



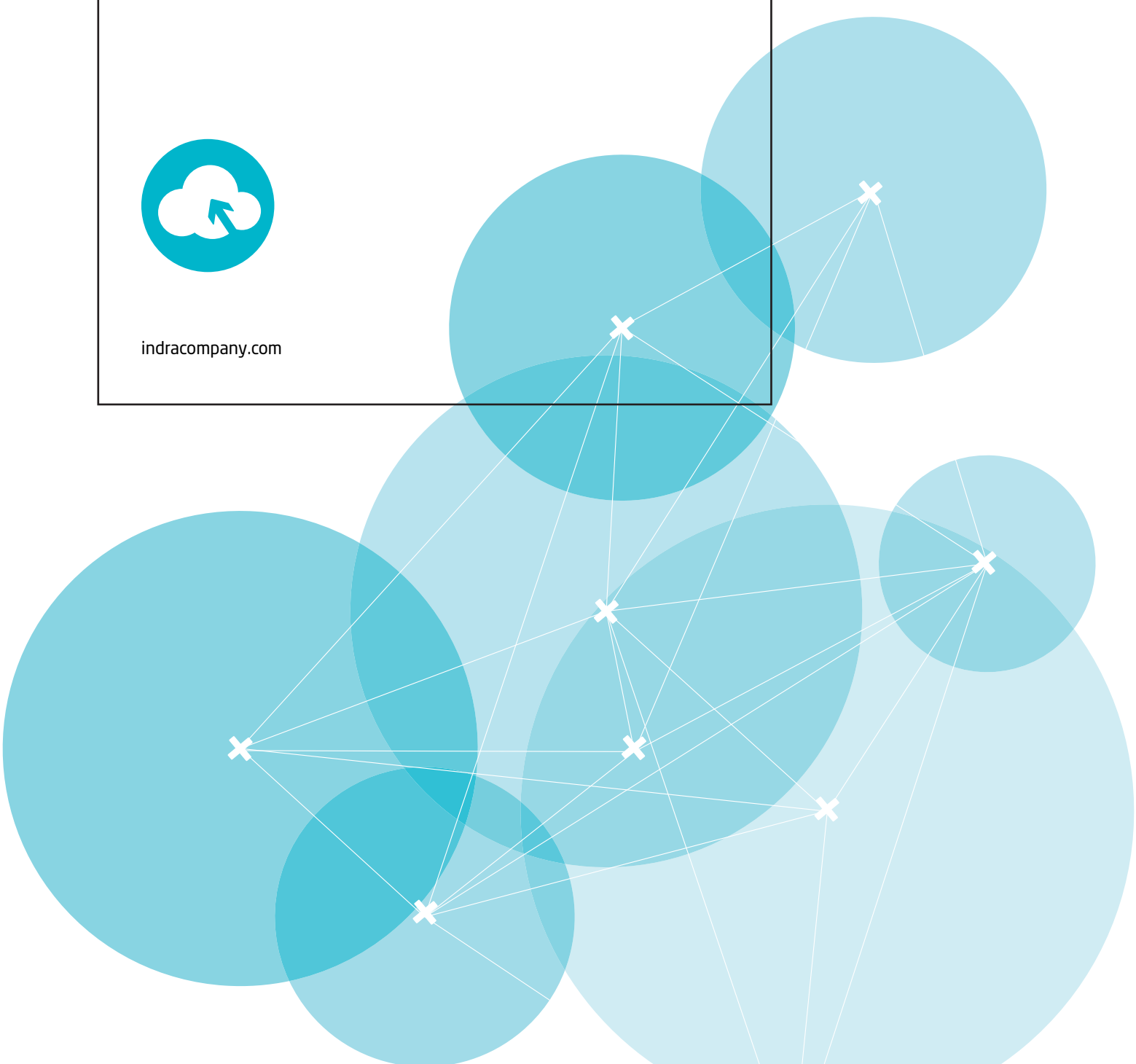
**indra**

# IN CLOUD

La propuesta de Indra en la nube



[indracompany.com](http://indracompany.com)



