶ **Fiabilidad** en la información manejada y **agilidad** en su obtención.
- ▶ **Compatibilidad** con procesos ya existentes.
- ▶ **Escalabilidad** para futuros requerimientos.
- ▶ Disponibilidad de un **Repositorio Centralizado de Información Clínica**, accesible en tiempo real desde cualquier ubicación.



Características generales

La solución desarrollada por Ibermática para dar soporte al entorno médico clínico combina la aplicación de elementos puramente tecnológicos con otros de tipo funcional, configurando un único **sistema integrado**.

ENTORNO CLÍNICO DE NUEVA GENERACIÓN



Experiencia del usuario

- ▶ **Diseño orientado a las necesidades** del profesional clínico, fruto del trabajo conjunto con un número importante de médicos y testado en la práctica real.
- ▶ **Independencia y abstracción** de los diferentes sistemas de información del centro hospitalario. ÍNDIGO integra toda la diversidad de sistemas, presentando al profesional una interfaz única y homogénea.
- ▶ **Un solo entorno de trabajo**, que cada profesional puede personalizar de acuerdo a sus necesidades o preferencias.
- ▶ Optimización de la **interacción “profesional-máquina”**.
- ▶ Utilización de herramientas que favorecen la **usabilidad**:
 - Multitouch
 - Reconocimiento de voz y escritura
 - Lenguaje natural
 - Adaptado a diferentes dispositivos (tablet PC, PDA)
 - Últimas técnicas en presentación de la información (3D realidad virtual, TimeLine, TimeCapture)



Seguridad clínica y calidad asistencial

- ▶ **Garantía de disponibilidad** del sistema en todo momento
 - Modo normal: integración total de toda la red
 - Modo local: permite seguir trabajando a nivel hospital
 - Modo off-line; en cualquier caso, cada puesto puede trabajar desconectado, en modo caché
- ▶ **Registro de información automática y en origen**:
 - Identificación automática del paciente
 - Registro a pie de cama
 - Registro directo desde equipos de monitorización
- ▶ **Ayuda en la toma de decisiones**, basada en reglas y patrones:
 - Guías clínicas
 - Alertas
 - Medicina basada en la Evidencia

Tecnología

- ▶ Alineado con últimas versiones de los **productos más avanzados del mercado**.
- ▶ Diseñado para **continuar evolucionando** con novedades tecnológicas.
- ▶ Capacidad para **incorporar tecnologías emergentes**:
 - Identificación por radiofrecuencia: RFID
 - Equipamiento de movilidad (tablet PC, PDA, etc.)
 - Entornos de colaboración seguros
 - Acceso ubicuo (no limitado al hospital)
 - Multitouch
 - Reconocimiento de voz y escritura mediante el lenguaje natural
 - Facilidades semánticas
- ▶ **Interoperabilidad con otros sistemas**: arquitectura orientada a servicios (SOA).
- ▶ **Escalabilidad**: arquitectura modular y distribuida.
- ▶ **Facilidad de mantenimiento** evolutivo y correctivo.

Entornos colaborativos

- ▶ Posibilita las **interconsultas on-line**:
 - **Intercambio de todo tipo de información**: historia clínica, imágenes, etc.
 - Utilización de **videoconferencia**
 - **Amplitud de conexión**: dentro del hospital, entre hospitales, entre primaria y especializada
 - **Acceso ubicuo**: no requiere presencia en el puesto de trabajo
- ▶ Posibilita la **teleconsulta** avanzada y la **teleasistencia** con el paciente, integrada en el entorno de trabajo del profesional clínico.
- ▶ Posibilita la incorporación de **espacios colaborativos Web 2.0**, o superiores, en el propio entorno de trabajo.



Aspectos diferenciales

ÍNDIGO es una **nueva forma** de mostrar información clínica, en la que el propio usuario estructura la información en función de sus necesidades.

Se trata de **lugar común** donde encontrar toda la información necesaria para los profesionales clínicos, en el ejercicio diario de su actividad, de tal manera que se integra con el resto de sistemas de información de un hospital, aportando los datos más útiles, seleccionados por el propio usuario, en el momento oportuno.

Los aspectos que diferencian a esta aplicación frente a otras herramientas existentes en el mercado son los siguientes:

- ▶ **Modularidad.**
- ▶ **Interoperabilidad.** Aspecto nuclear donde se hace uso de las últimas tecnologías y estándares de mercado: SOA, HL7, SNOMED...
- ▶ **Configurable y extensible** a través de plug-ins.
- ▶ Presentación de la información de manera **intuitiva y personalizada.**
- ▶ Ergonomía adaptada a **dispositivos táctiles e inalámbricos.**
- ▶ **Escalabilidad** para futuros requerimientos.
- ▶ **Compatibilidad** con procesos ya existentes.
- ▶ **Ubicuidad** de acceso.
- ▶ **Certificado** tecnológicamente por Microsoft.

