



Análisis Financiero de Software

Conceptos y actividades correspondientes al segundo corte.

Medición del Software

Los pasos para realizar esta medición son los siguientes:

Fase 1: Estrategia de medición.

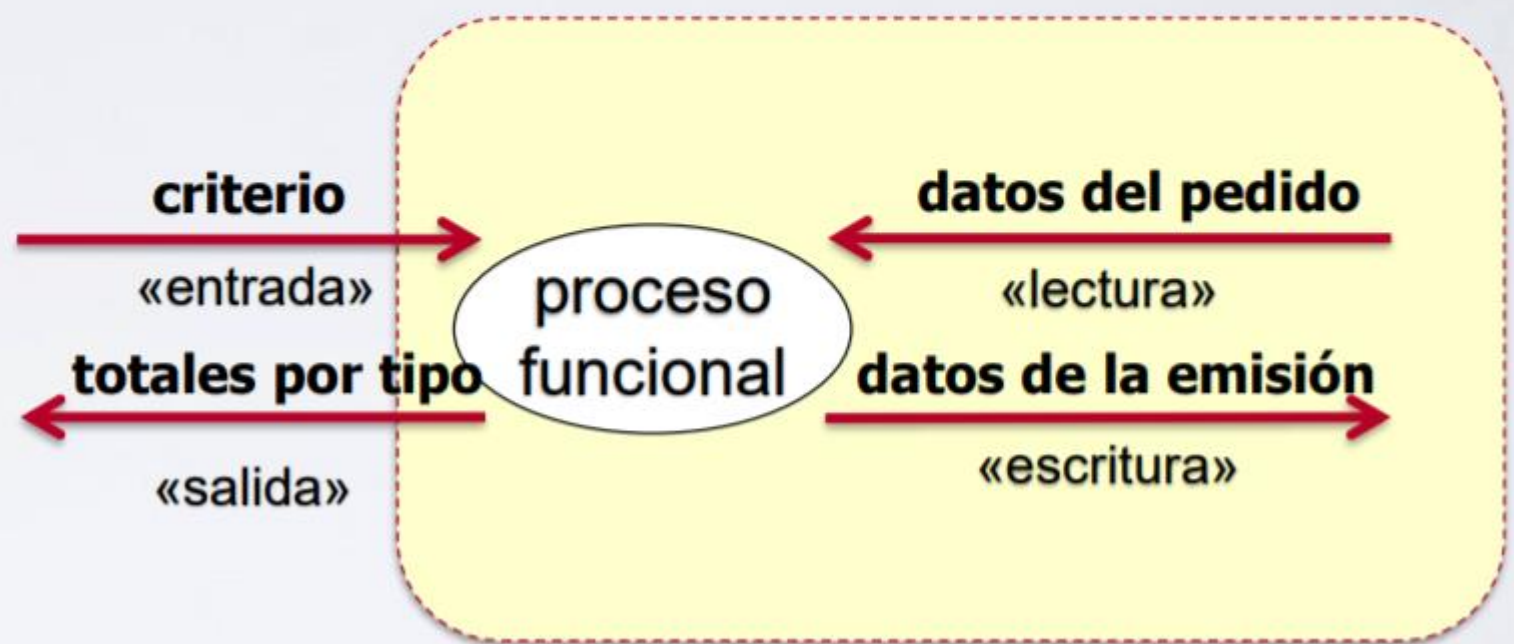
Fase 2: Mapeo.

Fase 3: Medición.

Movimiento de Datos (Mapeo)

⊕ Subproceso que **mueve** un **único grupo de datos**

- **Entry** (entrada)
- **eXit** (salida)
- **Read** (lectura)
- **Write** (escritura)



Medición del Software

proceso funcional: Mostrar lista de pedidos pendientes de facturación.

Movimientos de datos:

Entrada: Seleccionar en el menú la opción lista de pedidos pendientes.

Lectura: Obtener todos los pedidos de venta pendientes.

Salida: Mostrar en pantalla todos los pedidos de venta pendientes.

Entrada: Especificar fecha inicial y final de pedido.

Entrada: Especificar cliente de pedido.

Lectura: Obtener pedidos de venta filtrados según parámetros de búsqueda.

Salida: Mostrar en pantalla lista de pedidos pendientes según criterios de filtrado.

Salida: Imprimir lista de pedidos.

Salida: Exportar lista de pedidos a Excel.

Puntos de función COSMIC: 9 CFP.

Medición del Software

Proceso funcional: Facturar pedidos pendientes.

Movimientos de datos:

Entrada: Seleccionar pedido a facturar.

Entrada: Seleccionar facturación agrupada por cliente o individual por pedido.

Entrada: Iniciar proceso de facturación por medio de botón.

Lectura: Leer de la base de datos los datos de pedidos seleccionados para facturación.

Lectura: Leer las líneas de pedido.

Escritura: Crear un registro de factura para cada pedido (Facturación individual).

Escritura: Crear registro de líneas de factura individual.

Escritura: Agrupar pedidos de un mismo cliente y crear registro de factura (Facturación por cliente).

Escritura: Crear registro de líneas de factura por cliente.

Escritura: Cambiar el estatus de pedido a facturado.

Puntos de función COSMIC: 10 CFP.

Medición del Software

19 puntos de función COSMIC (19 CFP).

Costo del equipo de trabajo de desarrollo de software

Costo del equipo de trabajo de desarrollo de software

Costo por punto de función = Costo mes del equipo de trabajo / puntos de función del mes

Retomando nuestro ejemplo:

Costo por punto de función = 19.800 USD / 23 puntos de función = 860,87 USD por Punto de función

Costo de un proyecto de software = Tamaño del software x Costo por punto de función

Ejemplo:

Costo del proyecto de software = 19 CFP x 860,87 USD

Costo del proyecto de software = 16.356,53 USD

Tiempo que durara el proyecto

Duración del proyecto = 19 puntos de función COSMIC / 23 puntos de función COSMIC mes

Duración del proyecto = 0,83 meses