# NUESTRA PROPUESTA

## Innovadora

Motor de impulso en la adopción de nuevas tecnologías, social, móvil, analítica

## Funcional

Foco en las aplicaciones con herramientas para la migración y un amplio catálogo SaaS

## Híbrida

Gestión unificada de entornos tradicionales, privados y públicos desde nuestro Flex-IT



### Nuevos modelos de entrega TI

Cloud Computing se ha configurado como uno de los modelos de entrega de las TI más relevantes de cara al futuro. Y es que gracias a la nube, los usuarios pueden obtener de su TI sólo lo que necesitan en cada momento:

- > **Potencia** la prestación de **servicios TI ligados al negocio mediante** un acceso bajo demanda a recursos compartidos y escalables.
- > **Optimiza la operativa diaria de la TI** gracias a la flexibilidad que ofrece sin necesidad de inversión inicial.

### In Cloud, nuestra propuesta en la nube

Como cualquier evolución tecnológica, la aparición del Cloud Computing conlleva nuevos retos y desafíos para todas las organizaciones. En Indra hemos trabajado conjuntamente con nuestros clientes para identificar, potenciar y trasladar los beneficios de la nube al mundo empresarial.

- > Fruto de este trabajo ha sido el lanzamiento de nuestra oferta In Cloud. Indra In Cloud se presenta como una **oferta end to end que combina soluciones, servicios y productos** para acompañar a los clientes en todos los pasos de su transformación hacia la nube.

### Una visión global

La oferta de Indra va más allá de los servicios de IaaS, PaaS y SaaS. In Cloud se trata de una oferta global que cuenta con una visión 360° del mundo cloud.

#### ¿Por qué Indra es la mejor elección?

Desde el lanzamiento de In Cloud estamos ayudando a nuestros clientes a la hora de sacar el máximo rendimiento del cloud computing para su negocio:

- > Contamos con una **oferta global**
- > Tenemos un amplio catálogo de **soluciones SaaS** orientadas a procesos específicos de negocio
- > Gestionamos **entornos híbridos desde nuestro Flex-IT**
- > Desarrollamos una solución PaaS propia (**G-PaaS**)
- > Evolucionamos constantemente la oferta integrando los avances en **movilidad, business analytics y social media**
- > Ofrecemos soluciones seguras y fiables (**ISO 9001, 20000 y 27001**)



#### Consultoría

Definición de la mejor estrategia de transición al Cloud



#### Implantación

Implantación de infraestructuras y Migración de soluciones a la nube



#### Operación

Operativa diaria de los servicios cloud



#### Soluciones

Soluciones SaaS sobre procesos específicos de negocio

# CONSULTORÍA

## 1 DIAGNÓSTICO

Análisis del grado de cobertura y alineamiento de necesidades entre negocio y tecnología

## 2 PROTOTIPO

Evaluación de la solución de manera controlada

## 3 ESTRATEGIA

Plan Estratégico de Evolución (PEE) para la implantación

## 4 EJECUCIÓN

Implantación Indra In Cloud

### Consultoría Indra In Cloud

Proporcionamos a nuestros clientes la estrategia apropiada que les permita sacar el máximo rendimiento del Cloud Computing. Para ello, aportamos nuestro conocimiento del negocio, definiendo las pautas y el servicio In Cloud que mejor se ajuste en cada organización.

1. **Análisis** de las áreas claves, sensibles o que generen preocupación.
2. **Identificación** de infraestructuras y aplicaciones claves susceptibles de migrar a Cloud Computing.
3. **Definición** de nuevas áreas de negocio que el Cloud Computing pueda ofrecer.

### OpTImiza, el primer paso hacia la nube

En Indra contamos con un Termómetro Cloud, integrado en nuestra metodología **-OpTImiza-** que nos revela el camino más adecuado para llevar a cabo la transformación hacia la nube.

Este análisis relaciona las necesidades de la organización para un sistema determinado con los diferentes modelos de entrega y las diferentes soluciones que existen en el mercado.

El resultado final es el **PEE (Plan Estratégico de Evolución)** que cubre diez principios básicos para garantizar que la estrategia sea un éxito.