Tecnología

Entorno tecnológico

- ▶ .NET Framework 3.5.
- ▶ WPF (Windows Presentation Foundation).
- ▶ IoC (Inversion of Control).
- ▶ WCF (Windows Communications Foundation).
- ▶ Patrón MVVM (Model - View - ViewModel).
- ▶ Actualización con las vanguardias tecnológicas, garantizando la evolución.

Arquitectura

- ▶ Multicapa con desacoplamiento total.
- ▶ Framework propio de base sobre el que se incrustan los módulos principales mediante plug-ins.
- ▶ Mashup (extensión de aplicaciones).
- ▶ Patrón de proveedores.

Interoperabilidad

- ▶ Arquitectura orientada a servicios (SOA).

Algunos ejemplos de vistas que ofrece ÍNDIGO

Panel general médico

The screenshot shows the main medical dashboard for Javier Jiménez Villar at Hospital de Txagorritxu - Serv. Urología. The interface is organized into several vertical panels:

- Mis Pacientes:** Lists patients such as Lucio Bilbao Souto, Silvia Martínez Osaeta, Oscar Álvarez Villar, and Fernando Barcenás Villar.
- Mis Alertas:** Displays alerts like 'Fallo en Laboratorio' and 'Ingreso por Gripe-A'.
- Mis Suscripciones:** Lists various subscriptions and news items.
- Actividad para hoy:** Shows today's activities including 'Sesión Clínica (Reunion)', 'Consultas Externas', 'Pase visita Hospitalizados', and 'Conferencia'.
- Tareas Pendientes:** Lists pending tasks such as 'Charla médica - Gastritis y dispepsia', 'Llamar a Enfermería Planta 4ª', 'Preparar Powerpoint para la conferencia de esta tarde', 'Mandar correo a Juan sobre la próxima charla', 'Solicitar nuevo equipo', and 'preparar Informe para lucio'.
- Cuadro de Mando:** Provides a summary of metrics: 'Camas Libres (20)', 'Altas Pendientes (6)', and 'Ingresos Pacientes (7)'. A table below shows:

Camas Libres (20)	30/09/2009
Altas Pendientes (6)	30/09/2009
Ingresos Pacientes (7)	30/09/2009
- Pacientes:** Shows messages and updates for specific patients like Fernando Becedas and Javier Jimenez.
- Colegas:** Lists colleagues such as Arantxa Arriaga, Iratxe Diaz, and Andoni Arroyo.

Vista del paciente: visor gráfico

The screenshot displays the patient view for Joaquín Aguirregoicoa Elorriaga, a 78-year-old male. The interface includes:

- Alertas:** A section for alerts.
- Antecedentes:** Lists family and personal history.
- Diagnósticos de Episodios Previos:** Shows 10 previous episodes.
- Tratamiento actual:** Shows 10 current treatments.
- Evolutivo:** A timeline of the patient's evolution, including dates and medical notes.
- Últimas actividades:** Lists recent activities like 'Laboratorio 21/09/2010', 'RX HOMBRO AXIAL 07/09/2010', and 'Laboratorio 05/09/2010'.
- Petición Pruebas Radiología:** Shows 1 diagnostic impression and 2 laboratory tests.
- Procedimientos:** Lists 26 procedures.
- Timeline:** A visual timeline at the bottom showing dates from September to October 2010, with markers for various events and treatments.

Evolutivo

Joaquín Aguirregoicoa Elorriaga
 Hombre 78 años Historia: 1091892 F* Inicio: 14/09/2010

Evolutivo del Paciente

Se cambia bolsa de medicación, tazocel 4,05 C/8h. Se deja preparada la amquina para que salinice y la conecte la hija.

20:32
 Irurzun Zuazabal, Josu Gotzon
 Médico - HOSPITAL CRUCES - CRUCES II - HOSPITAL A DOMICILIO - HOSPITALIZ. A DOMICILIO
 Avisan a urgencias porque reffluye sangre por la vía. La máquina no está sonando. Le recomendamos que espere a la siguiente dosis para ver si pasa o no y si hubiera problemas que apague la máquina hasta mañana.

21 septiembre 2010, martes

8:27
 Moran Hernandez, Juana Maria
 Enfermera - HOSPITAL CRUCES - CRUCES II - HOSPITAL A DOMICILIO - HOSPITALIZ. A DOMICILIO
 20/09/10
 Afebril
 Reviso vía periférica por apositos manchados. Vía obstruida, se realizo lavado con suero y se desobstruye.
 Administro tobramicina 250 mg diluida en 100 cc de suero fisiologico a pasar en 45 minutos.
 Se cambia bolsa de medicación.
 Dejo y controlio medicación.

