

GUIA DE APRENDIZAJE NO. 3

TÉCNICAS DE RESPALDO Y MIGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN

TÉCNICAS DE RESPALDO

La información es el activo más importante con el que contamos, no importa si se toma en cuenta desde el aspecto personal o empresarial, **siempre contamos con información importante** y siempre será necesario hacer respaldos y mantener la información segura. **Es posible utilizar tecnología como el almacenamiento en la nube, cifrado de datos y medios físicos para lograrlo**

Las técnicas de respaldo más conocidas son:

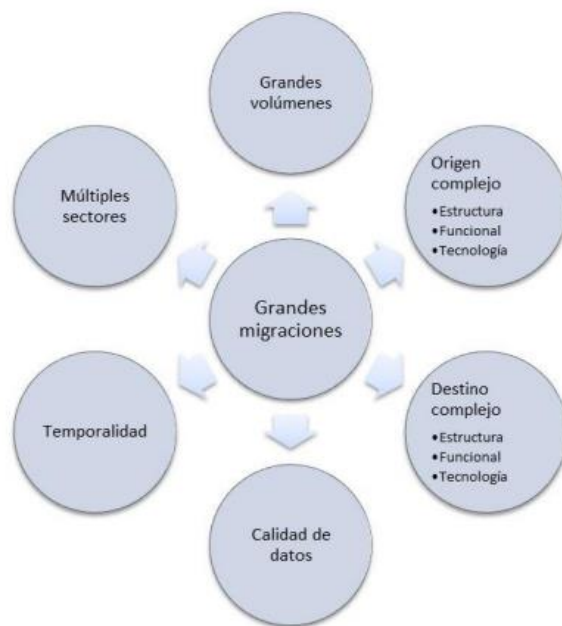
- Almacenamiento en la nube
- Cifrado de datos
- Almacenamiento de datos en medios físicos

MIGRACIÓN DE DATOS

El proceso base para la Migración de Datos (MD) apoya a la institución respecto a la problemática transversal del dominio de información conocida como “procesos de migración de los componentes de información” que fueron identificadas mediante el diagnóstico cuando se necesite realizar este proceso. Las grandes Migraciones de Datos exigen contemplar múltiples factores clave de éxito que a su vez se pueden ver altamente interrelacionados entre sí. Estos factores deben controlarse desde la definición de la estrategia y mantener una visión global de la problemática durante todo el transcurso del proyecto, según se muestra en la figura siguiente:

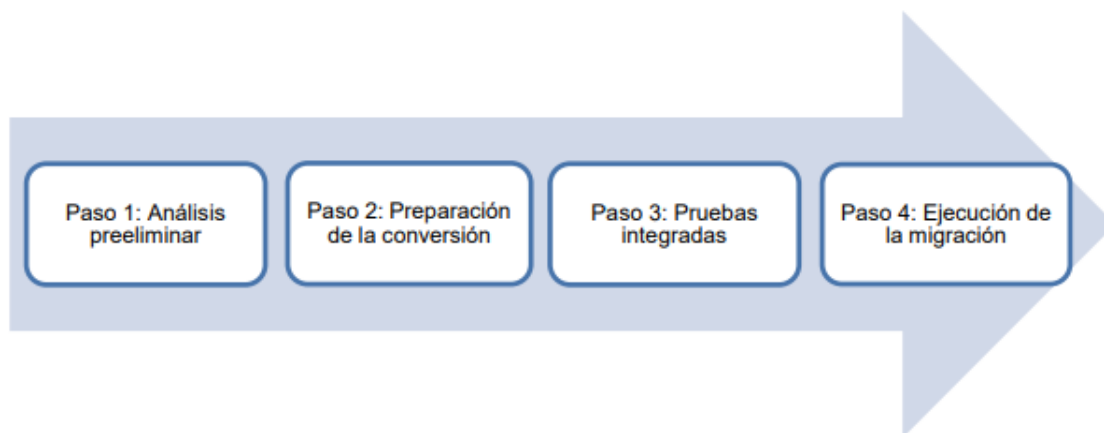


A su vez estos factores para grandes migraciones tienen que ver con los elementos que se presentan en la siguiente Imagen:



ACCIONES CQUE SE DEBE DESARROLLAR PARA IMPLEMENTAR LA MIGRACIÓN DE DATOS MAESTROS

Con el fin de desarrollar e implementar la Migración del Dato en la institución, se considera como mínimo surtir los siguientes pasos:



El aprendiz es invitado a desarrollar las actividades que le permitan alcanzar los resultados de aprendizaje de esta fase del proyecto, con actitud crítica, argumentativa y propositiva para proporcionar al aprendiz una visión de los aspectos implicados en las técnicas de respaldo de la información y la migración de datos y le permitirá al encaminarse a adquirir un perfil profesional y en un futuro poder aportar al desarrollo de proyectos de software.

1. ACTIVIDADES DE REFLEXIÓN INICIAL:

Conceptualización sobre el tema: El Ministerio de la Información y la Tecnología en Colombia, provee lineamientos y métodos que permiten establecer una guía para el desarrollo de los diferentes procesos, que permiten garantizar la calidad de los datos.

- ¿Existen mínimos de pasos sugeridos para garantizar con éxito la migración de los datos, cuales son y describa cada uno de ellos?
- ¿Qué beneficios trae tener con éxito la migración de los datos?

2. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO (EN GRUPO)

FUNDAMENTOS :

<https://www.youtube.com/watch?v=vvYYy5z-inc> Respaldo de Información

<https://www.youtube.com/watch?v=Z7sAFCflgVE>: Migración de datos

<https://www.youtube.com/watch?v=MxSNZLuYFMo>: ETL

-Elaborar plan de respaldo, identificando usuarios afectados, sistemas a respaldar, medios a utilizar.

-Elaborar informe administrativo y documentar el plan de respaldo de información.

-Elaborar plan de migración de datos, identificando datos, procesos y pruebas migrar el nuevo sistema de información si es necesario, con las respectivas acciones sobre los procesos.

-Elaborar informe administrativo y documentar el plan de migración.