### Nuestra Oferta

- > **Optimización de los Sistemas.** Reducción de costes e incremento de la calidad del servicio.
- > **Re-Ingeniería de procesos.** Creación de activos de negocio y reducción de costes.
- > **Estrategia de evolución de capacidades.** Garantía de desarrollo de una actividad clave del negocio a corto, medio y largo plazo como ventaja competitiva del mismo.
- > **Gestión ampliada cadena de valor.** Avance en el grado de relación con clientes o con proveedores.
- > **Cyber - safe.** Refuerzo de la seguridad de los sistemas cloud.

### Decálogo implantación cloud

1. **Diagnóstico** rápido de viabilidad Cloud.
2. Presentar **aporte de valor:** Negocio & IT.
3. **Revisión de procesos implicados.**
4. **Gestión de riesgos.**
5. **Presupuestos y estimaciones.**
6. **Plan de negocio,** desarrollo y roadmap.
7. **Benchmark** cloud de soluciones.
8. **Estudio y selección de proveedores** Cloud Computing.
9. **Seguimiento y control** del aporte de valor.
10. Plan de **implantación y presentación de alternativa de contingencia.**

## Implantación de una estrategia Cloud

Indra orienta la migración de aplicaciones e infraestructura hacia el aumento de la eficiencia. Para ello contamos con las arquitecturas de referencia (iDynamics Cloud) y la plataforma GPaaS de Indra que facilitan la transformación y maximizan el ahorro.

## Cuatro caminos para llegar a la nube

<b>ADOPTAR</b>	>	<b>Soluciones SaaS estándar</b>	>	 Cloud Pública
<b>Transformar</b>	>	<b>CONVERTIR REHACER</b>	>	 Cloud Híbrida
<b>PORTAR</b>	>	<b>Infraestructura Gestionada</b>	>	 Cloud Privada

Adoptar la nube es el camino para la transformación del negocio

## Nuestra oferta

### 1. Migración y desarrollo de aplicaciones

Nos basamos en un análisis completo de los objetivos de negocio para ejecutar una estrategia de migración o desarrollo de aplicaciones. Para ello hemos definido cuatro caminos para llegar a la nube: **adoptar, convertir, rehacer o portar.**

Es en este ámbito de las aplicaciones donde se determina el grado real de viabilidad y transformación hacia la nube:

