

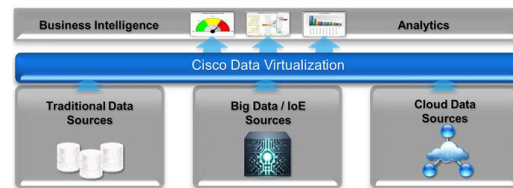
## Soluciones de virtualización de datos

### Cómo obtener una ventaja competitiva gracias al uso de los datos

El contexto de cambio vertiginoso en las diferentes actividades de negocio requiere en la actualidad de una **gran agilidad**, lo cual implica un reto difícil tanto para los Sistemas de Información corporativos como para los entornos Big Data y Cloud. Aquellas organizaciones que sean capaces de obtener el valor adecuado de sus datos disfrutarán de una mayor **ventaja competitiva**; mientras que, por contra, aquellas que no lo sean sencillamente quedarán relegadas.

La principal razón que lleva a la implementación de **soluciones de Virtualización de Datos** es la necesidad de gestionar los datos con mayor agilidad. Sin embargo, la proliferación de datos procedentes tanto de entornos tradicionales como de nuevas fuentes de información, así como el progresivo trasvase de datos a la nube, hacen cada vez más complicado a las empresas disponer de la **totalidad de la información** que necesitan.

Esto deriva en la necesidad de complementar el uso de entornos tradicionales de Data Warehouse con una solución de negocio adecuada y ágil que ofrezca una **“vista” lógica consolidada** de todos los datos de la organización, y todo ello en **tiempo real**.



### Cómo optimizar el acceso y el almacenamiento con Virtualización de Datos

APARA presenta en España **Cisco Data Virtualization**, una ágil plataforma software de integración de datos que facilita el **acceso a las diferentes fuentes de datos**, independientemente de dónde residan. Así, gracias a la provisión de una “vista unificada” de todos los datos de negocio, se incrementa en última instancia el valor global obtenido en la explotación de los entornos de TI. E igualmente, al optimizar la visibilidad de los datos corporativos, la **toma de decisiones y la agilidad en la respuesta** mejoran notablemente en un contexto de negocio como el actual, en el que es imprescindible estar dotado de una rápida capacidad de adaptación.

Mediante el uso de “vistas lógicas” de los datos, es posible obtener **ahorros de hasta el 50% o incluso el 75%** en comparación con las opciones clásicas de replicación y consolidación

de datos, las cuales traen aparejado un incremento del número de repositorios físicos. Este tipo de aproximación permite además habilitar un “enfoque” más ágil para el negocio, a la vez que proporciona una mayor **flexibilidad** en términos de TI y un ahorro relevante en los costes asociados.

El resultado final es la implementación de un entorno optimizado que permite a la entidad la consecución de un crecimiento rentable, la reducción del riesgos, una mejora general de la productividad y de la eficacia y, por último, un mayor retorno de la inversiones en tecnología.

## Mayor agilidad del negocio dentro de un complejo mar de datos

El **software de Virtualización de Datos de Cisco** supone un importante paso hacia delante en relación con los modelos clásicos de integración de datos

Se trata de una plataforma que optimiza las infraestructuras de consulta, de ejecución y de conectividad en el acceso a las diversas fuentes de datos de todo tipo. Gracias a ella, los usuarios pueden consultar y acceder a los diferentes tipos de información existentes en la red, como si todos ellos se encontraran en un **único lugar**, y todo **sin que medie un movimiento físico de los datos**.

En resumen, la Virtualización de Datos supone un **enfoque dinámico** que permite por un lado la combinación de datos a partir de diferentes fuentes, y por otro la optimización de consultas y la implementación de funcionalidades de **abstracción de datos**, lo cual redundará en la entrega de resultados de forma más rápida y más robusta. En tiempo de ejecución, el motor de búsquedas del módulo **Data Virtualization Information Server** consulta, integra, abstrae y entrega de forma segura y bajo demanda la información de negocio requerida:

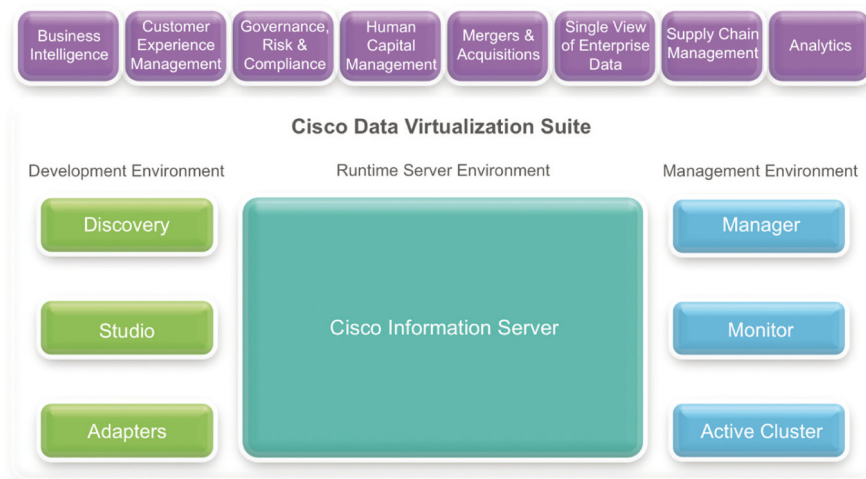
- ▶ **Tecnología de Data Integration:** Integra con mayor rapidez datos de múltiples fuentes.
- ▶ **Query optimization:** Utiliza algoritmos y técnicas que devuelven la información correcta en tiempo y forma, sin afectar al rendimiento general del entorno original de los datos.



