http://a.fsdn.com/con/icons/sq/sqlt@sf.net/SQLTools256s.bmp

Manual SQL Tools

**2013**

**David Meza**

**21/01/2013**

**SYSDATE**

**SELECT SYSDATE**

**­­­­­FROM dual;**

SYSDATE = Devuelve el dia

DUAL = Tabla Temporal o Auxiliar = 04.01.2013 16:41:43

**TO CHAR**

**SELECT To Char (SYSDATE,'Mon-rr')**

**FROM dual;**

TO\_CHAR = Pasar a carácter

'Mon-rr' = Mes en 3 (letras), año en 2 dígitos(Números) = Ene - 13

**MONTH**

**SELECT To Char (SYSDATE,'Month-rrrr')**

**FROM dual;**

'Month-rrrr' = Mes completo (letras), año en 4 dígitos (Números) = Enero - 2013

**DD-MM-RR**

**SELECT To Char (SYSDATE,'dd-mm-rr')**

**FROM dual;**

'dd-mm-rr' = 04-01-13

**DD/MM/RR**

**SELECT To Char (SYSDATE,'dd/mm/rr')**

**FROM dual;**

'dd/mm/rr' = 04/01/13

**RPAD**

**SELECT NOMBRES,**

**CAPELLIDOS,**

**RPad (APELLIDOS, 50, '0')PRUEBA**

**FROM PERSONAL;**

RPad (APELLIDOS, 50, '0') = Agrega ‘0’ derecha = JUAN PEREZ00000000000000000

**8**

**LPAD**

**SELECT NOMBRES,**

**CAPELLIDOS,**

**LPad (APELLIDOS, 50, '0')PRUEBA**

**FROM PERSONAL;**

LPad (APELLIDOS, 50, '0') = Agrega ‘0’ izquierda = 0000000000000000JUAN PEREZ

**REPLACE**

**SELECT NOMBRES,**

**CAPELLIDOS,**

**REPLACE (DESCRIPCION, '.', NULL) PRUEBA**

**FROM PERSONAL;**

REPLACE(DECRIPCION,'.', NULL) = Remplaza los caracteres con Null = JUAN PEREZ

**LOWER**

**SELECT NOMBRES,**

**CAPELLIDOS,**

**Lower (descripción||' '||presentación) PRUEBA**

**FROM PERSONAL;**

Lower (descripción||' '||presentación) = Convierte todo a minúscula = juan pérez

**UPPER**

**SELECT NOMBRES,**

**UPPER (descripción||' '||presentación) PRUEBA**

**FROM PERSONAL;**

UPPER (descripción||' '||presentación) = Convierte a mayúscula = JUAN PEREZ

**INITCAP**

**SELECT NOMBRES,**

**CAPELLIDOS,**

**INITCAP (descripción||' '||presentación) PRUEBA**

**FROM PERSONAL;**

INITCAP(descripcion||' '||presentacion) = Primera Letra mayúscula = Juan Perez

**LENGTH**

**SELECT NOMBRES,**

**CAPELLIDOS,**

**LENGTH (descripción||' '||presentación)**

**FROM PERSONAL;**

LENGTH (descripción||' '||presentación) = Cuenta cantidad de caracteres = 10

**SUBSTR**

**SELECT NOMBRES,**

**CAPELLIDOS,**

**SUBSTR (descripción||' '||presentación, 4, 5)**

**FROM PERSONAL;**

SUBSTR (descripción||' '||presentación, 3, 5) = Entresaca las letras = an Pe.