Benito Pascual, Juan Manuel
 HOSPITAL A DOMICILIO - Hospitalización a domicilio

Impresión Diagnóstica / Motivo de Consulta: EPOC

SEP 10 15 16 17 18 19 21

Petición analíticas laboratorio

Joaquín Aguirregoicoa Elorriaga

Petición Laboratorio - JOAQUIN AGUIRREGOICOA ELORRIAGA

Panel Rutina 1 | Panel Rutina 2 | Prueba Urgentes | Otras Pruebas Urgentes | Catálogo | Microbiología | Perfiles Micro

PERFILES GENERALES	BIOQUIMICA GENI	PROTEINAS	FARMACOS	MARCADORES	INMUNOLOGIA	HORMONAS	SEROLOGIA
<input type="checkbox"/> Perfil general (1)	<input type="checkbox"/> Amilasa	<input type="checkbox"/> IgA	<input type="checkbox"/> Digoxina	<input type="checkbox"/> Cervix (35)	<input type="checkbox"/> ANA	<input type="checkbox"/> T4 libre	<input type="checkbox"/> Neumonia Perfil
<input type="checkbox"/> Perfil hepatocel (2)	<input type="checkbox"/> Lipasa	<input type="checkbox"/> IgG	<input type="checkbox"/> Carbamacepina	<input type="checkbox"/> Digestivo (36)	<input type="checkbox"/> Ac. anti DNA	<input type="checkbox"/> TSH	<input type="checkbox"/> RPR
<input type="checkbox"/> Perfil hepático (3)	<input type="checkbox"/> CK	<input type="checkbox"/> IgM	<input type="checkbox"/> Fenitoina	<input type="checkbox"/> Germinales (37)	<input type="checkbox"/> Ac. anti ENA	<input type="checkbox"/> T3 total	<input type="checkbox"/> Hidatidosis
<input type="checkbox"/> Perfil renal (4)	<input type="checkbox"/> CKMB	<input type="checkbox"/> IgE	<input type="checkbox"/> Fenobarbital	<input type="checkbox"/> Hepatopatía (38)	<input type="checkbox"/> Ac. anti cardiolipina	<input type="checkbox"/> FSH/LH	<input type="checkbox"/> ASLO
<input type="checkbox"/> Perfil lipídico (5)	<input type="checkbox"/> LDH	<input type="checkbox"/> C3/C4	<input type="checkbox"/> Ac. Valproico	<input type="checkbox"/> Mama (39)	<input type="checkbox"/> Ac. anti mitocondrial	<input type="checkbox"/> Gastrina	<input type="checkbox"/> Salmonella/Brucella
<input type="checkbox"/> Perfil férrico (10)	<input type="checkbox"/> Hierro	<input type="checkbox"/> A1 AT	<input type="checkbox"/> Methotrexate	<input type="checkbox"/> Ovario/Endometrio (4)	<input type="checkbox"/> Ac. anti músculo liso	<input type="checkbox"/> Prolactina	<input type="checkbox"/> Rubiela IgM
<input type="checkbox"/> Perfil preventiva (11)	<input type="checkbox"/> Ferritina	<input type="checkbox"/> b2 microglobulina	<input type="checkbox"/> Ciclosporina	<input type="checkbox"/> Pulmon (41)	<input type="checkbox"/> Ac. anti LKM	<input type="checkbox"/> Testosterona	<input type="checkbox"/> Rubiela IgG
<input type="checkbox"/> Aclaramientos (P-larg)	<input type="checkbox"/> Transferrina	<input type="checkbox"/> Proteínograma (14)	<input type="checkbox"/> Tacrolimus	<input type="checkbox"/> Prostático (5006)	<input type="checkbox"/> Ac. anti tiroideos	<input type="checkbox"/> DHEAS	<input type="checkbox"/> EBV VCA IgM
<input type="checkbox"/> Perfil Excreciones (64)	<input type="checkbox"/> Vitamina B12	<input type="checkbox"/> Crioglobulinas	<input type="checkbox"/> Ciclosporina a las 2 hr	<input type="checkbox"/> Tiroidea (43)	<input type="checkbox"/> Ac. anti gliadina	<input type="checkbox"/> T3H PSDG	<input type="checkbox"/> EBV VCA IgG
<input type="checkbox"/> Perfil pruebas cortas (<input type="checkbox"/> Folato		<input type="checkbox"/> Amicacina (pico)		<input type="checkbox"/> Ac. anti endomisio	<input type="checkbox"/> Progesterona	<input type="checkbox"/> CMV IgM
<input type="checkbox"/> GFD (75) PEDIATRICO	<input type="checkbox"/> Magnesio		<input type="checkbox"/> Gentamicina (pico)		<input type="checkbox"/> Ac. anti gliadina	<input type="checkbox"/> PTH intacta	<input type="checkbox"/> CMV IgG
<input type="checkbox"/> Sedimento (8)	<input type="checkbox"/> Iones		<input type="checkbox"/> Gentamicina (valle)		<input type="checkbox"/> HLA B 27	<input type="checkbox"/> Test Nuggett	<input type="checkbox"/> Toxoplasmosis IgM
	<input type="checkbox"/> Urea		<input type="checkbox"/> Tobramicina (pico)		<input type="checkbox"/> Poblaciones Linfocitar	<input type="checkbox"/> Estradiol	<input type="checkbox"/> Toxoplasmosis IgG
	<input type="checkbox"/> Glucosa		<input type="checkbox"/> Tobramicina (valle)		<input type="checkbox"/> ANCA	<input type="checkbox"/> Cortisol	<input type="checkbox"/> Hepatitis A IgG
	<input type="checkbox"/> Creatinina		<input type="checkbox"/> Vancomicina (pico)			<input type="checkbox"/> Renina	<input type="checkbox"/> Hepatitis A IgM
	<input type="checkbox"/> Urato		<input type="checkbox"/> Vancomicina (valle)			<input type="checkbox"/> Aldosterona	<input type="checkbox"/> Hepatitis B Ag
	<input type="checkbox"/> Calcio		<input type="checkbox"/> Eryvelina				<input type="checkbox"/> Hepatitis B CORE
	<input type="checkbox"/> Fosfato		<input type="checkbox"/> Rapamicina (Siralimur				<input type="checkbox"/> Hepatitis B Ac S
	<input type="checkbox"/> AST/GOT/ALT/GPT		<input type="checkbox"/> NO UTILIZAR				<input type="checkbox"/> Hepatitis C IgG
	<input type="checkbox"/> GGT						<input type="checkbox"/> VIH IgG
	<input type="checkbox"/> Fosfatasa Alcalina						<input type="checkbox"/> Parvo B19 IgM
	<input type="checkbox"/> Bilirrubina						<input type="checkbox"/> Enterovirus (Coexabla
	<input type="checkbox"/> Proteína Total						<input type="checkbox"/> Hepatitis B, Carga Viri
	<input type="checkbox"/> Albúmina suero						<input type="checkbox"/> Hepatitis C RNA
	<input type="checkbox"/> Calcio iónico suero						<input type="checkbox"/> Hepatitis C Carga Vira
	<input type="checkbox"/> Amonio						<input type="checkbox"/> Hepatitis C Genotipo
	<input type="checkbox"/> PCR						<input type="checkbox"/> VIH Carga Viral
	<input type="checkbox"/> Triglicérido						<input type="checkbox"/> VIH DNA Pro-Viral
	<input type="checkbox"/> Colesterol						<input type="checkbox"/> VIH Resistencias
	<input type="checkbox"/> Lactato						<input type="checkbox"/> Valoracion Tx hepatic
	<input type="checkbox"/> Piruvato						
	<input type="checkbox"/> Factor reumatoide (FS						
	<input type="checkbox"/> EKA						
	<input type="checkbox"/> Bicarbonato plasma						