► **Data abstraction:** Resuelve la ausencia de correspondencia directa entre los requisitos de negocio y el formato de los datos origen, a través de la creación de “vistas de negocio”. Las “vistas de negocio” facilitan a los usuarios de negocio el **acceso instantáneo** a los datos que necesitan, a la vez que permanecen ajenos a la complejidad técnica subyacente.

La **suite Cisco Data Virtualization** (imagen 1) incluye el **motor de procesamiento de consultas más avanzado** que existe actualmente en el mercado de virtualización de datos. Avalada por una década de investigación y desarrollo, la tecnología de optimización de consultas y de transmisión de datos de Cisco es capaz de devolver resultados complejos y coherentes de forma más rápida y más fiable que cualquier otra opción de integración de datos.

**Imagen 1.** Cisco Data Virtualization Suite



## Soluciones de Virtualización para las diferentes necesidades de datos

**Cisco Information Server (CIS)** es el módulo principal de la Plataforma, la cual incluye además las siguientes opciones:

- **Active Cluster:** módulo que permite la escalabilidad de la solución al igual que habilita la alta disponibilidad en los servicios de datos.
- **Adapters:** módulos que posibilitan el máximo rendimiento en el acceso a un amplísimo abanico de fuentes de datos, incluyendo todas las aplicaciones empresariales más extendidas y diversidad de bases de datos relacionales y multidimensionales, como es el caso de los almacenes “Big Data”.

Para los tres módulos anteriores, existen [licencias de cuatro tipos](#):

- ▶ Producción
- ▶ Desarrollo
- ▶ "Staging"
- ▶ "Failover"/ Backup

**Servicios:** Implantación de soluciones de Virtualización de Datos con una completa gama de servicios que cubren el ciclo de vida completo de **Planificación, Construcción y Gestión** de la solución.

## Crecimiento, Innovación y liderazgo gracias a la Virtualización de Datos, con APARA y CISCO

APARA pone a disposición de sus clientes la posibilidad de disponer desde hoy mismo de la [tecnología CISCO Data Virtualization](#), en forma de soluciones de negocio que presentan un conjunto significativo de ventajas diferenciales:

- ▶ **Mejores decisiones de negocio:** Obteniendo un mayor valor para el negocio gracias al uso intensivo de todos los datos. Con esta plataforma es posible dotar a los decisores con la capacidad de acceso inmediato a los datos que necesitan, y de la forma en que lo precisen.
- ▶ **Mayor agilidad:** Respondiendo con mayor rapidez a los requerimientos cambiantes de datos por parte de los entornos de Business Intelligence y Business Analytics. La tecnología de Virtualización de Datos de Cisco **reduce entre 5 y 10 veces el tiempo de implementación de la solución requerida**, en comparación con el uso de tecnologías tradicionales de integración de datos.
- ▶ **Reducción de costes:** Ahorro global de **entre un 50 y un 75%** gracias a que no hay replicación de datos. Mediante la consolidación de datos, la opción de Data Virtualization permite obtener el máximo partido de la infraestructura existente de servidores y almacenamiento. El enfoque simplificado de la Virtualización de Datos reduce la complejidad IT y deriva en un claro ahorro de costes.
- ▶ **Mejora de la eficacia general:** La suite de Virtualización de Datos de Cisco incluye una interfaz potente y sencilla que permite alcanzar mayores cotas de productividad y de eficiencia en el desarrollo de las vistas personalizadas de datos.

## Sobre Apara

APARA es una compañía de **servicios y soluciones de integración, gestión y análisis de datos** que desde hace más de diez años ha acompañado a las más importantes entidades de los principales sectores de negocio a transformar sus datos en **valor**.

Su portfolio de soluciones incluye la provisión de servicios de consultoría e integración de tecnologías de **Business Intelligence y Advanced Business Analytics**, así como proyectos y servicios de **auditoría BI, visualización de datos, implementación de modelos predictivos** y en general toda una completa gama de **servicios alrededor del ciclo de vida de los datos** en entornos corporativos, Big Data y Cloud.

**APARA es el primer integrador estratégico a nivel nacional de la tecnología de Virtualización de Datos de CISCO.** Designado como Data Virtualization Authorized Technology Provider (ATP) por CISCO Systems, con carácter de “Strategic Solution Partner”, APARA planifica, diseña, construye, integra y gestiona soluciones de diferente tipología sobre la plataforma de integración más avanzada del mercado, **CISCO Data Virtualization**.

## Obtenga más información en:

[www.aparasoluciones.com](http://www.aparasoluciones.com) / [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

[marketing@apasoluciones.com](mailto:marketing@apasoluciones.com)

Tel. +(34) 91 144 06 00

C/ Santa Leonor 65, Edif. C, 2ª Planta · 28037 Madrid