**INSTR**

**SELECT NOMBRES,**

**CAPELLIDOS,**

**INSTR (descripción||' '||presentación, '.')**

**FROM PERSONAL;**

INSTR(descripcion||' '||presentacion, '.') = Cuenta la posición = 6

**LTRIM**

**Ltrim (‘xxxhola’,’x’)** = Quita los caracteres de la derecha = hola

**RTRIM**

**Ltrim (‘holaxxx’,’x’)** = Quita los caracteres de la izquierda = hola

**MOD**

**MOD (15, 2) =** Devuelve el entero = 1

**MOD (386.126, 300) =** 86.126

**MOD (43, 0) =** 43

**ROUND**

**ROUND (386.126, 2)** = Redondea = 386,13

**TRUNC**

**TRUNC (386.126, 2) =** Corte después del punto en dos caracteres = 386.12

**TRUNC (386.126, -2) =** Resta de los dos caracteres antes del punto y devuelve el valor

Entero = 300

**CONCAT**

**CONCAT (NOMBRE, APELLIDO) =** Concatena caracteres = Juan Perez

**NOMBRE||’ ‘||APELLIDO =** Concatena con doble pain = Juan Perez

**UNION**

**SELECT** NOMBRES,

APELLIDOS

**FROM** GRU\_ASG

**WHERE** NOMBRES = 'MARIA'

**AND** APELLIDOS = 'LEGAL DE GUGGIARI'

**UNION**

**SELECT** NOMBRES,

APELLIDOS

**FROM** COBR

**WHERE** NOMBRES = 'Cobrador Provisorio'

**AND** APELLIDOS = 'Cobrador Provisorio'

**GROUP BY** NOMBRES, APELLIDOS;

**UNION:** Muestra todos los datos de ambas tablas pero no las duplicadas

**UNION ALL**

**SELECT** NOMBRES,

APELLIDOS

**FROM** GRU\_ASG

**WHERE** NOMBRES = 'MARIA'

**AND** APELLIDOS = 'LEGAL DE GUGGIARI'

**UNION ALL**

**SELECT** NOMBRES,

APELLIDOS

**FROM** COBR

**WHERE** NOMBRES = 'Cobrador Provisorio'

**AND** APELLIDOS = 'Cobrador Provisorio'

**GROUP BY** NOMBRES, APELLIDOS;

**UNION ALL:** Muestra todos los datos de ambas tablas pero inclusive las duplicadas.

**NVL**

**Nvl (DMC.MONTO\_PLUS, 0)**

**NVL:** Sustituye por cero y si encuentra un valor nulo

**Como crear un Usuario**

CREATE USER braulio IDENTIFIED BY ccp1912

grant DBA,r\_administrador,comun to braulio;

COMO CREAR UN ROL

CREATE ROLE R\_EJEMPLO;

**Como Eliminar un Usuario**

DROP USER LOPEZD;

**Como bloquear un Usuario**

ALTER USER galeanoma account LOCK;

**Como Desbloquear un Usuario**

ALTER USER USUARIO ACCOUNT unlock;

**Como cambiar contraseña de un Usuario**

ALTER USER USUARIO IDENTIFIED BY ROQUE1;

**Como Asignar el Perfil a un Usuario**

ALTER USER USUARIO PROFILE SANATORIO;

**Como ver el Perfil de un Usuario**

SELECT \*

FROM DBA\_USERS

WHERE USERNAME = 'NORMA';

**Como Eliminar el Perfil de un Usuario**

ALTER USER nombre usuario PROFILE DEFAULT ;

CREATE ROLE R\_FRM\_AUX\_CONTABILIDAD;

**Como ver el rol de un Usuario**

SELECT \*

FROM DBA\_ROLE\_PRIVS

**Como saber que roles tiene un Usuario**

SELECT 'GRANT '||GRANTED\_ROLE||' TO ALBERTOA;'

FROM DBA\_ROLE\_PRIVS

WHERE GRANTEE = 'BEATRIZ';

**Como saber los roles de un Usuario y que Usuarios tienen rol y utilizan**

SELECT \*

FROM dba\_role\_privs

WHERE grantee IN ('BALMORII')

ORDER BY GRANTEE;

**Como asignar permisos de update a un rol**

grant EXECUTE on ACTUALIZA\_ESTADO\_ASG\_ASM to R\_FRM\_CAJA;

grant SELECT on V\_CC\_TRANS to r\_frm\_auxiliar\_tesoreria,r\_frm\_aux\_contabilidad,r\_frm\_contabilidad,r\_frm\_tesoreria;grant UPDATE (PAGO\_MES) on EMP to R\_JEFE\_TESORERIA;

**Como saber los roles que tienen permiso de update sobre alguna columna de la tabla**

SELECT \*

FROM DBA\_COL\_PRIVS

WHERE TABLE\_NAME = 'EMP'

AND OWNER = 'ASISMEDIC'

AND PRIVILEGE = 'UPDATE'

AND COLUMN\_NAME IN ('E\_MAIL');

**Como saber los roles que tienen acceso a una tabla o a un procedimiento**

SELECT \*

FROM DBA\_TAB\_PRIVS

WHERE TABLE\_NAME = 'EMP'

AND OWNER = 'ASISMEDIC'

AND PRIVILEGE = 'UPDATE';

**Como revocar el rol de un Usuario**

REVOKE R\_COMUN FROM USUARIO

**Como Eliminar la opción de modificación sobre una tabla o un rol**

REVOKE UPDATE ON SRV\_FC FROM R\_CONVENIOS;

**Como Eliminar un rol**

DROP ROLE R\_LISTA\_PACIENTES;

**Tabla que contiene los roles**

SELECT \*

FROM DBA\_ROLE\_PRIVS

WHERE GRANTEE='USUARIO A VERIFICAR';

**Como crear un Usuario, asignar Perfil y Roles**

CREATE USER martinezv IDENTIFIED BY lacosta01;

GRANT R\_COMUN, R\_MEDICO TO martinezv;

ALTER USER martinezv PROFILE LA\_COSTA;

**Como saber si un procedimiento, etc. Ya tiene asignado un sinónimo público**

SELECT \*

FROM DBA\_SYNONYMS

WHERE Upper(TABLE\_NAME) = 'V\_CC\_TRANS';

WHERE GRANTEE = 'NORMA';