Garantía Ibermática

Ibermática es una de las principales compañías de servicios en Tecnologías de la Información (TIC) del mercado español. Creada en 1973, su actividad se centra en las siguientes áreas: Consultoría TIC, servicios de infraestructuras, integración de sistemas de información, outsourcing e implantación de soluciones integradas de gestión empresarial. Asimismo, está presente en los principales sectores de actividad: finanzas, seguros, industria, servicios, telecomunicaciones, sanidad, utilities y administración pública, donde ofrece soluciones sectoriales específicas. Completa su oferta con soluciones tecnológicas como Business Intelligence, ERP y CRM, gestión de procesos (BPM), recursos humanos, movilidad, gestión de contenidos (ECM), Social Business / Gov 2.0, gestión de personas (HCM), Arquitecturas SOA, trazabilidad, accesibilidad, seguridad e inteligencia artificial, así como servicios Cloud Computing.

Tras casi 40 años de actividad en el sector de las TIC, Ibermática se ha consolidado como una de las primeras empresas de servicios de TI de capital español. Actualmente agrupa a 3.324 profesionales y representa un volumen de negocio de 246,5 millones de euros.

Persona de contacto:

Juan Carlos del Álamo
Responsable área Sanidad
jc.delalamo@ibermatica.com

Tel.: 902 413 500
www.ibermatica.com