

7.4. TABLAS - FLOWFIELD

- Los campos calculados (FlowField), son campos virtuales, cuyo valor no se almacena en la tabla y es distinto para cada registro.
- El valor se calcula cuando se necesita.
- Los cálculos que soportan son:
 - ✓ **Sum**: suma de valores.
 - ✓ **Exist**: existencia de un registro.
 - ✓ **Count**: cuenta de registros
 - ✓ **Average**: media aritmética de valores.
 - ✓ **Min**: mínimo valor para un conjunto de valores.
 - ✓ **Max**: máximo valor para un conjunto de valores.
 - ✓ **Lookup**: busca un valor en una columna de otra tabla.
- Propiedad **FieldClass** con valor “FlowField”.
- Este tipo de campos tiene relación directa con los campos de tipo **FlowFilter**.
- Un ejemplo típico de campo calculado es el campo **Saldo** de la tabla *Customer*.



Centro de Enseñanza
Gregorio Fernández

7.5. TABLAS - FLOWFILTER

- Tipo de campos relacionado con los **FlowField**.
- Los FlowFilter se usan para especificar cómo incluir información cuando se calcula el valor de un FlowField.
- Pueden utilizarse al visualizar los registros de una lista, seleccionado **Totales límite**.
- Este filtro permite limitar temporalmente los movimientos de otras tablas que se deben incluir en el cálculo.
- A nivel de tabla, para indicar que una columna va a ser FlowFilter, establecemos en su propiedad **FieldClass** el valor "FlowFilter".
- Por normal general, a los campos FlowFilter se les da el nombre de campo acabado con la palabra *Filter*.



Centro de Enseñanza
Gregorio Fernández



Actividad

1. Crear en la tabla *Salesperson/Purchaser* (13) el siguiente campo calculado:

Id	Nombre	Tipo de datos
50100	Total Sales	Decimal

2. Propiedades:

- ✓ **Tipo:** FlowField.
- ✓ **Fórmula de cálculo:** suma del campo "Amount" de la tabla *Sales Transactions*, cuando su campo "Salesperson Code" es igual que el valor del campo "Code" de esta tabla.





Actividad

3. Crear en la tabla *Salesperson/Purchaser* (13) el siguiente campo de filtrado para complementar el campo calculado anterior y así mostrar totales por vendedor por tipo de ítem que se vende:

Id	Nombre	Tipo de datos
50101	Type Filter	Enum

4. Propiedades:

- ✓ **Tipo:** FlowFilter.
- ✓ **Fórmula de cálculo:** añadir la condición de que el tipo debe ser igual al valor del campo "Type Filter".





Actividad

4. Enlazar el campo calculado para que muestre el resumen de registros correspondiente. En la tabla *Sales Transaction*:

✓ **Propiedad:** DrillDownPageId = "Sales Transactions"



Centro de Enseñanza
Gregorio Fernández