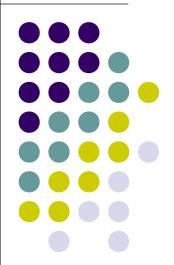
Ingeniería de software l

Tema IV – El modelo de procesos estructurado





Objetos del modelo Entidades externas y flujos de datos

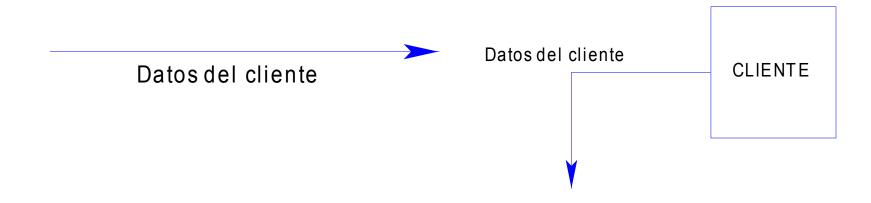


Entidades externas

CLIENTE

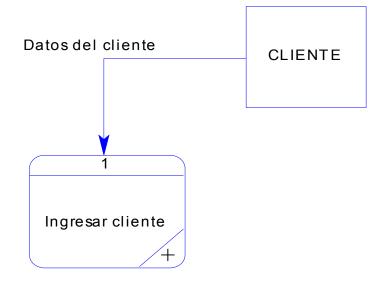
CLIENTE

Flujos de datos



Procesos y almacenes

Procesos

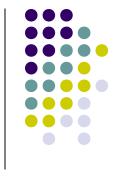


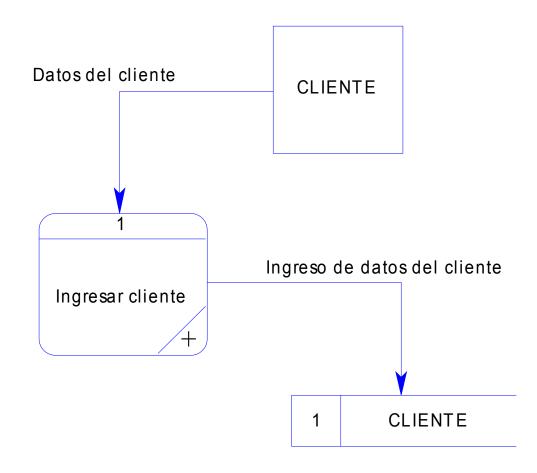
Almacenes



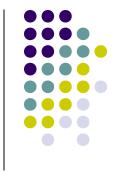


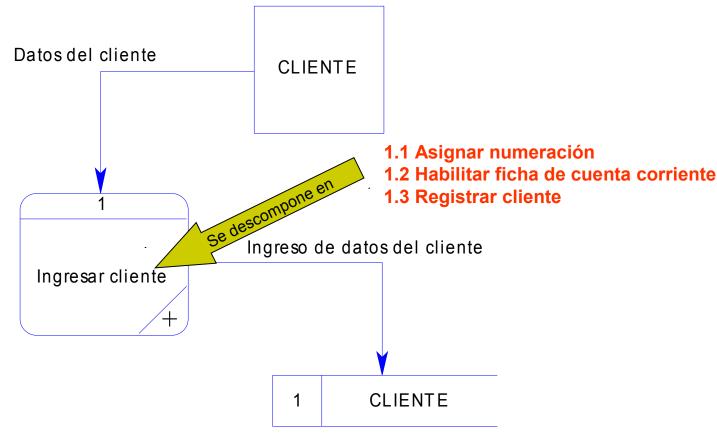
Ejemplo





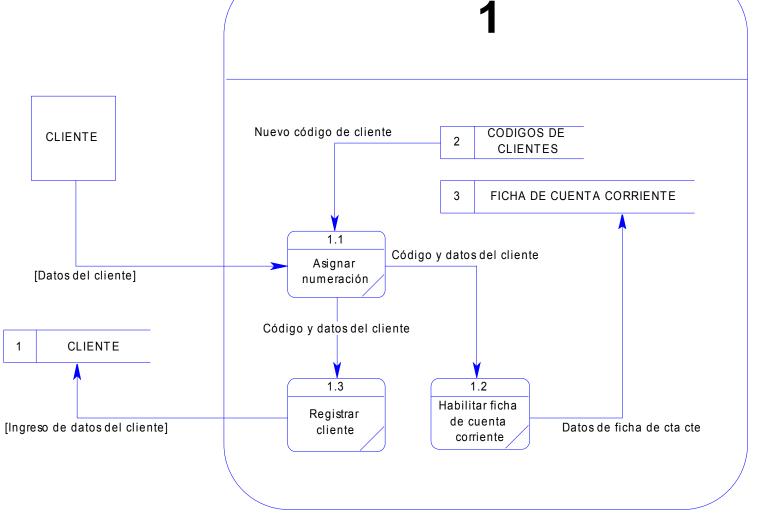
Explosión de procesos











Explosión de procesos



1. Ingresar cliente:

- 1.1 Asignar numeración
- 1.2 Habilitar ficha de cuenta corriente
- 1.3 Registrar cliente

Cada uno de estos procesos, tienen su grupo de entradas y salidas todas interiores al proceso 1. Las entradas y salidas al y desde el proceso a explotar, son:

[Datos del cliente]
[Ingreso de datos del cliente]

entrada desde la *entidad externa* CLIENTE salida hacia el *almacén* CLIENTE

Diccionario de datos



Entidades Externas

- Identificativo de la entidad externa
- Nombre de la entidad externa
- Significado
- Ejemplo de ocurrencia

Flujos de datos

- Identificativo del flujo de datos
- Nombre del flujo de datos
- Detalle de datos que transporta:

n ocurrencias

- Origen (entidad externa, proceso, armacén)
- Destino (entidad externa, proceso, almacén)

Nombre del dato Tipo de dato Significado Ejemplo de ocurrencia

Diccionario de datos



• Procesos:

- Identificativo de proceso
- Nombre del proceso
- Descripción

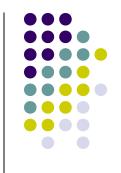
Almacén

- Identificativo del almacén
- Nombre del almacén
- Descripción
- Detalle de datos que aloja n ocurrencias



Nombre del dato Tipo de dato Significado Ejemplo de ocurrencia

Diccionario de datos



Flujos y almacenes utilizan objetos similares:

- Ítems de dato:
 - Nombre del dato
 - Tipo de dato
 - Significado
 - Ejemplo de ocurrencia