**Como crear sinónimos públicos**

CREATE PUBLIC SYNONYM v\_cc\_trans FOR v\_cc\_trans;

**Como borrar sinónimos públicos**

DROP PUBLIC SYNONYM v\_cc\_trans;

**Como renombrar una columna**

ALTER TABLE nombre\_tabla RENAME COLUMN nombre\_columna\_antiguo TO nombre\_columna\_nuevo;

**Como borrar columnas de una tabla**

ALTER TABLE AUTOFACTURA DROP COLUMN ID\_MONEDA;

**Como Eliminar algún constraint de un tabla**

ALTER TABLE HISTORICO\_ARTICULO DROP CONSTRAINT hist\_art\_per\_fk;

**Como buscar en procedimientos, triggers, funciones, etc. algo que se relaciones con lo que se ingresa**

SELECT DISTINCT NAME, TYPE

FROM USER\_SOURCE

WHERE Upper(TEXT) LIKE '%NEW.PLAN\_AC%';

**Como Modificar el campo Win de un Usuario**

SELECT \*

FROM PERFIL

WHERE USUARIO = 'PRUEBA';

UPDATE PERFIL

SET WIN = 'WIN-XP'

WHERE USUARIO = 'PRUEBA';

COMMIT;

**Ejercicios (Problemas)**

**1. NOMBRES, APELLIDOS, CI, estado civil de todos los beneficiarios de planes mayores a 50.**

SELECT GA.NOMBRES NOMBRES,

GA.APELLIDOS APELLIDOS,

GA.CI CI,

EC.DESCRIPCION ESTADO\_CIVIL,

GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN ID\_PLAN,

P.DESCRIPCION PLAN

FROM GRU\_ASG GA, EST\_CIV EC, PLAN P

WHERE GA.ESTCIV\_ID\_ESTADO\_CIVIL = EC.ID\_ESTADO\_CIVIL

AND P.ID\_PLAN = GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN

AND GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN > 50;

**2. Grupo, secuencia, nombres concatenado con apellido, cantidad, precio de los servicios de los beneficiarios inactivos de grupos menores a 1000.**

SELECT GA.ID\_GRUPO ID\_GRUPO,

GA.SECUENCIA SECUENCIA,

GA.NOMBRES||' '||GA.APELLIDOS NOMBRE\_Y\_APELLIDO,

S.CANTIDAD\_SERVICIO CANTIDAD,

S.PRECIO\_PRESTACION PRECIO,

GA.ESTADO\_ASEGURADO BENEFICIARIO

FROM GRU\_ASG GA, SRV S

WHERE GA.ID\_GRUPO = S.GRUASG\_ID\_GRUPO

AND GA.SECUENCIA = S.GRUASG\_SECUENCIA

AND GA.ID\_GRUPO < 1000

AND Nvl(GA.ESTADO\_ASEGURADO,'ACTIVO') = 'INACTIVO';

**3. Total de facturas no impresas de beneficiarios con número de credencial entre 40 y 25000.**

SELECT Count(\*)

FROM GRU\_ASG GA, FACT\_CLI FC

WHERE GA.ID\_GRUPO > 39

AND GA.ID\_GRUPO < 25001

AND FC.IMPRESION = 'A IMPRIMIR';

**4. NOMBRES, APELLIDOS, GRUPO, SECUENCIA, de todos los beneficiarios cuya categoría sea titular mayor a 30 años y el plan sea menor a 3000 con su descripción Y ESTEN ACTIVOS.**

SELECT GA.NOMBRES NOMBRE,

GA.APELLIDOS APELLIDO,

GA.FECHA\_NACIMIENTO FECHA\_NACIMIENTO,

Trunc(Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-

RR'))/12) EDAD,

P.ACTIVO ACTIVO,

GA.ID\_GRUPO,

GA.SECUENCIA,

C.ID\_CATEGORIA,

C.DESCRIPCION CATEGORIA,

P.ID\_PLAN ID\_PLAN,

P.DESCRIPCION PLAN

FROM GRU\_ASG GA, CTG C, PLAN P

WHERE GA.TRF\_CTG\_ID\_CATEGORIA = C.ID\_CATEGORIA

AND GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN = P.ID\_PLAN

AND C.DESCRIPCION = 'Titular'

AND Trunc(Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12) > 30

AND P.ID\_PLAN < 3000

AND P.ACTIVO = 'SI';

**5. Las tablas en cuestión son = MOV\_CBT, DET\_MOV\_CBT, GRU\_ASG y CNT**

**El estado del contrato vas a ubicar en la tabla CNT, en la tabla DET\_MOV\_CBT que es el detalle de MOV\_CBT vas a encontrar un campo que tenga algo que diga PLUS, en la tabla cabecera MOV\_CBT está el grupo y secuencia, por lo tanto también necesitas la tabla GRU\_ASG, los datos que vas a desplegar dejo a tu criterio.**

