

# Servicio de evaluación de virtualización de servidores

## Simplificamos el proceso

Proporcionamos el asesoramiento técnico y de impacto de negocio al introducir la virtualización en su entorno de TI.

## Análisis particularizado

Estudiamos su situación concreta para plantear el mejor escenario posible de virtualización y adaptarlo a sus necesidades

## Proceso exhaustivo

Analizamos las cargas de trabajo de sus actuales servidores para determinar la mejor estrategia de transformación.

## La mejor manera de virtualizar sus servidores

Comience con seguridad y garantías su estrategia para reducir su infraestructura física, disminuyendo sus costes de manera definitiva.

Este servicio de evaluación de virtualización de servidores está diseñado para determinar el impacto y la viabilidad de la consolidación de servidores en una infraestructura virtualizada. Proporciona la información necesaria para que pueda comenzar a desarrollar una estrategia que reduzca su infraestructura física.

Una estrategia de virtualización de servidores bien planificada y ejecutada le ofrece para su negocio una flexibilidad sin precedentes en la gestión de sus activos TI del centro de datos y proporciona importantes beneficios en reducción de costes y ahorro tanto en recursos físicos como recursos humanos.



El servicio de evaluación de virtualización de servidores de Novantia evalúa la infraestructura servidor actual de su organización para determinar el grado de viabilidad en la adopción de la virtualización. Proporciona un completo análisis del coste, beneficios y ventajas de migrar al entorno virtualizado. Mediante el análisis del entorno IT actual, Novantia identifica aquellos activos que son candidatos para virtualizarse y proporciona las guías para la transformación de una infraestructura física a una virtual más eficiente y económica.



## Virtualization Solution Package

El servicio de evaluación de virtualización de servidores es el primer componente del Virtualization Solution Package que Novantia ofrece. Incluye servicios de virtualización del servidor, del puesto de escritorio, del almacenamiento y de la red.

Proporciona un amplio abanico de evaluaciones, workshops, pruebas de concepto, diseño, arquitectura, implementación y servicios avanzados de personalización para ayudar a implementar con éxito una infraestructura virtualizada con el máximo retorno de inversión



## Metodología

Realizamos un “Impact Assesment” para recopilar y analizar los datos técnicos y financieros de referencia de un entorno servidor existente y proporcionamos el estudio TCO (Total Cost of Ownership - Coste Total de Propiedad) que compara los diferentes escenarios de virtualización con el estado actual.

El equipo de consultores de Novantia se reúne con el equipo de la organización cliente para reunir datos técnicos y financieros necesarios, infraestructura actual, entorno IT deseado (o previsto según plan), proyecciones de crecimiento y métricas financieras.

Paralelamente, empleamos un sistema de recolección automático de información que realiza un inventario de los objetivos y captura datos de rendimiento reales.

Cuando se completa la fase de recolección de datos, realizamos el análisis empleando técnicas de capacity planning y modelización de servicios empleado como parámetros principales los criterios de negocio y el menor TCO posible. Por último, se emite un documento de evaluación, el informe de impacto de virtualización, que describe el entorno actual y los posibles escenarios virtualizados. Este documento se presenta en una presentación unas 8 semanas después del kick off del proyecto de evaluación.

### Proceso

- Reunión de Kick-Off
  - Reunión del equipo y definición de roles y responsabilidades.
  - Definición fecha de inicio.
- Descubrimiento
  - Revisión de la situación y estado, realizando identificación e inventariado.
  - Recopilar datos de negocio y financieros relativos al contexto del proyecto de virtualización global.
- Auditoría y recolección de datos
  - Recolección automática de datos.
  - Recogida de datos de cargas de trabajo (“workload”) durante un periodo de 24 horas como mínimo.
- Análisis de datos
  - Proporcionar un resumen de hallazgos
  - Identificación de candidatos a virtualizarse y viabilidad general.
  - Definición áreas de riesgo
  - Indicación de recomendaciones y siguientes pasos
- Presentación final
  - Entrega guía e informe.
  - Presentación de los resultados

## Beneficios de la virtualización



### Consolidación de servidores

La virtualización de Novantia permite disminuir el número total de servidores mediante la migración de varios entornos en equipos físicos distintos a equipos virtuales individuales alojados en un mismo servidor. Gracias a ello obtendrá el máximo rendimiento del hardware de sus servidores.



### Rápida provisión de plataforma TI

Desplegar nuevos servicios nunca había sido más fácil y rápido. Gracias a la provisión rápida podrá desplegar en minutos sus nuevos servidores y aplicaciones hasta un 90% más rápido que en entornos tradicionales. Acorte al mínimo sus tiempos de respuesta en la preparación de nuevos servicios.



### Automatización y alta disponibilidad

La virtualización posibilita el aislamiento de máquinas virtuales para fallos de software y hardware. Además, permite automatizar la gestión de cargas de trabajo para configurar un centro de datos dinámico y adaptativo según los requisitos de su negocio.



### Centros de datos más ecológicos

La solución de virtualización a través de la consolidación permite reducir el consumo eléctrico y las necesidades de espacio. Por otro lado, la también consecuente reducción de necesidades de refrigeración reduce el consumo eléctrico.

## Alcance y detalles del paquete de servicio

- Este paquete de servicio se entrega bajo un modelo de precio fijo.
- La duración estimada del servicio es de unas 8 semanas para un total de hasta dos consultores. Incluye documentación y trabajo fuera de la oficina del cliente .
- Contacte con su comercial para información sobre precios.
- Código de producto (part number info): PS-ASS-VIRT-1



Más información



[www.novantia.es](http://www.novantia.es)

[info@novantia.es](mailto:info@novantia.es)

+34 916427304

C/ Virgen del Val 12

Madrid - 28027



*Impulsamos su  
negocio aportando  
eficiencia,  
rentabilidad e  
innovación a su  
plataforma de TI.*