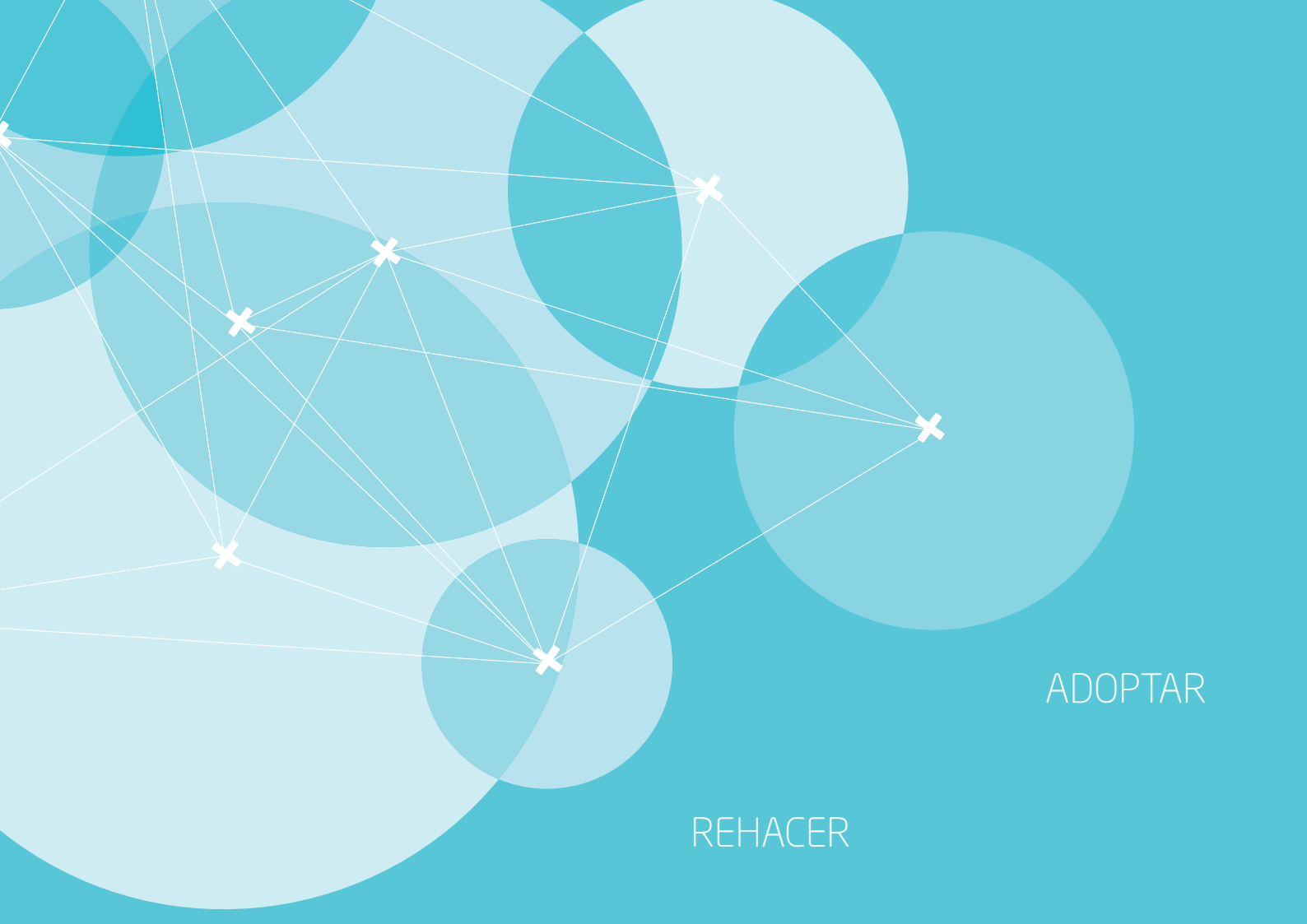
#### iDynamics.Cloud

Para el desarrollo de soluciones cloud, utilizamos nuestras arquitecturas y metodologías de referencia, iDynamics

Cloud, que contienen **todas las piezas necesarias para la migración.** Una de las piezas es la reingeniería de aplicaciones sobre la **solución GPaaS**, obteniendo un modelo cloud que permite optimizar al máximo las infraestructuras de una organización. GPaaS es una solución de Gnúbila, empresa participada por Indra que tiene cinco características principales:

- > Elasticidad y escalabilidad
- > Desacoplamiento de la infraestructura y sistema operativo
- > Multitenancy
- > Interoperabilidad
- > Autoaprovisionamiento

PORTAR



CONVERTIR

REHACER

ADOPTAR

## 2. Infraestructuras Cloud

A la hora de diseñar la infraestructura más óptima, Indra propone como ejes de **transformación la consolidación y utilización de los recursos que disponibiliza la nube**. Los beneficios son múltiples:

- Reducción de espacio en el CPD.
- Reducción de costes de refrigeración y consumo eléctrico de servidores.
- Menos servidores físicos – menor coste de mantenimiento.
- Entorno más gestionable.
- Mejora de los ratios de administración (de 1:15 hasta 1:30).
- Se simplifican las estrategias de Continuidad de Negocio en un centro de respaldo alternativo.
- Flexibilización de los activos informáticos , y en consecuencia del presupuesto.

## 3. Market place de aplicaciones

Indra ofrece su solución **iCloudBroker** para la creación de Marketplaces que se adapta a las necesidades especiales de nuestros clientes.

**iCloudBroker** ofrece la oportunidad de organizar un supermercado de aplicaciones y servicios distribuibles en modo SaaS, con múltiples catálogos, SSO, Soluciones de Pago y modelos adaptables de comercialización en pago por uso.