SELECT GA.NOMBRES ||' '|| APELLIDOS NOMBRE,

GA.ID\_GRUPO GRUPO,

GA.SECUENCIA SECUENCIA,

CT.ESTADO\_CONTRATO CONTRATO,

MC.ID\_COBERTURA,

MC.SECUENCIA SECUENCIA\_COBERTURA,

MC.ESTADO\_COBERTURA COBERTURA,

CT.MONTO\_PLUS MONTO

FROM GRU\_ASG GA, CNT CT, DET\_MOV\_CBT DMC, MOV\_CBT MC

WHERE DMC.MOV\_CBT\_ID\_COBERTURA = MC.ID\_COBERTURA

AND GA.CNT\_ID\_CONTRATO = CT.ID\_CONTRATO

AND GA.ID\_GRUPO = MC.GRUASG\_ID\_GRUPO

AND GA.SECUENCIA = MC.GRUASG\_SECUENCIA

AND MC.ESTADO\_COBERTURA != 'POSTERGADO'

AND CT.ESTADO\_CONTRATO = 'ACTIVO'

AND Nvl(DMC.MONTO\_PLUS, 0) > 0

AND MC.ID\_COBERTURA > 216000

ORDER BY 5;

SELECT GA.NOMBRES ||' '|| APELLIDOS NOMBRE,

GA.ID\_GRUPO GRUPO,

GA.SECUENCIA SECUENCIA,

CT.ESTADO\_CONTRATO CONTRATO,

MC.ID\_COBERTURA,

MC.SECUENCIA SECUENCIA\_COBERTURA,

MC.ESTADO\_COBERTURA COBERTURA,

CT.MONTO\_PLUS MONTO

FROM GRU\_ASG GA, CNT CT, MOV\_CBT MC

WHERE GA.CNT\_ID\_CONTRATO = CT.ID\_CONTRATO

AND GA.ID\_GRUPO = MC.GRUASG\_ID\_GRUPO

AND GA.SECUENCIA = MC.GRUASG\_SECUENCIA

AND MC.ESTADO\_COBERTURA != 'POSTERGADO'

AND CT.ESTADO\_CONTRATO = 'ACTIVO'

AND EXISTS(SELECT \*

FROM DET\_MOV\_CBT DMC

WHERE DMC.MOV\_CBT\_ID\_COBERTURA = MC.ID\_COBERTURA

AND Nvl(DMC.MONTO\_PLUS, 0) > 0)

AND MC.ID\_COBERTURA > 216000

ORDER BY 5;

**6. Cantidad de niños con plan PREMIUM de 6 meses a 9 años. (en este caso la pregunta es edad desde 0.5 q equivale a 6 meses) activos**

**6.1. Cantidad de niños con plan PREMIUM de 10 meses a 15 años. (en este caso la pregunta va hasta que edad 15 años) activos**

SELECT Count(\*) Cantidad\_6\_9

FROM GRU\_ASG GA, PLAN P

WHERE P.ID\_PLAN = GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN

AND GA.ESTADO\_ASEGURADO = 'ACTIVO'

AND P.MADRE = 'PREMIUM'

AND round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) >= 0.5

AND Round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) <= 9

UNION all

SELECT Count(\*) Cantidad\_1\_0\_1\_5

FROM GRU\_ASG GA, PLAN P

WHERE P.ID\_PLAN = GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN

AND GA.ESTADO\_ASEGURADO = 'ACTIVO'

AND P.MADRE = 'PREMIUM'

AND Round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) >= 0.8

AND Round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) <= 15;

SELECT Sum (Cantidad\_6\_9) CANTIDAD\_6\_9,

Sum (Cantidad\_1\_0\_1\_5) CANTIDAD\_1\_0\_1\_5

FROM

SELECT Count(\*) Cantidad\_6\_9,

0 Cantidad\_1\_0\_1\_5

FROM GRU\_ASG GA, PLAN P

WHERE P.ID\_PLAN = GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN

AND GA.ESTADO\_ASEGURADO = 'ACTIVO'

AND P.MADRE = 'PREMIUM'

AND round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) >= 0.5

AND Round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) <= 9

UNION all

SELECT 0,

Count(\*)

FROM GRU\_ASG GA, PLAN P

WHERE P.ID\_PLAN = GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN

AND GA.ESTADO\_ASEGURADO = 'ACTIVO'

AND P.MADRE = 'PREMIUM'

AND Round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) >= 0.8

AND Round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) <= 15);

SELECT

Sum(CASE WHEN round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO,

'DD-MM-RR'))/12),1) >= 0.5

AND Round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-

RR'))/12),1) <= 9

THEN 1

ELSE 0

END) de\_5\_a\_9\_años,

Sum(CASE WHEN round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO,

'DD-MM-RR'))/12),1) >= 0.8

AND Round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-

RR'))/12),1) <= 15

THEN 1

ELSE 0

END) de\_8\_a\_15\_años

FROM GRU\_ASG GA, PLAN P

WHERE P.ID\_PLAN = GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN

AND GA.ESTADO\_ASEGURADO = 'ACTIVO'

