

REUNIÓN DIRECTIVA 2024

Dirección General de Tecnologías
y Desarrollo Digital



UANL



La
excelencia
por principio
la **educación**
como instrumento





UANL

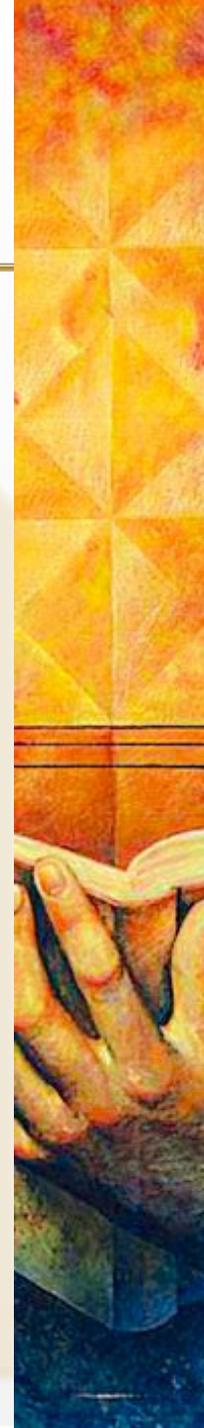
Proyecto Nube Privada en la UANL

(Modernización Tecnológica)

¿Qué es la nube privada UANL?



Es un entorno de Servidores y componentes que se encuentran bajo control y administración de una entidad centralizada, para la administración de los recursos según las necesidades de la Institución.





UANL

Proyecto Nube Privada en la UANL

(Modernización Tecnológica)

¿Qué es la nube privada UANL?



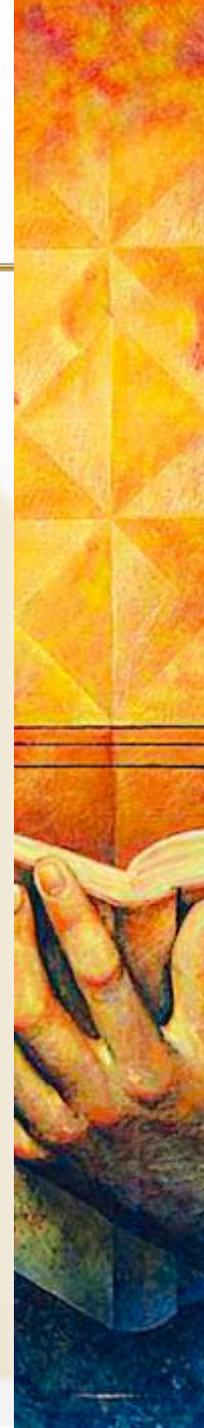
Es una plataforma de computo que permitirá mantener funcionando de forma continua y segura todos los servicios digitales de Nuestra Máxima Casa de Estudios



Su impacto es transversal a todas las dependencias de nuestra Institución



Se va erogando(\$) solo lo que se esta utilizando de dicha nube





UANL

Proyecto Nube Privada en la UANL (Modernización Tecnológica)

Objetivos

- Prestar servicios digitales robustos, seguros y continuos que facilite a la comunidad universitaria su vida diaria en nuestra institución, con una buena relación costo beneficio.

Metas

- Eficientizar el uso de los recursos ejerciéndolos en el momento necesario y solo la cantidad necesaria.
- Que nuestros usuarios tengan una buena experiencia en el uso de las herramientas digitales de la institución

Acciones

- Definición de necesidades
- Generación de documentos para licitación
- Licitación y fallo
- Implementación de infraestructura semilla.
- Seguimiento del proyecto (crecimiento, migración, depuración).
- Cierre



Evidencias

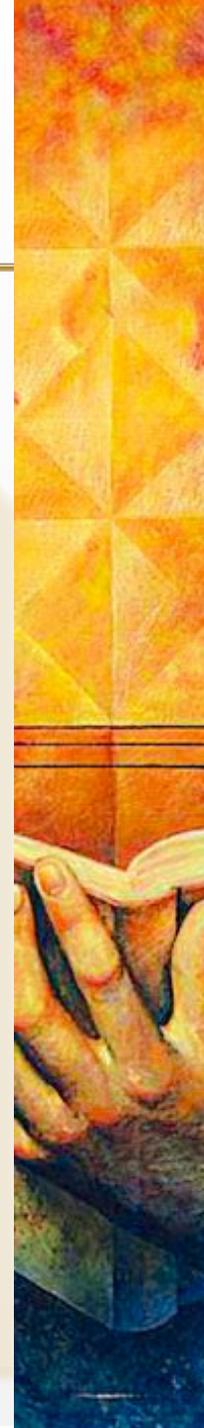
- Cronograma con actividades cumplidas.
- Estados de cuenta de ejercicio de recursos.
- Menores tiempos de intermitencia por temas de infraestructura

