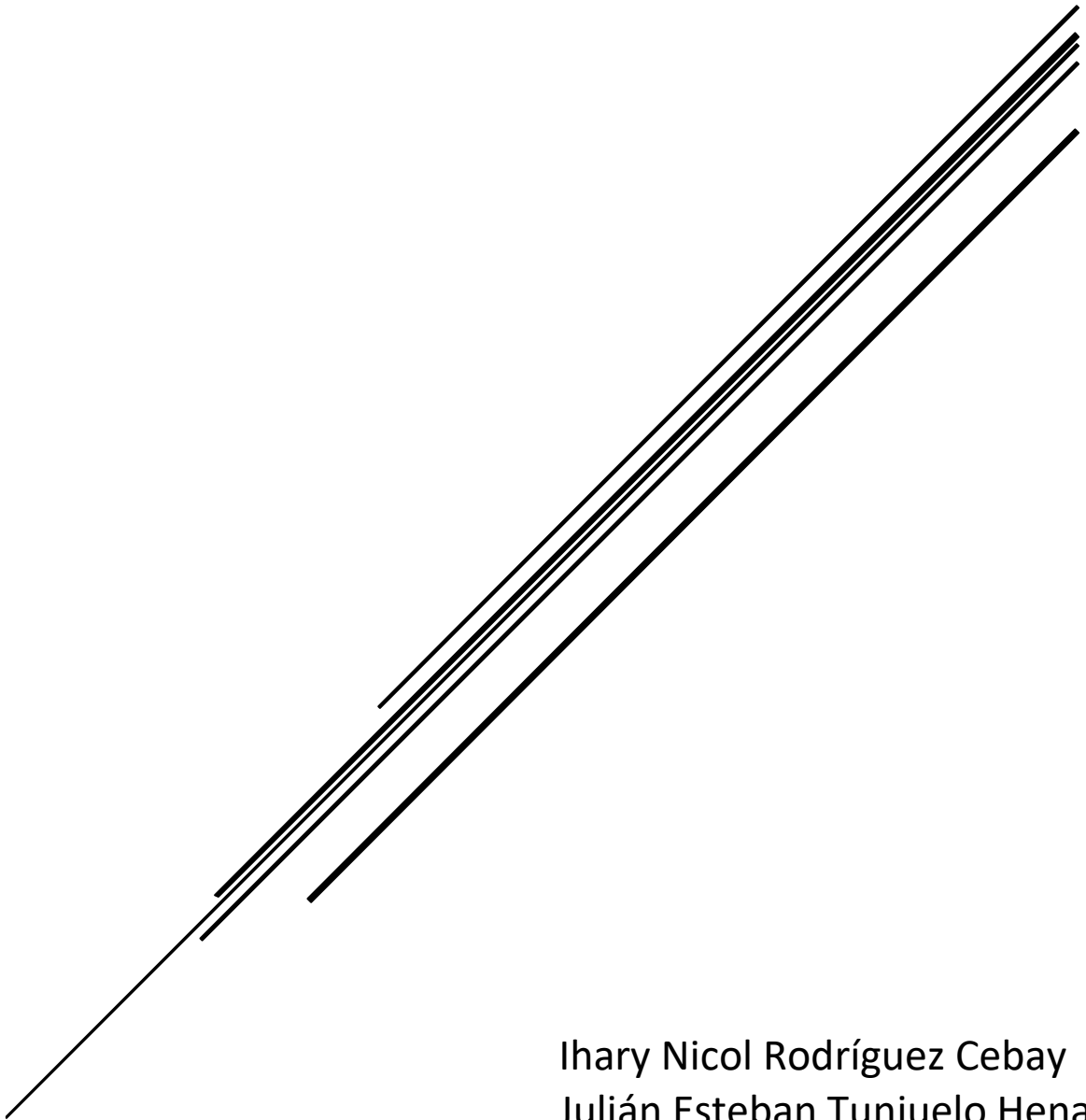


PLAN MIGRACION DE DATOS

LICSE INVENTARIOS



Ihary Nicol Rodríguez Cebay
Julián Esteban Tunjuelo Henao
Carol Brigitte Borbon Garzon
Jhon Estiven Urueña Chilatra
Luisa Fernanda Quiroga Plazas

Estrategia de Migración de datos

En caso de requerir una migración consideramos que la mejor estrategia es la **Migración de Goteo** ya que: las migraciones de goteo efectúan el proceso por fases. Durante la aplicación, el sistema antiguo y el nuevo se ejecutan en paralelo, lo que evita la inactividad y las interrupciones operativas. Los procesos que se ejecutan en tiempo real pueden permitir la migración continua de los datos.

Identificación de los Datos

En caso de hacer la migración de la base de datos del sistema de información se requiere hacer una copia de la base de datos.

En caso de hacer la migración completa del sistema de información se requiere hacer una copia de la base de datos y el código fuente donde se encuentra la estructura del sistema.

Procesos y Pruebas

Para la realización de las pruebas de la migración tendremos en cuenta aspectos como:

- **Conectividad:** verificar si la solución es compatible con los sistemas y el software que utiliza actualmente.
- **Escalabilidad:** revisar cuáles son los límites del software en materia de datos y es posible que sus necesidades los rebasen en un futuro cercano.
- **Seguridad:** se deben investigar las medidas de seguridad de la plataforma de software. Sus datos son uno de sus recursos de mayor valor, por lo que deben estar siempre protegidos.
- **Velocidad:** a qué velocidad pueden tratarse los datos en la plataforma.

Acciones sobre los procesos

Planificación: Se pretende definir con exactitud los datos que deben ser tomados para el proceso de migración, definir como serán tratados durante el proceso, posibles errores o fallos que puedan ocurrir durante el proceso de migración, tener bien definido que lograremos con la migración y si es la mejor opción que tenemos.

Análisis de datos: Para este paso evaluaremos que datos son más importantes y requieren una mayor atención y cuidado, definiremos aquí las prioridades en el proceso de la migración

Diseño del proyecto: En este paso realizaremos el diseño de reglas que se seguirán durante el proceso de la migración, el cómo se verá la nueva versión del proyecto actualizado y los resultados que se esperan obtener

Ejecución: Este es el paso más importante, es en el cual procederemos a ejecutar el diseño de proyecto que se realizó y a corregir posibles fallos o pérdida de información, en este paso se verá reflejado si los anteriores pasos se realizaron adecuadamente y si el proyecto está completamente funcional

Pruebas: Aquí realizaremos las pruebas exhaustivas de todo, absolutamente todos los componentes del proyecto de si los datos cumplen por completo su función y el proyecto queda terminado por completo.

Monitorización: En diferentes intervalos de tiempo realizaremos seguimientos al comportamiento del proyecto y si el usuario está conforme con la nueva versión del proyecto