

Análisis y diseño

Reporte Ejercicio 1

Centro de Ciencias Básicas
Computación Inteligente
Carlos Argelio Arevalo Mercado

- **Elías del Hoyo Cesar Eduardo**
- **Martínez González Yarely Lizeth**
- **Rivera Delgadillo Ximena**
- **Sandoval Perez José Luis**

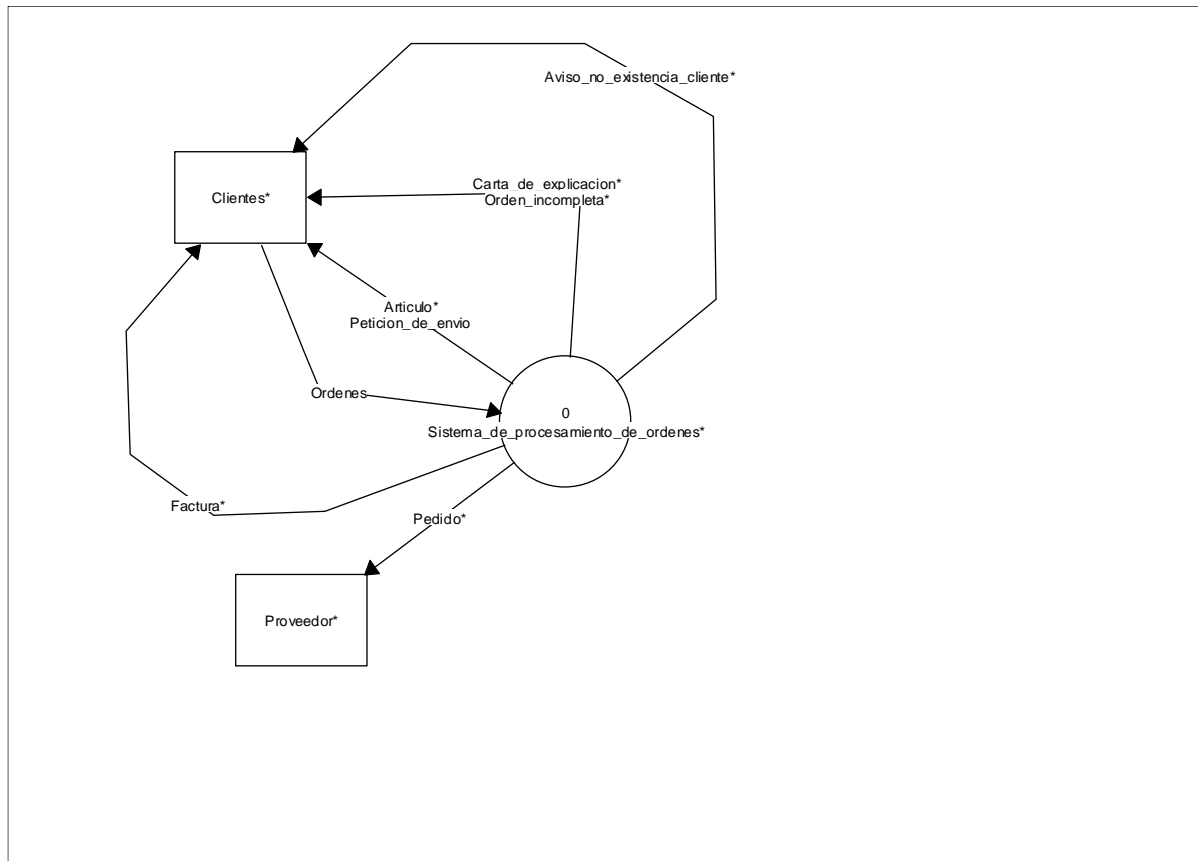
2. PROCESOS DEL SISTEMA

- Proceso Almacen
- Proceso Cobranza
- Proceso Contabilidad
- Proceso Contexto
- Proceso Mesa_de_ayuda
- Proceso Procesamiento_de_ordenes
- Proceso Procesar_ordenes
- Proceso Revisar_historial
- Proceso Sistema_de_procesamiento_de_ordenes