Resultados

- Desde el inicio de la implementación se ha mejorado el desempeño de los servicios prestados a la comunidad universitaria
- Ahorros en los contratos y pólizas de mantenimiento.

Seguimiento

- Reportes de actividades y cronograma de actividades.
- Reportes incidencias, reportes de almacenamiento y reportes de capacidad





UANL

Proyecto Nube Privada en la UANL (Modernización Tecnológica)

Etapas genéricas del proyecto

Areas
Administrativas
y DGTYDD

Etapa 1. Definición de necesidades.

- Definición de necesidades.
- Documentación de requerimientos y planes de trabajo.
- Gestión de presupuesto

Etapa 2. Generación de Documentación técnica

- Documentar necesidades se requerimientos técnicos y servicios requeridos.

Etapa 3. Licitación y fallo

- Lanzamiento de licitación.
- Juntas de aclaraciones.
- Análisis de documentación para toma de decisión.
- Fallo.

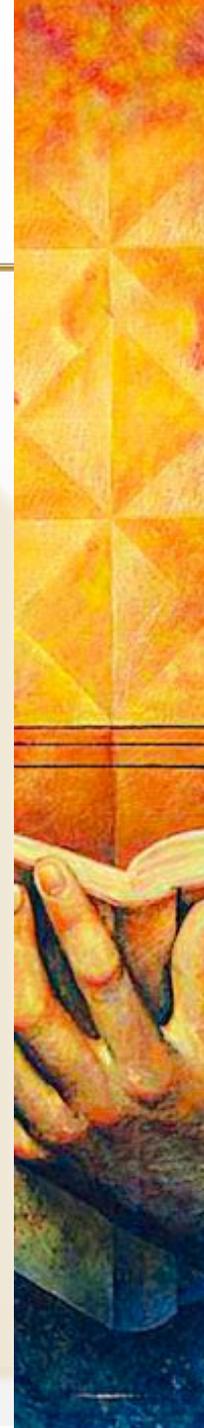
Etapa 4. Implementación de Infraestructura semilla

- Preparación del ambiente para implementar la infraestructura
- Implementación de Infraestructura Inicial
- Migración de 50 servicios iniciales
- Capacitación al personal

Etapa 5. Seguimiento de proyecto

- Crecimiento de Capacidad al 100% de lo solicitado
- Finalizar con la depuración infraestructura obsoletos
- Finalización de la Actualización de Sistemas Operativos de Servicios Migrados