Además, este modelo de solución incorpora un conjunto de herramientas de desarrollo y provisión de soluciones Cloud en el Marketplace.

La tecnología de Provisión de iCloudBroker permite la creación de soluciones Cloud Nativas sobre la plataforma G@ de Indra.

## 4. Soluciones de Movilidad

Indra no entiende la movilidad como un mero canal complementario, sino como una nueva forma de consumo, de relación y de trabajo. En este sentido, Indra **integra** la oferta In Cloud con las **soluciones de movilidad** que pueden comercializarse bajo modelos de SaaS.

## Flex-IT, el modelo de entrega bajo demanda en la nube híbrida y gestionada de Indra

### Entrega "as a Service"

Llevamos más de 13 años ofreciendo servicios de Outsourcing de TI. Durante este tiempo hemos evolucionado nuestra oferta continuamente para adaptarnos a la vanguardia del sector.

La aparición de **nuevos modelos de entrega basados** en la nube nos ha llevado a incorporar dentro del offering actual de Indra la modalidad de entrega "**as a service**" que, frente a un concepto tradicional "one to one", se centra en ofrecer soluciones punteras en términos de agilidad, rapidez y coste mediante:

- Una **provisión flexible** de recursos
- Un **modelo de precios flexibles** sin inversión inicial

Este modelo es una evolución de la entrega tradicional y permite **transformar** la forma en la que nuestros clientes consumen tecnología.

### FLEX-IT:

#### Soporte a la entrega "as a Service"

Para llevar a cabo la modalidad "as a service", hemos desarrollado el modelo Flex IT como elemento base para la prestación de servicios de Outsourcing en entornos Cloud Computing. **Flex-IT contempla todos los procesos de gestión de TI necesarios** para soportar los distintos niveles de servicio posibles en la nube.

#### Soporte a los sistemas

- Infraestructura compartida.
- Servicios de operación y mantenimiento.
- Metodologías y estándares comunes.
- Entorno seguro y controlado.

### Combinación de modelos

#### Gestión híbrida

La aparición de "entrega as a Service" no supone la desaparición de los modelos de prestación de servicios que tienen vigencia actualmente. En **Indra apostamos por una gestión híbrida** de las TI y buscamos que cada servicio tenga el mix entre ambas más adecuado, atendiendo a una serie de criterios:

- La criticidad de los servicios
- La personalización o la necesidad de control
- Los requisitos legales
- La posibilidad de estandarización

## SOLUCIONES

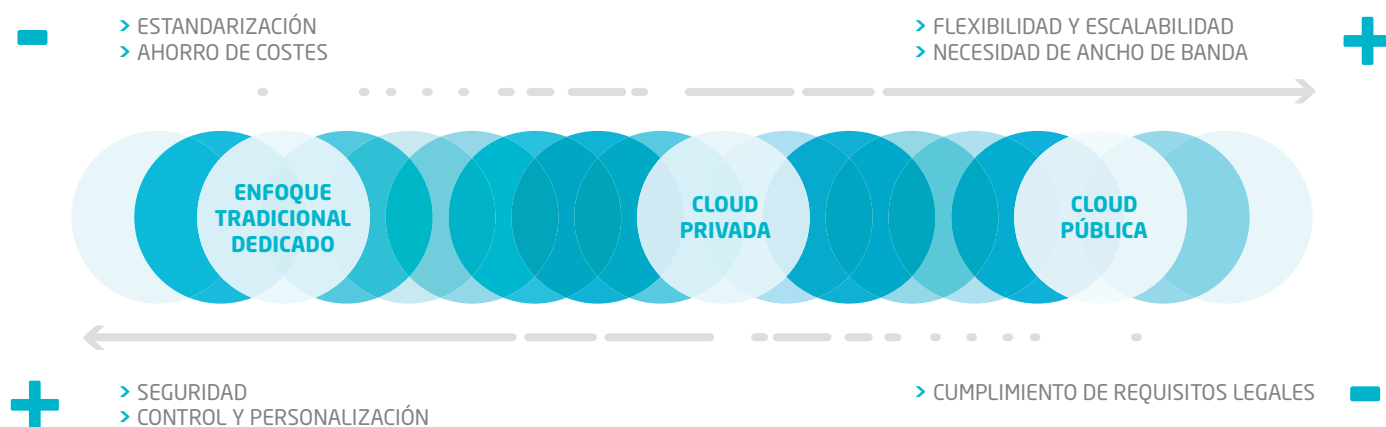
En Indra contamos con una serie de soluciones SaaS que están enfocadas en **resolver la problemática de procesos de negocio específicos**.

