




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

```
2      /*1*/
3      DELIMITER $$
4      • CREATE PROCEDURE pa_traje_prenda (IN stock_minimo INT)
5      • BEGIN
6          SELECT
7              t.idtraje AS codigo_traje,
8              t.nombre AS nombre_traje,
9              p.codprenda AS codigo_prenda,
10             p.nombre AS nombre_prenda,
11             p.stock AS stock_prenda
12         FROM
13             traje t
14         JOIN
15             traPre tp ON t.idtraje = tp.codtraje
16         JOIN
17             prenda p ON tp.codprenda = p.codprenda
18         WHERE
19             p.stock >= stock_minimo;
20     END$$
21     DELIMITER ;
22
23 • CALL pa_traje_prenda(10);
```

Result Grid		 Filter Rows: <input type="text"/>	Export: 	Wrap Cell Content: 	
	codigo_traje	nombre_traje	codigo_prenda	nombre_prenda	stock_prenda
▶	120	Futbolista	1031	Camiseta futbol	22
	120	Futbolista	1032	Short deportivo	20
	120	Futbolista	2114	Medias futboleras	10
	120	Futbolista	2115	Botines futbol	10
	125	Mujer 1	2120	Tacon bajo	15
	126	Joven	2127	Zapatillas	12
	128	Joven estudiantil	2120	Tacon bajo	15
	130	Secretaria	1030	Tacon alto	20
	131	Ama de llaves	2120	Tacon bajo	15

- 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

```
1  /*2*/
2  DELIMITER //
3  ● CREATE PROCEDURE pa_prendas_actualizar_stock(IN codprenda_param INT, IN nuevo_stock INT)
4  ● BEGIN
5      UPDATE prenda
6      SET stock = nuevo_stock
7      WHERE codprenda = codprenda_param;
8  END //
9  DELIMITER ;
10
11 ● CALL pa_prendas_actualizar_stock(1020, 65);
12
13 ● SELECT * FROM prenda WHERE codprenda = 1020;
14
```

Result Grid |  Filter Rows: | Export:  | Wrap Cell Content: 

	codprenda	nombre	stock
▶	1020	Pantalon gris	65

- 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.

```
1  /*3*/
2  DELIMITER $$
3  * DROP PROCEDURE IF EXISTS pa_obra$$
4  * CREATE PROCEDURE pa_obra (
5      IN p_idobra INT,
6      OUT p_cantidad INT
7  )
8  BEGIN
9      SELECT COUNT(*)
10     INTO p_cantidad
11     FROM ObraTraje
12     WHERE idobra = p_idobra;
13 END$$
14
15 DELIMITER ;
16
17 * SET @cantidad = 0;
18 * CALL pa_obra(8775, @cantidad);
19 * SELECT @cantidad AS 'Cantidad de trajes';
20
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: |

	Cantidad de trajes
▶	3

- 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

```
1  /*4*/
2  DELIMITER //
3
4  * CREATE FUNCTION f_codificado(nombre_obra VARCHAR(45))
5    RETURNS VARCHAR(48)
6    DETERMINISTIC
7  BEGIN
8      DECLARE nombre_codificado VARCHAR(48);
9
10     -- Concatenar el nombre de la obra con "***"
11     SET nombre_codificado = CONCAT(nombre_obra, '***');
12
13     RETURN nombre_codificado;
14 END //
15
16 DELIMITER ;
17
18 * SELECT f_codificado(nombre) AS nombre_codificado
19 FROM obra
20 WHERE idObra = 8775; -- Cambia el ID según sea necesario
```

Result Grid			Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wrap Cell Content:
	nombre_codificado				
▶	El hombre del maletín***				

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

```

1  /*5*/
2  ● CREATE VIEW VistaObraTrajePrendas AS
3  SELECT
4      o.idObra AS CodigoObra,
5      o.nombre AS NombreObra,
6      t.idtraje AS CodigoTraje,
7      t.nombre AS NombreTraje,
8      COUNT(tp.codPrenda) AS CantidadPrendas
9  FROM
10     obra o
11  JOIN
12     ObraTraje ot ON o.idObra = ot.idObra
13  JOIN
14     traje t ON ot.idTraje = t.idtraje
15  LEFT JOIN
16     traPre tp ON t.idtraje = tp.codTraje
17  GROUP BY
18     o.idObra, o.nombre, t.idtraje, t.nombre;
19
20  ● SELECT * FROM VistaObraTrajePrendas;

```

Result Grid					
Filter Rows:		Export:		Wrap Cell Content:	
	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