## Administración de base de datos

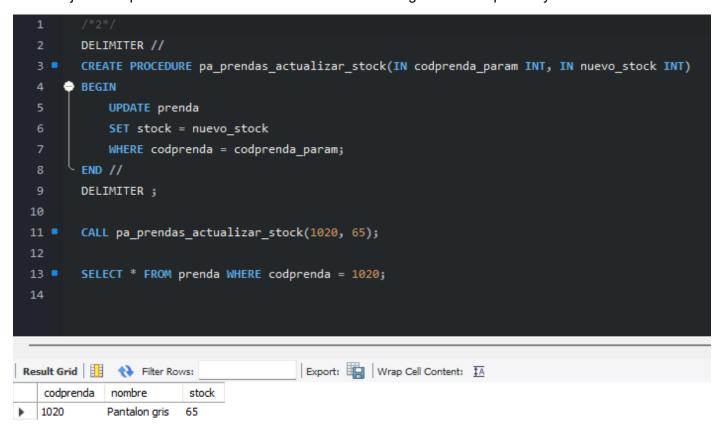
## **Cuarta Practica Formativa Obligatoria**

## Pinto, Rodrigo Guillermo

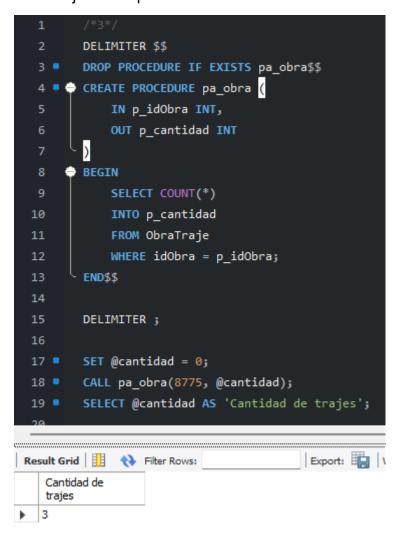
1- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa\_traje\_prenda" que seleccione el código, nombre del traje, código de la prenda, nombre de la prenda y el stock de aquellas prendas que tengan un stock superior o igual al enviado como parámetro. Ejecute el procedimiento creado anteriormente

```
DELIMITER $$
         CREATE PROCEDURE pa_traje_prenda (IN stock_minimo INT)
  5
              SELECT
  6
                   t.idtraje AS codigo_traje,
                   t.nombre AS nombre_traje,
                   p.codprenda AS codigo_prenda,
                   p.nombre AS nombre_prenda,
 10
                   p.stock AS stock_prenda
 11
 12
              FROM
 13
                   traje t
              JOIN
 14
 15
                   traPre tp ON t.idtraje = tp.codtraje
 16
              JOIN
 17
                   prenda p ON tp.codprenda = p.codprenda
              WHERE
 19
                   p.stock >= stock_minimo;
         END$$
 20
 21
         DELIMITER;
         CALL pa_traje_prenda(10);
 23 .
Result Grid
                                           Export: Wrap Cell Content: IA
               Filter Rows:
                                 codigo_prenda
                                                                 stock_prenda
   codigo_traje
                nombre_traje
                                               nombre_prenda
   120
                Futbolista
                                1031
                                               Camiseta futbol
                                                                22
   120
                Futbolista
                                1032
                                               Short deportivo
                                                                20
   120
                Futbolista
                                               Medias futboleras
                                2114
                                                                10
   120
               Futbolista
                                2115
                                               Botines futbol
                                                                10
   125
                Mujer 1
                                2120
                                               Tacon bajo
                                                                15
                                                                12
   126
                Joven
                                2127
                                               Zapatillas
   128
                Joven estudiantil
                                2120
                                               Tacon bajo
                                                                15
   130
                                1030
                                               Tacon alto
                                                                20
                Secretaria
                Ama de llaves
                                               Tacon bajo
                                                                15
   131
                                2120
```

2- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa\_prendas\_actualizar\_stock", este procedimiento deberá tener dos parámetros, el primero se pasará el código de la prenda y en el segundo el nuevo valor del stock. El procedimiento deberá actualizar la prenda con el nuevo valor de stock informado Ejecute el procedimiento creado anteriormente con algún valor de prenda y stock



3- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa\_obra" al cual le enviamos el código de una obra y que nos retorne la cantidad de trajes que tiene esa obra en un parámetro de salida. Ejecute el procedimiento creado anteriormente.



4- Implementar una función que llamada f\_codificado que recibe el nombre de la obra y que nos retorne el nombre de la obra codificado con \*\*\* al final. (Resolver utilizando alguna herramienta de IA y copiar las respuestas obtenidas hasta su resolución)

Ejemplo recibe El hombre del maletín y debe devolver El hombre del male\*\*\*

Ejecute la función

```
DELIMITER //
        CREATE FUNCTION f_codificado(nombre_obra VARCHAR(45))
        RETURNS VARCHAR (48)
        DETERMINISTIC
      BEGIN
            DECLARE nombre codificado VARCHAR(48);
            SET nombre_codificado = CONCAT(nombre_obra, '***');
            RETURN nombre codificado;
13
        END //
14
        DELIMITER;
18 •
        SELECT f_codificado(nombre) AS nombre_codificado
19
        FROM obra
        WHERE idObra = 8775; -- Cambia el ID según sea necesario
20
Export: Wrap Cell Content: 1
  nombre_codificado
 El hombre del maletin***
```

5- Crear una "VISTA", que le permita visualizar cada obra, con el traje y la cantidad de prendas que contiene.

```
2 .
       CREATE VIEW VistaObraTrajePrendas AS
       SELECT
          o.idObra AS CodigoObra,
          o.nombre AS NombreObra,
           t.idtraje AS CodigoTraje,
           t.nombre AS NombreTraje,
           COUNT(tp.codPrenda) AS CantidadPrendas
       FROM
           obra o
       JOIN
           ObraTraje ot ON o.idObra = ot.idObra
           traje t ON ot.idTraje = t.idtraje
14
       LEFT JOIN
           traPre tp ON t.idtraje = tp.codTraje
       GROUP BY
           o.idObra, o.nombre, t.idtraje, t.nombre;
20 .
       SELECT * FROM VistaObraTrajePrendas;
```

Result Grid			Export: Wrap Cell Content: ‡A	
CodigoObra	NombreObra	CodigoTraje	NombreTraje	CantidadPrendas
8775	El hombre del maletin	123	Ejecutivo	4
8775	El hombre del maletin	125	Mujer 1	4
8775	El hombre del maletin	126	Joven	3
8856	Medical Center	120	Futbolista	4
8856	Medical Center	127	Medico	2
8856	Medical Center	128	Joven estudiantil	4
8856	Medical Center	130	Secretaria	3
8862	La luna dorada	123	Ejecutivo	4
8862	La luna dorada	125	Mujer 1	4
8862	La luna dorada	126	Joven	3
8930	La mansion misteriosa	126	Joven	3
8930	La mansion misteriosa	131	Ama de llaves	2
9012	El idolo y la joven	120	Futbolista	4
9012	El idolo y la joven	125	Mujer 1	4
9012	El idolo y la joven	126	Joven	3
9012	El idolo y la joven	128	Joven estudiantil	4