DGTYDD

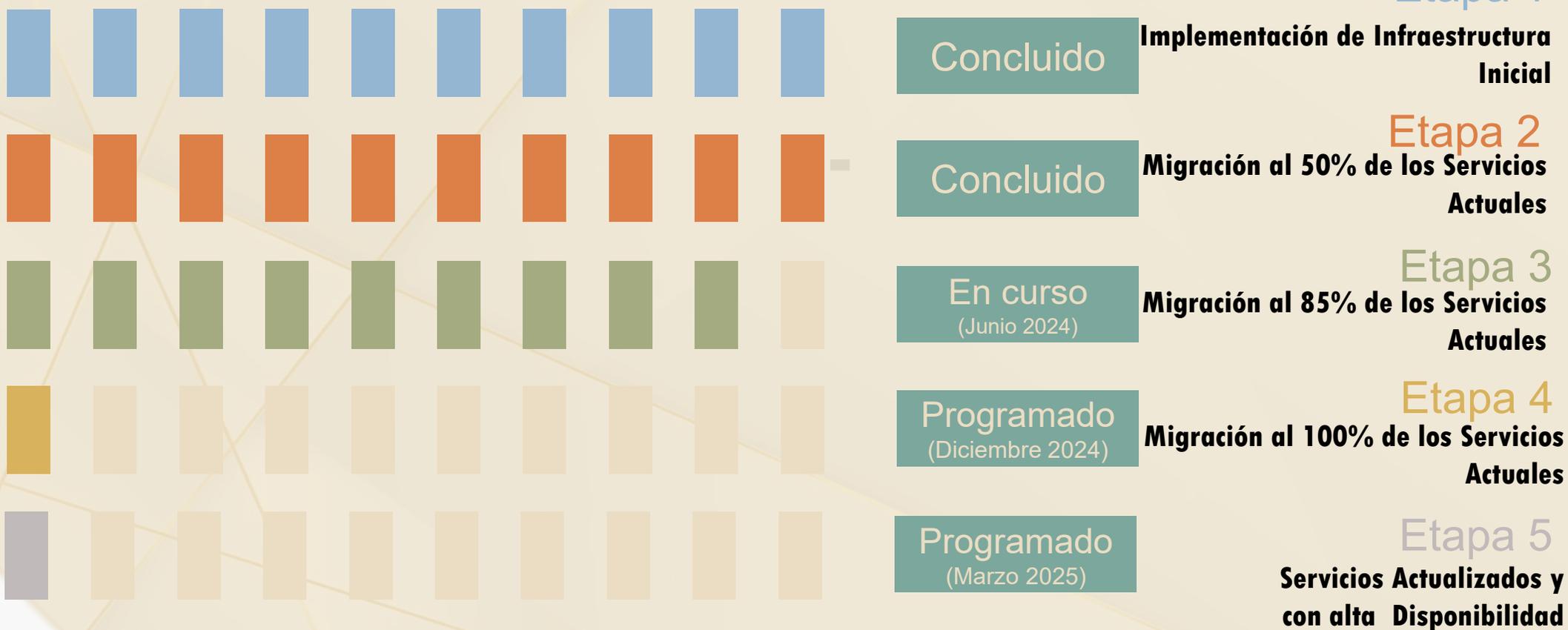




UANL

Proyecto Nube Privada en la UANL (Modernización Tecnológica)

Calendarización y avance de cada etapa





UANL

Proyecto Nube Privada en la UANL (Modernización Tecnológica)

Beneficios del Proyecto



La comunidad Universitaria obtiene **una mejor experiencia en los Servicios Tecnológicos** como el proceso de Inscripción por internet, Servicios en línea, etc.



Se cuenta con la **infraestructura necesaria para dar continuidad a los proyectos** que se dejaron en pausa por falta de equipo y permite cubrir nuevas iniciativas y/o necesidades



Se mejora en los **tiempos de respuesta y capacidades de los sistemas Institucionales (NEXUS, SIASE, CODICE)**.



Robustecimiento de la Alta disponibilidad de los servicios instalados en la Nube Privada



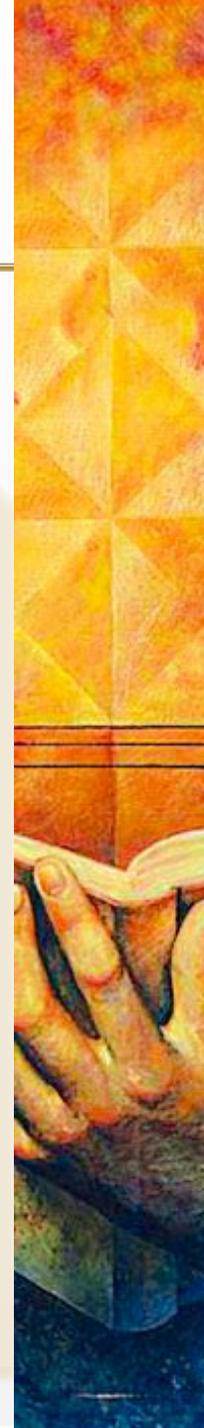
Ahorros en los contratos y pólizas de mantenimiento debido que se deja de gastar en equipos obsoletos



Contar con equipo moderno y de ultima generación con capacidades de crecimiento inmediato.



A partir de un cronograma, se programa el pago solo de los recursos que se están usando



REUNIÓN DIRECTIVA 2024

Dirección General de
Tecnologías y Desarrollo Digital
Gracias por su atención

