Base de Datos I

Introducción

Conceptos

- Dato
- Información

Archivos

- Tipos
 - Texto
 - Binario
- Problemas en el uso de archivos
 - Redundancia
 - Falta de integridad
 - Dependencia de las aplicaciones que los utilizan

Medios de almacenamiento

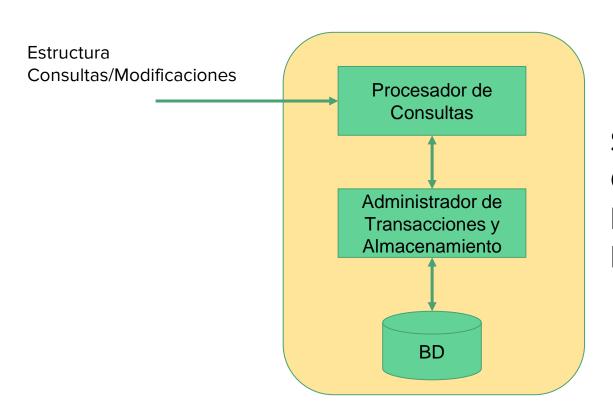
- Físico
 - Magnético
 - Disco Rígido
 - Cinta (Backups)
 - Otros: Diskette (Floppy Disk), ZIP Drive, Casette, etc.
 - Óptico
 - CD, DVD, BR
 - Memoria (No volátil)
 - Flash: Pen Drive, SD, SSD
- Virtual
 - Servidor de archivos: Samba, FTP, etc.
 - Nube (Cloud): Drive, OneDrive, Dropbox, etc.

Bases de datos

"Conjunto de datos almacenados en forma independiente de las aplicaciones que las utilizan. Poseen redundancia mínima y permiten el control de integridad"

- Nacen en los años 60
- Son administradas por un Sistema de Gestión de Base de Datos (SGBD, o en inglés, DBMS)
- Otras características
 - Seguridad
 - o Backups

Diagrama de estructura

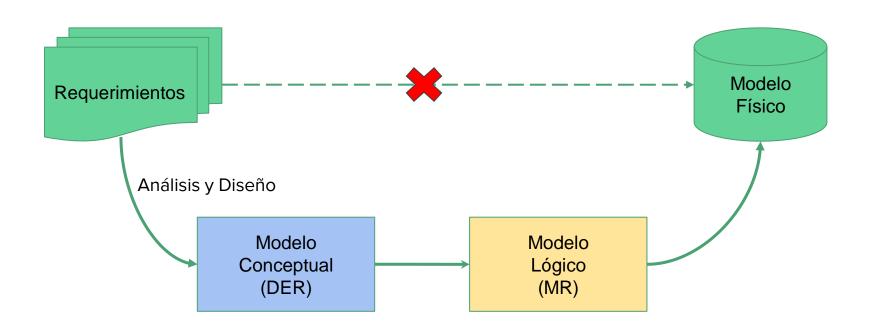


Sistema de Gestión de Base de Datos

Tipos de bases de datos

- Variabilidad de los datos
 - Dinámica
 - Estática
- Estructura de almacenamiento
 - Relacional
 - Objetos
 - Documentos (No-SQL)

Proceso de Diseño y Modelado



Proceso de Diseño y Modelado

Requerimiento para el Manejo de Flota

Requerimiento para el Manejo de Flota

En este documento se definen las medidas mínimas de control indispensables para garantizar que las flotas de la Compañía Coca-Cola funcionen de un modo que se proteia a nuestros conductores, al público y nuestros productos, y que se reduzcan los efectos ambientales de sus operaciones.

Alcance

Aplicable a todas las instalaciones del Sistema Coca-Cola (manufactura, distribución. oficinas, laboratorios y todas las demás ubicaciones) en donde se localicen o maneien vehículos, y comprende todos los vehículos motorizados que se utilizan en carreteras y caminos en el Sistema Coca-Cola, incluidos los automóviles de la Compañía (y otros vehículos que proporciona la Compañía), camiones para el transporte de personal y autobuses y vehículos utilizados para las ventas en ruta, los servicios de bebidas frías y el transporte y la distribución de productos. Los montacargas quedan excluidos del

Las empresas de transporte por ajuste quedan incluidas en el alcance de estos Requerimiento si

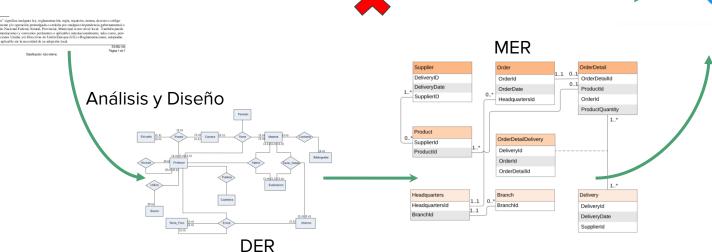
- Los vehículos llevan el nombre, las imágenes o Marcas comerciales de la
- La empresa de transporte tiene un contrato de largo plazo (mayor de un año) para transportar los productos de la Compañía; o
- La empresa transporta exclusivamente productos de la Compañía.

Requerimiento 1. Cumplimiento

Revisión: 01 enero-2010

Implemente prácticas y controles administrativos de acuerdo con los Requerimiento más estrictos de la compañía o los Requerimiento legales aplicables 1 relacionados con

¹ "Requisitos legales aplicables" significa cualquier ley, reglamentación, regla, requisito, norma, decreto o código aplicable a la instalación pertinente y/o operación pomujenta o emitida por cualquier dependencia gubernamenta regulatoria o endidad del Estado Nacional Federal, Estatal, Provincial, Municipal u toto nivel local. "También pende regulatoria o endidad del Estado Nacional Federal, Estatal, Provincial, Municipal u toto nivel local." También pende incluir lyses regionales, reglamentaciones y corrections periodicas e aplicables internacionalmente, tales como, pero no limituda a, Normas de Naciones Unidas y/o Directivas de Unión Europea (UE) o Reglamentaciones, adoptadas en la sej local directamente aglicables in la recessidad de sua doción femorpos (UE) o Reglamentaciones, adoptadas en la sej local directamente aglicables sin la recessidad de sua doción local.



MODELO FISICO