

## Proyecto de Consolidación del Centro de Datos de la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica: Hacia una nube híbrida

Autores: Francisco Durán Montoya  
Rolando Rojas Coto



**nodosDTIC**  
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

## Universidad Estatal a Distancia

Misión



**37 años**  
de brindar opciones de educación superior a los diversos sectores de la población nacional, con autonomía universitaria.

Estudiantes



**38 mil**  
estudiantes activos a lo largo de todo el país.

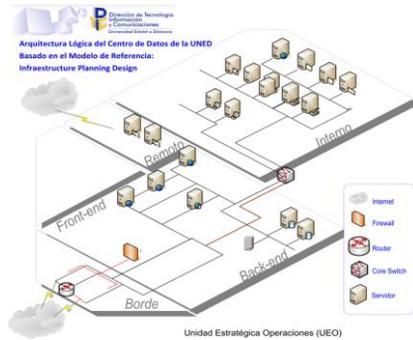
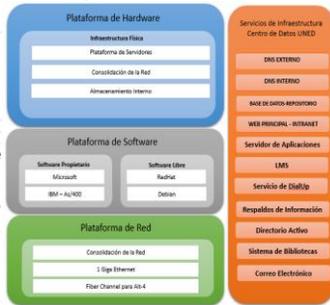
Sedes



**37 sedes**  
bajo el modelo de educación a distancia.

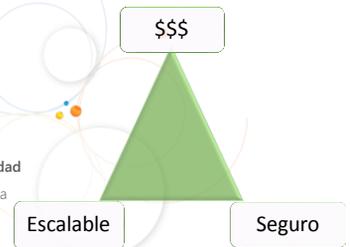
## Granja de Servidores

En el **año 2004**, los servicios que la DTIC ofrecía a la comunidad universitaria a través de una **Granja de Servidores**, eran muy básicos y limitados, debido principalmente a que era la necesidad de la Institución en ese momento.



## Centro de Datos

Para el **año 2011**, la Granja de Servidores que había sido implementada, siguió sufriendo cambios importantes a nivel tecnológico, basados en la **necesidad de crecimiento** de los servicios y la falta de recursos económicos.





## Beneficios

- Neutralidad tecnológica
- Aprovisionamiento inmediato
- Escalabilidad
- Redundancia
- Acceso desde cualquier lugar
- Empoderamiento
- Actualización



## Reflexiones finales

- Trabajar de la mano con la Administración
- Pruebas de concepto
- Migración en etapas
- Modelo de prestación de servicios a través de SLA
- Ahorros en inversión
- Reducción de caídas
- Licenciamientos
- Neutralidad tecnológica
- Reingeniería de aplicaciones
- Múltiples sitios

