1.1

USE bd\_productos;

DROP VIEW IF EXISTS vi\_ranking;

DROP FUNCTION IF EXISTS f\_ranking\_por\_precio;

DELIMITER ..

CREATE FUNCTION f\_ranking\_por\_precio (p\_coste INTEGER) RETURNS INTEGER

DETERMINISTIC

BEGIN

DECLARE cantidad INTEGER;

SELECT COUNT(id) INTO cantidad FROM productos

WHERE precio>p\_coste;

RETURN cantidad+1;

-- Sumo auno porque al calcular siempre los que tienen mas precio, el primero estará en la posición 0 y así sucesivamente

END..

DELIMITER ;

CREATE VIEW vi\_ranking AS

SELECT id, nombre, precio, f\_ranking\_por\_precio(precio) AS posicion\_por\_precio

FROM productos

ORDER BY posicion\_por\_precio;

1.2

USE bd\_productos;

DROP PROCEDURE IF EXISTS p\_ranking\_por\_precio;

DELIMITER ..

CREATE PROCEDURE p\_ranking\_por\_precio(

IN nombre\_producto VARCHAR(30),

OUT ranking INT)

BEGIN

DECLARE p\_precio INT;

DECLARE cantidad INT;

DECLARE n\_productos INT;

SELECT COUNT(\*) INTO n\_productos

FROM productos

WHERE nombre=nombre\_producto;

IF n\_productos=1

THEN

SELECT coste INTO p\_precio

FROM productos

WHERE nombre=nombre\_producto;

SELECT count(\*) INTO ranking from productos

WHERE coste>p\_precio;

ELSEIF n\_productos>1

THEN

SIGNAL SQLSTATE "45000" SET MESSAGE\_TEXT = "Hay más de dor productos con el mismo nombre";

ELSE

SIGNAL SQLSTATE "45000" SET MESSAGE\_TEXT = "No se encuentra ningún producto con ese nombre";

END IF;

SELECT @ranking;

END..

DELIMITER ;

1.3

USE bd\_productos;

DROP PROCEDURE IF EXISTS p\_nota;

DELIMITER ##

CREATE PROCEDURE p\_nota(

IN p\_nota DECIMAL(10,2),

OUT resultado VARCHAR(10))

BEGIN

CASE

WHEN p\_nota <3 THEN SET @resultado ="Muy Mal";

WHEN p\_nota <5 THEN SET @resultado ="Insuficiente";

WHEN p\_nota <6 THEN SET @resultado ="Suficiente";

WHEN p\_nota <8 THEN SET @resultado ="Bien";

WHEN p\_nota <=10 THEN SET @resultado ="Excelente";

END CASE;

Select @resultado;

END##

DELIMITER ;

1.4

USE bd\_productos;

DROP PROCEDURE IF EXISTS p\_blackfriday;

DELIMITER ##

CREATE PROCEDURE p\_blackfriday(

estado VARCHAR(3))

BEGIN

CASE

WHEN estado = "on"

THEN

UPDATE gaming SET precio\_copia = precio, estado = "en oferta", precio = precio\*85/100

WHERE estado = "disponible";

SELECT \* FROM gaming WHERE estado="agotado";

WHEN estado = "off"

THEN

UPDATE gaming SET precio = precio\_copia , estado = "disponible", precio = precio\*100/85

WHERE estado = "en oferta";

SELECT \* FROM gaming WHERE estado="disponible";

END CASE;

END##

DELIMITER ;