Objetivo de proceso

La creación de una base de datos para el uso de una compañía, manteniendo un modelo de construcción que se adapte a las necesidades de la empresa además de mantener el rendimiento óptimo.

Alcance del proceso

Crear la estructura de la base de datos inicial para que con los próximos laboratorios se logre crear una base completamente funcional para una compañía.

Creación de una base de datos

Para crear una base de datos adecuada es necesario crear un modelo que se ajuste a la necesidad estructural para fomentar la optimización y el uso indicado de discos de almacenamiento. Para aumentar el rendimiento físico (espacio y tiempo como tablespaces, discos, memoria) y lógico (distribuidos en los discos duros) es necesario aplicar regulaciones como:

1. Evitar la contención: Dar al usuario el recurso lo más rápido posible.
2. Reducir fragmentación: Para disminuir el tiempo de búsqueda ya que tendría que por cada subdivisión que hay en la base.
3. Optimizar procesos: Para amentar la eficiencia.
4. Separación de segmentos: Agiliza la base de datos en muchos aspectos como respaldos, seguridad, etc.

Para ver los pasos necesarios para crear una base vea el instructivo INS-01.