

### Transacción 1.

Descripción: Cuando se registre un nuevo proyecto y proveedor agregarlo a la tabla de entregan

Codigo para phpMyAdmin:

```
Unset
START TRANSACTION;
INSERT INTO proveedores(rfc, razonsocial)
VALUES('CAMY050911MM9', 'Sembrando Vida');
INSERT INTO proyectos(numero, denominacion)
VALUES(1001, 'Creando espacios verdes seguros');
INSERT INTO entregan(clave, rfc, numero, fecha, cantidad)
VALUES(1060, 'CAMY050911MM9', 1001, '2025-04-11', 30);
COMMIT;
```

The screenshot shows three separate SQL execution results in phpMyAdmin. Each result block has a green header indicating '1 fila insertada' (1 row inserted) and the execution time. The first block shows the insertion into the 'proveedores' table. The second block shows the insertion into the 'proyectos' table. The third block shows the insertion into the 'entregan' table.

```
✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)
INSERT INTO proveedores(rfc, razonsocial) VALUES('CAMY050911MM9', 'Sembrando Vida');
[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)
INSERT INTO proyectos(numero, denominacion) VALUES(1001, 'Creando espacios verdes seguros');
[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0123 segundos.)
INSERT INTO entregan(clave, rfc, numero, fecha, cantidad) VALUES(1060, 'CAMY050911MM9', 1001, '2025-04-11', 30);
[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]
```

Fig. 1. Evidencia de la transacción funcionando.

CAMY050911MM9 Sembrando Vida				
numero		denominacion		
1001		Creando espacios verdes seguros		
clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1060	CAMY050911MM9	1001	2025-04-11	30

Fig. 2. Evidencia de los registros creados en la BD.

Yael Charles Marin - A01711111

## Transacción 2.

Descripción: Cuando se registre un nuevo proyecto insertarle uno o varios materiales.

Código para phpMyAdmin:

```
Unset
START TRANSACTION;
INSERT INTO Proyectos (numero, denominacion)
VALUES (2001, 'Construcción Nave Industrial');

INSERT INTO Entregan (clave, rfc, numero, fecha, cantidad)
VALUES
(333, 'HHHH800101', 2001, '2025-04-11', 300),
(1270, 'GGGG800101', 2001, '2025-04-11', 100),
(1060, 'CAMY050911MM9', 2001, '2025-04-11', 300);

COMMIT;
```

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0057 segundos.)

```
INSERT INTO Proyectos (numero, denominacion) VALUES (2001, 'Construcción Nave Industrial');
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 3 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
INSERT INTO Entregan (clave, rfc, numero, fecha, cantidad) VALUES (333, 'HHHH800101', 2001, '2025-04-11', 300), (1270, 'GGGG800101', 2001, '2025-04-11', 100), (1060, 'CAMY050911MM9', 2001, '2025-04-11', 300);
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Fig. 3. Evidencia de la transacción funcionando.

numero		denominacion		
1001		Creando espacios verdes seguros		
2001		Construcción Nave Industrial		

clave	rfc	numero	fecha	1	cantidad
1270	GGGG800101	2001	2025-04-11		100
333	HHHH800101	2001	2025-04-11		300
1060	CAMY050911MM9	2001	2025-04-11		300

Fig. 4. Evidencia de los registros creados en la BD.