Implementación del modelo cloud computing en un centro de supercomputación

El cloud computing se ha convertido en uno de los principales ejes de la investigación y la innovación en el sector de las TIC en los últimos años; el impacto generado por este modelo de servicio es comparable únicamente a la revolución generada por la llegada de internet durante los años 90. En CénitS surge la necesidad de investigar este nuevo paradigma, analizar el modelo de negocio y valorar la posibilidad de incorporarlo dentro de su catálogo de servicios.

En este trabajo fin de máster realizado por Jaime Rivero Ramos y codirigido por José Luis González Sánchez se analiza el estado actual del cloud computing y su influencia en el ámbito estratégico de la economía, estableciendo las motivaciones por las que una entidad pública cualquiera (y en particular para la Fundación COMPUTAEX) valora dar el salto hacia la oferta de este servicio en la modalidad de IaaS (Infraestructure as a Service).

Para ello, se desarrolla un informe que comprende la visión empresarial en términos estratégicos con la metodología seguida para la inserción de este nuevo modelo de negocio en la entidad. El enfoque genérico permite aplicar los resultados a cualquier empresa, abordando cómo y por qué comenzar a ofrecer servicios de cloud computing en el contexto socio-económico y político actual. El estudio también analiza diversas soluciones desde el punto de vista técnico (análisis de las posibles herramientas, modo de implantación y puesta en producción) para proporcionar servicios en la infraestructura de CénitS.

Por último, se incluye un estudio del funcionamiento de CénitS bajo el nuevo modelo de trabajo, detallando el impacto económico, operacional y las nuevas oportunidades de negocio para la Fundación COMPUTAEX.

Fuente de la publicación:

- Jaime Rivero Ramos. *Implementación del modelo cloud computing en un centro de supercomputación*. Trabajo Final de Máster en Dirección TIC, Universidad de Extremadura.

Proyectos relacionado:

- Implementación del modelo cloud computing en un centro de supercomputación [1].

Noticias relacionadas:

- Empleados de CénitS presentan sus Trabajos Fin de Máster [CénitS [2]].

URL del envío:https://www.cenits.es/enlaces/publicaciones/implementacion-modelo-cloud-computing-centro-supercomputacion

Enlaces
[1] http://www.cenits.es/proyectos/implementacion-modelo-cloud-computing-centro-supercomputacion [2] http://www.cenits.es/noticias/051112-empleados-cenits-presentan-sus-trabajos-fin-master