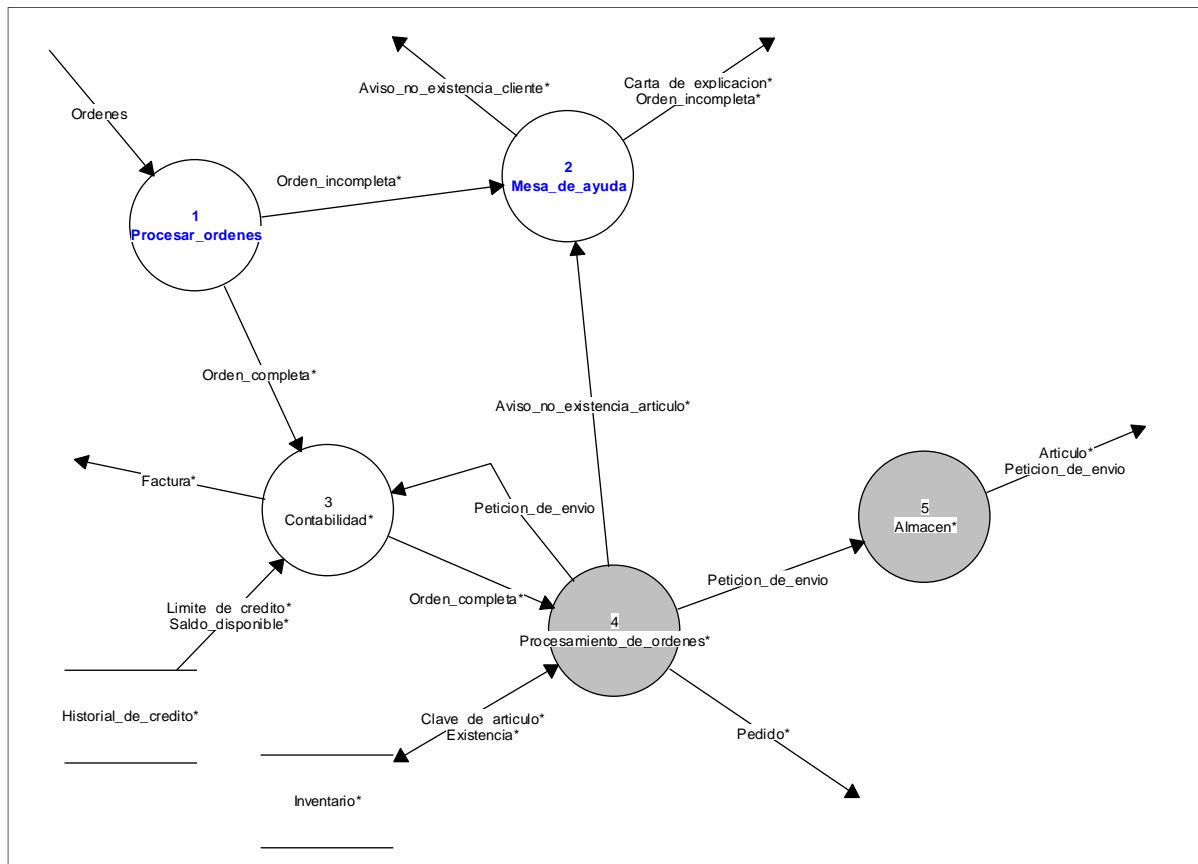
3. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

