



Tecnológico de Monterrey

Campus Querétaro

Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 501)

Laboratorio 23:

“anipulación de datos usando Stored Procedures”

Carlos Alejandro Galicia Silva - A01709890

Profesores:

Enrique Alfonso Calderón Balderas

Denisse L. Maldonado Flores

Alejandro Fernández Vilchis

14 de Mayo de 2024



Crea 3 procedimientos almacenados para alguno de tus laboratorios anteriores o para tu proyecto:

1. Stored Procedure para obtener la cantidad total entregada de un material específico:

```
94 CREATE PROCEDURE GetTotalDelivery(IN material_description VARCHAR(40))
95 BEGIN
96     SELECT SUM(cantidad) AS total_entregado
97     FROM materiales
98     JOIN entregan e ON materiales.clave = e.clave
99     WHERE descripcion = material_description;
100 END;
101
102 CALL GetTotalDelivery( material_description: 'Varilla 3/16');
```

GetTotalDelivery()

Output × Result 9 ×

1 row

	total_entregado
1	419

2. Stored Procedure para obtener la cantidad total entregada por un proveedor específico:

```
104 CREATE PROCEDURE GetTotalDeliveryByProvider(IN provider_rfc VARCHAR(15))
105 BEGIN
106     SELECT SUM(cantidad) AS total_entregado
107     FROM entregan
108     WHERE rfc = provider_rfc;
109 END;
110
111 CALL GetTotalDeliveryByProvider( provider_rfc: 'AAAA800101');
```

Output × Result 11 ×

1 row

	total_entregado
1	3737



3. Stored Procedure para obtener la cantidad total entregada de un material en un proyecto específico:

```
113 CREATE PROCEDURE GetTotalDeliveryByMaterialAndProject(IN material_description VARCHAR(40), IN project_description VARCHAR(40))
114 BEGIN
115     SELECT SUM(cantidad) AS total_entregado
116     FROM entregan
117     JOIN materiales m on m.clave = entregan.clave
118     JOIN proyectos p on p.numero = entregan.numero
119     WHERE m.descripcion = material_description AND p.denominacion = project_description;
120 END;
121
122 CALL GetTotalDeliveryByMaterialAndProject('Recubrimiento P1019', 'Vamos Mexico');
123
```

Output × Result 14 ×

1 row × CSV ×

	total_entregado
1	177