CUBE y ROLLUP del SQL

Id	TipoTransaccion	Divisa	Cantidad
1	Data de	T	200
1	Entrada	Euro	200
2	Entrada	Euro	1300
3	Salida	Dolar	2000
4	Entrada	Libra	500
5	Salida	Dolar	1000
6	Entrada	Euro	300
7	Entrada	Dolar	5000
8	Salida	Libra	500
9	Entrada	Euro	700
10	Entrada	Libra	400
11	Entrada	Yen	20000
12	Salida	Libra	300
13	Entrada	Euro	4000
14	Salida	Yen	30000
15	Entrada	Libra	3000
16	Entrada	Euro	400
17	Entrada	Euro	900
18	Salida	Dolar	4000
19	Entrada	Dolar	1200
20	Salida	Libra	900
21	Entrada	Euro	2100
22	Entrada	Libra	200
23	Entrada	Yen	25000
24	Entrada	Libra	400
25	Entrada	Euro	700
26	Entrada	NULL	2000

SELECT TipoTransaccion, Divisa, SUM(Cantidad) Cantidad
FROM Movimientos GROUP BY TipoTransaccion, Divisa
WITH CUBE

TipoTransaccion	Divisa	Cantidad
Entrada	Dolar	6200
Entrada	Euro	10600
Entrada	Libra	4500
Entrada	Yen	45000
Entrada	NULL	66300
Salida	Dolar	7000
Salida	Libra	1700
Salida	Yen	30000
Salida	NULL	38700
NULL	NULL	105000
NULL	Dolar	13200
NULL	Euro	10600
NULL	Libra	6200
NULL	Yen	75000
(14 filas afectadas)		

SELECT TipoTransaccion,
Divisa, 'Todas las Divisas'=GROUPING(Divisa),
SUM(Cantidad) Cantidad
FROM Movimientos GROUP BY TipoTransaccion, Divisa
WITH CUBE

TipoTransaccion	Divisa	Todas las Divisas	Cantidad
Entrada	NULL	0	2000
Entrada	Dolar	0	6200
Entrada	Euro	0	10600
Entrada	Libra	0	4500
Entrada	Yen	0	45000
Entrada	NULL	1	68300
Salida	Dolar	0	7000
Salida	Libra	0	1700
Salida	Yen	0	30000
Salida	NULL	1	38700
NULL	NULL	1	107000
NULL	NULL	0	2000
NULL	Dolar	0	13200
NULL	Euro	0	10600
NULL	Libra	0	6200
NULL	Yen	0	75000

SELECT TipoTransaccion,
'Divisa'= CASE

WHEN GROUPING(Divisa)=1 THEN 'Todas' ELSE ISNULL(Divisa, 'N/D')

END,

SUM(Cantidad) Cantidad FROM Movimientos GROUP BY TipoTransaccion, Divisa WITH CUBE

TipoTransaccion	Divisa	Cantidad
TipoTransaccion	Divisa N/D Dolar Euro Libra Yen Todas Dolar Libra Yen Todas Todas Todas Todas Todas Libra Todas Todas Todas Libra	Cantidad 2000 6200 10600 4500 45000 68300 7000 1700 30000 38700 107000 2000 13200 10600 6200
NULL (16 filas afectadas)	Yen	75000

SELECT 'TipoTransacion'= CASE

WHEN GROUPING(TipoTransaccion)=1 THEN 'Todas' ELSE ISNULL(TipoTransaccion, 'N/D')

END,

'Divisa'= CASE

WHEN GROUPING(Divisa)=1 THEN 'Todas' ELSE ISNULL(Divisa, 'N/D')

END,

SUM (Cantidad) Cantidad

FROM Movimientos GROUP BY TipoTransaccion, Divisa WITH CUBE

TipoTransacion	Divisa	Cantidad
Entrada	N/D	2000
Entrada	Dolar	6200
Entrada	Euro	10600
Entrada	Libra	4500
Entrada	Yen	45000
Entrada	Todas	68300
Salida	Dolar	7000
Salida	Libra	1700
Salida	Yen	30000
Salida	Todas	38700
Todas	Todas	107000
Todas	N/D	2000
Todas	Dolar	13200
Todas	Euro	10600
Todas	Libra	6200
Todas	Yen	75000

SELECT 'TipoTransacion'= CASE

WHEN GROUPING(TipoTransaccion) = 1 THEN 'Todas' ELSE ISNULL(TipoTransaccion, 'N/D')

END,

'Divisa'= CASE

WHEN GROUPING(Divisa)=1 THEN 'Todas' ELSE ISNULL(Divisa, 'N/D')

END,

SUM(Cantidad) Cantidad

FROM Movimientos

GROUP BY TipoTransaccion, Divisa

WITH ROLLUP

TipoTransacion	Divisa	Cantidad
Entrada	N/D	2000
Entrada	Dolar	6200
Entrada	Euro	10600
Entrada	Libra	4500
Entrada	Yen	45000
Entrada	Todas	68300
Salida	Dolar	7000
Salida	Libra	1700
Salida	Yen	30000
Salida	Todas	38700
Todas	Todas	107000
(11 filas afectadas)		

SELECT TipoTransaccion, Divisa, Cantidad FROM Movimientos ORDER BY TipoTransaccion, Divisa COMPUTE SUM(Cantidad) BY TipoTransaccion, Divisa

TipoTransaccion	Divisa	Cantidad	
Entrada	NULL	2000	sum
			2000
TipoTransaccion	Divisa	Cantidad	_
Entrada Entrada	Dolar Dolar	1200 5000	sum
			6200
TipoTransaccion	Divisa	Cantidad	_
Entrada	Euro Euro Euro Euro Euro Euro Euro Euro	4000 300 400 900 200 1300 700 2100	sum
			10600
TipoTransaccion	Divisa	Cantidad	_
Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada	Libra Libra Libra Libra Libra	400 200 400 500 3000	
Encrada	шига	3000	sum
TipoTransaccion	Divisa	Cantidad	4500
Entrada Entrada	Yen Yen	20000 25000	sum
			========
TipoTransaccion	Divisa	Cantidad	45000
Salida Salida Salida	Dolar Dolar Dolar	1000 2000 4000	
			sum =======
			7000

TipoTransaccion	Divisa	Cantidad	
Salida Salida Salida	Libra Libra Libra	500 300 900	
			sum =========
TipoTransaccion	Divisa	Cantidad	1700
Salida	Yen	30000	
(24.5')			sum ======== 30000

(34 filas afectadas)