

```

use ventapromoscompleta;
/*BUSCAMOS LA SENTENCIA SELECT:*/
/*
SELECT nomcat, referencia,
nombrearticulo, precioHoy
FROM catalogoprecios JOIN categorias ON catalogoprecios.categoria =
categorias.codcat
ORDER BY nomcat;
*/

```

```

drop procedure if exists
tareaCatalogoArticulos;
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE tareaCatalogoArticulos()
BEGIN
-- call
tareaCatalogoArticulos();

```

```

-- VARIABLES PARA COLUMNAS DEL CURSOR Y DE CABECERA/PIE:

```

```

DECLARE ref
CHAR(12);
DECLARE numArt INT default 0;
DECLARE cat, cataux, nomart VARCHAR(100) DEFAULT
'';

```

importante !! inicializar las
variables creadas (contaadores, suma, etc)

```

DECLARE precio, sumaPrecio decimal(6,2) DEFAULT 0.00;

```

```

DECLARE finalcursor boolean default
false;

```

```

DECLARE primero boolean default true; -- control de primera iteración del
bucle

```

```

DECLARE catalogo CURSOR FOR
SELECT nomcat, referencia, nombrearticulo, precioHoy
FROM
catalogoprecios JOIN categorias ON catalogoprecios.categoria = categorias.codcat
ORDER BY
nomcat;

```

importante !! order by

```

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR SQLSTATE '02000'
SET finalcursor = TRUE;

```

```

drop
table if exists listado;
create temporary table listado
(descripcion varchar(200));

```

tabla temporal

```

OPEN
catalogo;

```

```

FETCH FROM catalogo INTO cat, ref, nomart, precio;

```

cuidado con el orden !! mismo que el select !!

```

INSERT INTO listado
(descripcion)
VALUES
(CONCAT('CATÁLOGO DE ARTÍCULOS'));

```

titulo del listado
antes del bucle !!

```

WHILE
finalcursor = false DO
BEGIN

```

cambio de categoria !!

```

/* TENGO QUE ESCRIBIR EL CÓDIGO QUE ME PERMITA OBTENER LOS
RESULTADOS QUE QUIERO CON CADA FILA*/

```

el pie se escribe como una cabecera !!
hacemos una excepcion con la primera fila,
que no tendrá pie encima

```

IF (cataux <> cat) THEN
BEGIN

```

```

THEN
IF NOT primero

```

```

BEGIN

```

```

-- insercción del pie anterior (siempre excepto para la primera categoría
que no hay total anterior)

```

```

INSERT INTO listado
(descripcion)

```

```

VALUES
('-----');
INSERT INTO listado
(descripcion)
VALUES (CONCAT('Total articulo .....', numArt, '
sumaPrecio/numArt));
INSERT INTO listado
(descripcion)
VALUES
('-----');
END;
ELSE
SET primero = false;
END IF;
INSERT INTO listado
(descripcion)
VALUES
(CONCAT('Categoría: ', cat));
INSERT INTO listado
(descripcion)
VALUES
('-----');
INSERT INTO listado
(descripcion)
VALUES
('Referencia      Nombre
Precio (precio hoy)');
INSERT INTO listado
(descripcion)
VALUES
('-----');
SET cataux= cat;
set sumaPrecio = 0;
set numArt = 0;
END;
END IF;
INSERT INTO listado
(descripcion)
VALUES
(CONCAT(ref,' ', nomart,' ',precio));
SET sumaPrecio =
sumaPrecio + precio;
SET numArt = numArt+1;
FETCH FROM catalogo INTO cat, ref, nomart,
precio;
END;
END WHILE;
CLOSE catalogo;
IF (select count(*) from listado) > 1 then
BEGIN
-- insertamos el último pie:
INSERT INTO listado

```

cuando terminamos la primera fila
se pone a false porque los demas tendran
todos pie encima

cada cambio de categoria
se pone todo a 0

por cada articulo insertado actualizamos
la suma de precio y de articulos

fetch el siguiente dato (salto de fila) !!

importante !! cerrar el cursor

el ultimo pie tiene que ir aparte
porque los demas los hemos
puesto como cabecera !!

(descripcion)

VALUES

('-----
-----');

INSERT INTO listado

(descripcion)

VALUES (CONCAT('Total articulo', numArt, ' ',
sumaPrecio/numArt));

INSERT INTO listado

(descripcion)

VALUES

('-----
-----');

select * from

listado;

END;

ELSE

select 'NO HAY ARTÍCULOS QUE MOSTRAR';

END IF;

drop table if exists

listado;

borrado de la tabla temporal !!

END \$\$

DELIMITER ;