AND P.MADRE = 'PREMIUM';

AND round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1) != NULL

GROUP BY round((Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12),1);

**7.** **Cantidad de titulares activos por cobrador y plan.**

SELECT Count(\*)CANTIDAD\_TI\_A,

P.ACTIVO,

CC.ID\_COBRADOR,

P.DESCRIPCION,

CC.NOMBRES,

GA.ESTADO\_ASEGURADO

FROM PLAN P, CTG C, GRU\_ASG GA, COBR CC

WHERE CC.ID\_COBRADOR = GA.COBR\_ID\_COBRADOR

AND GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN = P.ID\_PLAN

AND C.ID\_CATEGORIA = GA.TRF\_CTG\_ID\_CATEGORIA

AND P.ACTIVO = 'SI'

AND GA.ESTADO\_ASEGURADO = 'ACTIVO'

**8. Prima menor y mayor por plan y categoría, de cobradores 100 y 12, titulares y cónyuges, del sexo masculino activos, de beneficiarios que hayan nacido en entre los años 1980 y 2000.**

SELECT Max (GA.PRIMA) PRIMA\_MAXIMA,

Min (GA.PRIMA) PRIMA\_MINIMA,

P.DESCRIPCION PLAN,

C.ID\_COBRADOR,

CC.DESCRIPCION CATEGORIA,

GA.SEXO,

GA.ESTADO\_ASEGURADO,

GA.FECHA\_NACIMIENTO

FROM GRU\_ASG GA, PLAN P, CTG CC, COBR C

WHERE C.ID\_COBRADOR = GA.COBR\_ID\_COBRADOR

AND GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN = P.ID\_PLAN

AND CC.ID\_CATEGORIA = GA.TRF\_CTG\_ID\_CATEGORIA

AND GA.COBR\_ID\_COBRADOR IN (100,12)

AND CC.DESCRIPCION IN ('Titular','Conyuge')

AND GA.SEXO = 'MASCULINO'

AND GA.ESTADO\_ASEGURADO = 'ACTIVO'

AND Trunc(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'RR') BETWEEN TO\_DATE ('01-01-1980', 'DD-MM-RR') AND TO\_DATE('01-01-2000','DD-MM-RR')

GROUP BY GA.PRIMA, C.ID\_COBRADOR, P.DESCRIPCION, CC.DESCRIPCION, GA.SEXO, GA.ESTADO\_ASEGURADO, GA.FECHA\_NACIMIENTO;

**9. Resumen de titulares, con edad máxima y mínima, y cantidad de beneficiarios activos de planes entre 1000 y 2000 que hayan nacido del 1 al 15 de cada mes.**

SELECT Count(\*) CANTIDAD,

C.DESCRIPCION CATEGORIAS,

GA.NOMBRES ||' '|| GA.APELLIDOS BENEFICIARIOS,

GA.ESTADO\_ASEGURADO ESTADO,

P.ID\_PLAN PLAN,

GA.FECHA\_NACIMIENTO,

MAX(Trunc(Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12)) EDAD\_MAX,

MIN(Trunc(Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12)) EDAD\_MIN

FROM GRU\_ASG GA, CTG C, PLAN P

WHERE GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN = P.ID\_PLAN

AND C.ID\_CATEGORIA = GA.TRF\_CTG\_ID\_CATEGORIA

AND Trunc(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD') BETWEEN To\_Date('01-12-2012', 'DD-MM-RR') AND To\_Date('15-12-2012', 'DD-MM-RR')

--AND Upper(C.DESCRIPCION) = 'TITULAR'

AND GA.ESTADO\_ASEGURADO = 'ACTIVO'

AND P.ID\_PLAN BETWEEN 1000 AND 2000

GROUP BY C.DESCRIPCION, GA.NOMBRES, GA.APELLIDOS, GA.ESTADO\_ASEGURADO, P.ID\_PLAN, GA.FECHA\_NACIMIENTO;

**10. Lista de grupo, secuencia, nombres concatenados con apellidos (primera letra en mayúscula, el resto minúscula), ci, y prima. La cédula debe tener ceros a la izquierda hasta completar 10 caracteres y la prima ceros hasta completar 18 caracteres. También fecha de nacimiento, pudiendo leerse el día en letras, en números, el mes en letras (sólo las primeras tres) y el año en cuatro dígitos.**

SELECT GA.ID\_GRUPO,

GA.SECUENCIA,

GA.NOMBRES ||' '|| GA.APELLIDOS NOMBRES,

GA.CI CEDULA,

RPad(CI, 10, '0') CI\_CON\_CEROS,

RPad(PRIMA, 18, '0') PRIMA\_CON\_CEROS,

SUBSTR(NOMBRES||' '||APELLIDOS, 1, 3) SUBSTRAER,

INITCAP(NOMBRES||' '||APELLIDOS) MAYUS\_PRIM\_LETRA,

GA.PRIMA,

GA.FECHA\_NACIMIENTO,

Trunc(Months\_Between(SYSDATE, To\_Date(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DD-MM-RR'))/12) EDAD,