Diagramas de flujo de datos

3.1. DFD del proceso Contexto



3.1.1. DFD del proceso Sistema_de_procesamiento_de_ordenes



3.1.2. Almacenes de datos del DFD Sistema_de_procesamiento_de_ordenes

- Almacen de datos Historial_de_credito
- Almacen de datos Inventario

3.1.2.1. Descripción del proceso Procesar_ordenes

LEER Ordenes DE Terminador Clientes

SI Ordenes esta completa ENTONCES

ENVIAR Orden_completa A proceso Contabilidad

SINO

ENVIAR Orden_incompleta A proceso Mesa de Ayuda

FIN SI

3.1.2.2. Descripción del proceso Mesa_de_ayuda

LEER Orden_incompleta DE proceso Revisar Ordenes

SI Orden_incompleta ENTONCES

ENVIAR Orden_incompleta a Terminado Clientes

GENERAR Carta_de_explicacion

ENVIAR Carta_de_explicacion a Terminador Clientes

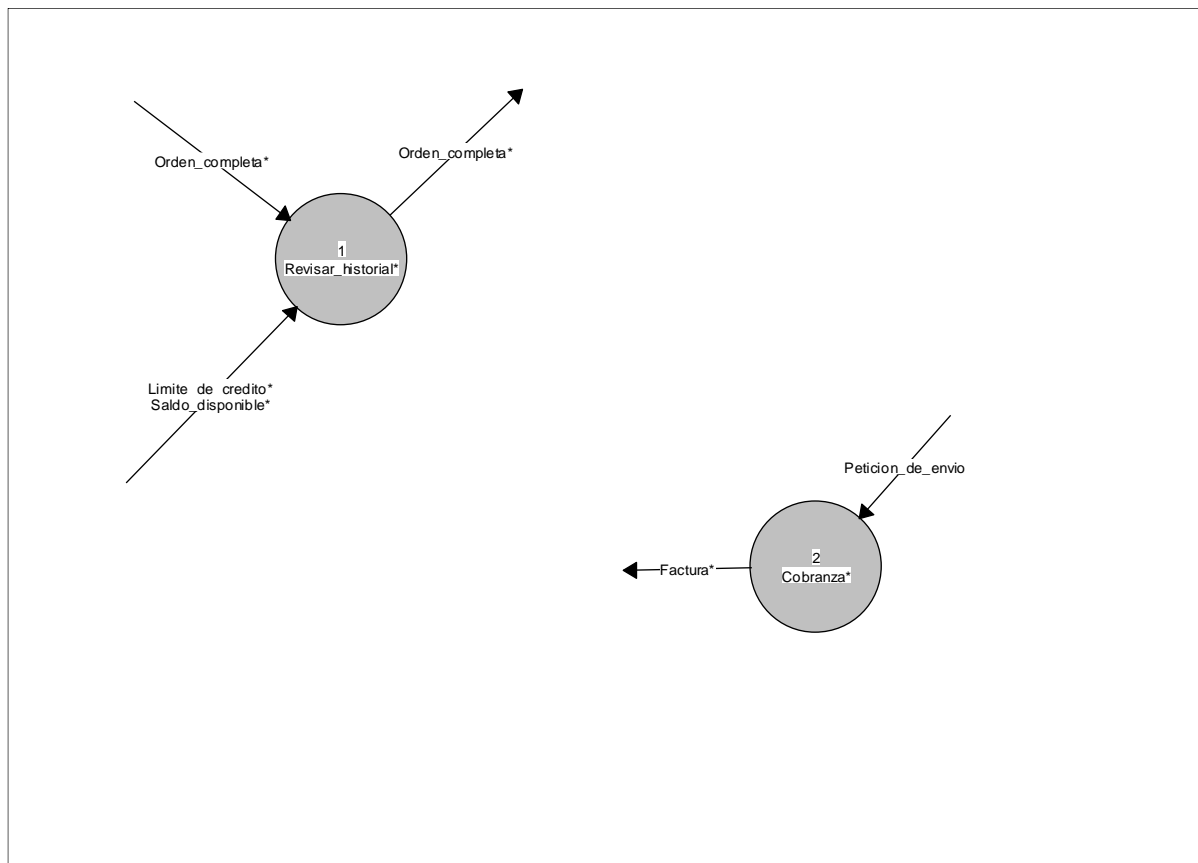
FIN SI

SI Aviso_no_existencia_articulo ENTONCES

ENVIAR Aviso_no_existencia_cliente A Terminador Clientes

FIN SI

3.1.2.3. DFD del proceso Contabilidad



4. DICCIONARIO DE DATOS

Esta sección contiene la definición de los datos del sistema

4.1. Descripción del dato Ordenes :

Este flujo representa las ordenes que los clientes mandan por correo a la empresa.
Se usan un formato estándar

4.2. Especificación del dato Ordenes :

Fecha+
Nombre_cliente+
RFC+
Razon_social+
{Articulo}

4.3. Descripción del dato Peticion_de_envio :

Este dato se manda por triplicado al almacen