Nuestra propuesta de valor se basa en el conocimiento de los diferentes mercados en los que trabajamos que, sumado a nuestra experiencia en el desarrollo de aplicaciones, nos permite:

- Contar con soluciones propias y de terceros
- Desarrollar e implantar aplicaciones adaptadas a las particularidades de una organización.
- Ofrecer entornos de I+D para el desarrollo de proyectos e investigación en universidades
- Trabajar con asociaciones y clúster empresariales para proponer soluciones globales

Prestamos un soporte global end to end, manteniendo la aplicación y garantizando los niveles de servicio (tiempos máximos de atención, respuesta, rendimiento, disponibilidad...)

# Contamos con un modelo de gestión híbrida de las TI que permite adaptar la realidad cloud a cada servicio



## Nuestra oferta

### Desktop as a service (DaaS)

Desktop as a Service (DaaS) es el modelo de entrega de **puestos de trabajo virtualizados** bajo demanda, desde la nube de Indra.

Proporciona todos los beneficios de la **centralización, control y gestión unificada de los escritorios de trabajo** y de sus aplicaciones, seguridad y protección de datos absoluta, y en definitiva una ventaja en la provisión de servicios a los usuarios finales.

Permite acceder al puesto de trabajo desde **múltiples dispositivos** (PC, Thin Client, tablets, Smartphones, ...) y desde cualquier ubicación, optimizando costes y manteniendo una experiencia de usuario óptima.

### Infrastructure Management as a Service (IMaaS)

Desde **Flex IT**, prestamos un **servicio end-to-end de gestión tecnológica global** aportando las capacidades de computación, almacenamiento y red de forma flexible para cualquier tipo de sistema.

- Integra un modelo de prestación de servicios tecnológicos globales a partir de **una arquitectura multi-tenant, compartida** y virtualizada en todas sus capas, integrándolas mediante herramientas best-of-breed de automatización y gestión.
- Utiliza **soluciones tecnológicas para aislar** de forma segura los recursos compartidos de computación, red y almacenamiento.
- Administra y gestiona los servicios cloud con un **perímetro securizado** ad-hoc para cada cliente

### Application management as a service (AMaaS)

El mantenimiento dinámico de las aplicaciones consta de un **conjunto de herramientas integradas** que cubren tanto el ciclo de vida de desarrollo (Mind) como la gestión y seguimiento del servicio. Adicionalmente Indra lanza su servicio de mantenimiento dinámico de soluciones SaaS tanto propias como de terceros.

- **MIND**, Trazabilidad desde el requisito hasta la ejecución de las pruebas mediante una suite de herramientas integradas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo del software
- **REMEDY AS A SERVICE (RaaS)**, Control y seguimiento del servicio a partir de la herramienta Remedy mejorando el rendimiento y la eficiencia de los sistemas de TI
- **AM SaaS (AMSaaS)**, AM de productos SaaS. Parametrización y mantenimiento de soluciones SaaS propias y de terceros

## Soluciones específicas para responder a problemas específicos del negocio

- Administraciones públicas
- Cadena de suministro
- Desarrollo
- Energía
- Gestión del cliente
- Gestión de contenidos
- Gestión de la seguridad
- Industria
- Marketplace
- Procesos financieros
- PYMES
- RRHH y colaboración
- Servicios financieros
- Sostenibilidad



**indra**

Avda. Bruselas, 35  
28108 Alcobendas  
Madrid, España  
T +34 91 480 50 00  
F +34 91 480 50 80  
[indracompany.com](http://indracompany.com)

Indra se reserva el  
derecho de modificar  
estas especificaciones  
sin notificación previa.