To\_Char(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'Day') EN\_LETRAS,

SubStr(To\_Char(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'Day'), 1, 3) PRIMERAS\_3\_LETRAS,

To\_Char(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DAY-MONTH') DIAS\_Y\_MESES\_LETRAS,

To\_Char(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'DAY-MON') DIAS\_Y\_MESES\_LETRAS\_2,

To\_Char(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'MONTH') MES\_LETRAS,

SubStr(To\_Char(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'MONTH'), 1, 3) MES\_PRIM\_3\_LETRAS,

To\_Char(GA.FECHA\_NACIMIENTO, 'RRRR') EN\_4\_DIGITOS

FROM GRU\_ASG GA, CTG C, PLAN P

WHERE GA.TRF\_PLAN\_ID\_PLAN = P.ID\_PLAN

AND C.ID\_CATEGORIA = GA.TRF\_CTG\_ID\_CATEGORIA;

**11. Todos los pacientes que sean todas la salas distintas a ambulatorio y que tengan el filtro de fecha desde y hasta, expediente (id expediente) nombre y apellido fecha, tipo de sala y si es internado el numero de habitación.**

SELECT PC.ID\_EXPEDIENTE,

CASE WHEN P.TIPO\_SALA = 'URG'THEN 'URGENCIAS' ELSE 'INTERNADOS' END TIPO\_SALA\_CORTE,

Trunc(P.FECHA, 'HH24') CORTE\_HORA,

PC.NOMBRES||' '||PC.APELLIDOS PACIENTE,

P.FECHA,

P.TIPO\_SALA,

NRO\_SALA\_SSR\_LC

FROM PEDIDO P, PAC PC

WHERE P.PAC\_ID\_EXPEDIENTE = PC.ID\_EXPEDIENTE

AND P.TIPO\_SALA != 'AMBULATORIO'

AND Trunc(P.FECHA,'DD') BETWEEN To\_Date('01-01-2012', 'DD-MM-RR') AND To\_Date('30-01-2013', 'DD-MM-RR')

ORDER BY 6;

**12. Todos los productos de origen nacional de precio unitario entre 50000 y 100000.**

**Columnas, id producto, descripción, precio unitario, precio unitario con recarga del 10% y con descuento del 10% con alias correspondiente.**

SELECT ID\_PRODUCTO,

DESCRIPCION,

ORIGEN,

PRECIO\_UNITARIO,

PRECIO\_UNITARIO \* 10/100 RECARGA\_10,

PRECIO\_UNITARIO - 10/100 DESCUENTO\_10,

Round (PRECIO\_UNITARIO - 10/100) ROUND\_DESCUENTO\_10

FROM PRODUCTO

WHERE PRECIO\_UNITARIO IN (50000,100000);

**13. Notas de crédito emitidas en el primer trimestre el año 2009, que no sean de los viernes, de productos de origen importado. Columnas, nro\_nota, fecha, razon\_del\_proveedor, id\_producto, descripción, cantidad devuelta e importe.**

SELECT NCC.NRO\_NOTA,

NCC.FECHA,

FP.RAZON\_SOCIAL,

P.ID\_PRODUCTO COD,

P.DESCRIPCION PRODUCTO,

P.ORIGEN,

DNCP.CANTIDAD,

P.PRECIO\_FRACCION,

To\_Char(NCC.FECHA, 'MM') MES,

To\_Char(NCC.FECHA, 'DAY') DIA

FROM NOT\_CRE\_CLI NCC, FAC\_PROV FP, PRODUCTO P, det\_not\_cre\_prov DNCP

WHERE P.PROV\_ID\_PROVEEDOR = FP.PROV\_ID\_PROVEEDOR

AND DNCP.FAC\_PROV\_ID\_FACTURA = FP.ID\_FACTURA

AND DNCP.NOT\_CRE\_PR\_ID\_NOTA\_CREDITO = NCC.ID\_NOTA

--AND To\_Char(NCC.FECHA, 'MM') BETWEEN (1,3)

AND To\_Char(NCC.FECHA, 'DAY') NOT IN 'VIERNES'

AND ORIGEN = 'IMPORTADO'

--AND NCC.FECHA NOT IN 'VIERNES'

AND Trunc(NCC.FECHA, 'MM') BETWEEN To\_Date('01-01-2009', 'DD-MM-RR') AND To\_Date('01-03-2009', 'DD-MM-RR');

--GROUP BY NCC.NRO\_NOTA, NCC.FECHA, FP.RAZON\_SOCIAL, P.ID\_PRODUCTO, P.DESCRIPCION, P.ORIGEN, P.CANTIDAD\_FRACCION, P.PRECIO\_FRACCION

**14. Total facturado, pagado y nota de crédito por proveedor.**

SELECT FP.MONTO\_IVA + FP.MONTO\_EXENTO + FP.MONTO\_GRAVADO TOTAL\_FACTURADO,

PP.MONTO\_TOTAL TOTAL\_PAGADO,

NCP.MONTO\_GRAVADO + NCP.MONTO\_IVA + NCP.MONTO\_EXENTO TOTAL\_NOTA\_CREDITO

FROM FAC\_PROV FP, NOT\_CRE\_PROV NCP, PAG\_PROV PP

WHERE NCP.PROV\_ID\_PROVEEDOR = PP.PROV\_ID\_PROVEEDOR;

--GROUP BY FP.MONTO\_IVA, FP.MONTO\_EXENTO, FP.MONTO\_GRAVADO, PP.MONTO\_TOTAL, NCP.MONTO\_GRAVADO, NCP.MONTO\_IVA, NCP.MONTO\_EXENTO;

**15. Listado de proveedores que hayan tenido factura y pago en el año 2008.**

SELECT P.RAZ\_SOC\_NOMBRE,

PP.FECHA\_PAGO,

To\_Char(PP.FECHA\_PAGO, 'RRRR') AÑO\_PAGO,

FP.FECHA\_FACTURA,

To\_Char(FP.FECHA\_FACTURA, 'RRRR') AÑO\_FACTURA

FROM PROV P, PAG\_PROV PP, FAC\_PROV FP

WHERE P.ID\_PROVEEDOR = PP.PROV\_ID\_PROVEEDOR

AND FP.PROV\_ID\_PROVEEDOR = P.ID\_PROVEEDOR

AND To\_Char(PP.FECHA\_PAGO,'RRRR') = 2008

AND To\_Char(FP.FECHA\_FACTURA, 'RRRR') = 2008;

**16. Total de facturación por tipo de producto, periodo 2008, sólo facturas contado.**

SELECT Count(\*) TOTAL\_FACTURAS,

FP.TIPO\_FACTURA,

TP.DESCRIPCION TIPO\_PRODUCTO,

To\_Char(FP.FECHA\_FACTURA, 'RRRR') AÑO\_FACTURA,

FP.FECHA\_FACTURA

FROM FAC\_PROV FP, TIPO\_PRODUCTO TP, PRODUCTO P

WHERE P.TIP\_PROD\_ID\_TIPO\_PRODUCTO = TP.ID\_TIPO\_PRODUCTO

AND P.PROV\_ID\_PROVEEDOR = FP.PROV\_ID\_PROVEEDOR

AND FP.TIPO\_FACTURA = 'CONTADO'

AND To\_Char(FP.FECHA\_FACTURA, 'RRRR') = 2008

GROUP BY FP.TIPO\_FACTURA, TP.DESCRIPCION, FP.FECHA\_FACTURA;

**17. Resumen de saldos por empresa facturas credito ultimos 6 meses.**

SELECT Count(\*) RESUMEN,

FP.TIPO\_FACTURA,

PP.SALDO,

FP.FECHA\_FACTURA

FROM FAC\_PROV FP, PAG\_PROV PP

WHERE FP.PROV\_ID\_PROVEEDOR = PP.PROV\_ID\_PROVEEDOR

AND FP.TIPO\_FACTURA = 'CREDITO'

AND Trunc(FP.FECHA\_FACTURA, 'MM') BETWEEN To\_Date('08-08-2012', 'DD-MM-RR') AND To\_Date('08-01-2013', 'DD-MM-RR')

GROUP BY FP.TIPO\_FACTURA, PP.SALDO, FP.FECHA\_FACTURA;

**18. Proveedores que hayan registrado una facturacion mayor 50000000 en el último año.**

SELECT Count(\*) CONTADOR,

PP.MONTO\_TOTAL,

RAZ\_SOC\_NOMBRE PROVEEDOR,

FP.FECHA\_FACTURA

FROM PAG\_PROV PP, PROV P, FAC\_PROV FP

WHERE PP.PROV\_ID\_PROVEEDOR = P.ID\_PROVEEDOR

AND FP.PROV\_ID\_PROVEEDOR = PP.PROV\_ID\_PROVEEDOR

AND PP.MONTO\_TOTAL > 50000000

AND Trunc(FP.FECHA\_FACTURA, 'MM') BETWEEN To\_Date('01-01-2012', 'DD-MM-RR') AND To\_Date('01-12-2012', 'DD-MM-RR')

GROUP BY PP.MONTO\_TOTAL, RAZ\_SOC\_NOMBRE, FP.FECHA\_FACTURA;

**19. Listado para Laboratorio.**

**Realizar también un listado de un ranking sobre los análisis que más se solicito en el periodo 12-12 en donde se pueda observar el código del nomenclador, descripción y cantidad. Tablas a ser utilizada, pedido, detalle\_pedido, nomenclador**

SELECT N.CODIGO,

N.DESCRIPCION,

DP.CANTIDAD,

Count(\*) TOTAL

FROM NOMEN N, DETALLE\_PEDIDO DP, PEDIDO P

WHERE DP.NOMEN\_CODIGO = N.CODIGO

AND DP.PED\_ID\_PEDIDO = P.ID\_PEDIDO

AND Trunc(P.FECHA\_, 'MM') = To\_Date('01-12-2012', 'DD-MM-RRRR')

GROUP BY N.CODIGO, N.DESCRIPCION, DP.CANTIDAD

ORDER BY 4 DESC;

**20. Listado para Cxdx.**

**Favor realizar un listado de pacientes que se hayan realizado los estudios de Rayos X, T.a.c (Tomografia) y RMI (Resonancia mágnetica) en el periodo 12-12 con los siguientes datos a visualizar, Nombre y apellido, fecha del turno, Prestador, código del equipo, descripción equipo.**

**Así también luego realizar un resumen por día por cada equipos en dicho periodo.**

**Tablas a ser utilizadas, equipo, prest, turno\_consultorio, pac**

SELECT P.NOMBRES,

P.APELLIDOS,

TC.FECHA\_TURNO,

To\_Char(TC.FECHA\_TURNO, 'MM') MES,

PT.RAZON\_SOCIAL PRESTADOR,

E.ID\_EQUIPO COD\_ESTUDIOS,

E.DESCRIPCION ESTUDIOS

FROM PAC P, TURNO\_CONSULTORIO TC, PREST PT, EQUIPO E

WHERE PT.ID\_PRESTADOR = TC.PREST\_ID\_PRESTADOR

AND P.ID\_EXPEDIENTE = TC.PAC\_ID\_EXPEDIENTE

AND E.ID\_EQUIPO = TC.EQUIPO\_ID\_EQUIPO

AND E.ID\_EQUIPO IN (10,12,7)

AND Trunc(TC.FECHA\_TURNO, 'MM') = To\_Date('01-12-2012', 'DD-MM-RRRR')

ORDER BY 3;

SELECT E.DESCRIPCION,

TRUNC(TC.FECHA\_TURNO, 'DD') DIA,

Count(\*)

FROM EQUIPO E, TURNO\_CONSULTORIO TC

WHERE TC.EQUIPO\_ID\_EQUIPO = E.ID\_EQUIPO

AND E.ID\_EQUIPO IN (10,12,7)

AND Trunc(TC.FECHA\_TURNO, 'MM') = To\_Date('01-12-2012','DD-MM-RRRR')

GROUP BY E.DESCRIPCION, TRUNC(TC.FECHA\_TURNO, 'DD')

ORDER BY Trunc(TC.FECHA\_TURNO, 'DD');

**21. El total de los turnos y las fechas de todos los estudios que sean Resonancia magnética y que tengan estado realizado o en consulta, el total por los últimos 3 años y un rating de lunes a jueves para ver el porcentaje de estudios**

SELECT Count(\*)TOTAL\_X\_AÑO,

Trunc(TC.FECHA\_TURNO, 'RRRR')AÑOS,

Sum(CASE WHEN TC.DIA = 'LUNES' THEN 1 ELSE 0 END)TOTAL\_LUNES,

Sum(CASE WHEN TC.DIA = 'MARTES' THEN 1 ELSE 0 END)TOTAL\_MARTES,

Sum(CASE WHEN TC.DIA = 'MIERCOLES' THEN 1 ELSE 0 END)TOTAL\_MIERCOLES,

Sum(CASE WHEN TC.DIA = 'JUEVES' THEN 1 ELSE 0 END)TOTAL\_JUEVES

FROM TURNO\_CONSULTORIO TC, EQUIPO E, TURNO\_NOMEN TN

WHERE TC.EQUIPO\_ID\_EQUIPO = E.ID\_EQUIPO

AND TN.TUR\_CON\_ID\_TURNO = TC.ID\_TURNO

AND To\_Char(TC.FECHA\_TURNO, 'RRRR') IN ('2010', '2011', '2012')

AND E.DESCRIPCION = 'Resonancia Magnetica'

AND TC.ESTADO\_TURNO IN ('REALIZADO', 'EN CONSULTA')

AND TC.DIA IN ('LUNES', 'MARTES', 'MIERCOLES', 'JUEVES')

GROUP BY Trunc(TC.FECHA\_TURNO, 'RRRR')

ORDER BY 2;

**Triggers del formulario**

**when-new-from-instance: es el primer triggers que se ejecuta al ingresar al formulario.**

**when-window-closed: (do\_key('key\_exits'))es el trigger que se ejecuta al púlsar botón de Windows para cerrar.**

**key-exit: (exits\_form(no\_validate))es el trigger del alt-f4**

**key-crerec: (create\_record;)para un nuevo registro f6**

**key-entqry: (enter\_query(no\_validate)) es el trigger de consulta para realizar f7.**

**key-exeqry: (execute\_query(no\_validate)) es el trigger que ejecuta la consulta f8.**

**key-commit: (commit\_form) es el trigger para grabar los registros f10.**