

Alfonso Imanol Macias Marañon - A01808099 - Lab 23: Manipulación de datos usando Stored Procedures

Esquema

Materiales(clave, descripcion, costo, impuesto)

Proveedores(rfc, razonsocial)

Proyectos(numero, denominacion)

Entregan(clave, rfc, numero, fecha, cantidad)

¿Qué desventajas identificas en la utilización de store procedures?

El diseño de las propias procedures y que estas procedures tienen que ser guardadas en memoria. Realmente esto deja de ser una desventaja cuando el usuario requiere miles de queries a la vez, como un Walmart o Costco.

3 Stored Procedures.

1. Obtener los materiales según costo.

```
CREATE PROCEDURE ObtenerMaterialesPorCosto
```

```
    @costo_maximo DECIMAL
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT *
```

```
    FROM Materiales
```

```
    WHERE costo <= @costo_maximo;
```

```
END;
```

2. Obtener proveedores según el material.

```
CREATE PROCEDURE ObtenerProveedoresPorMaterial
```

**Alfonso Imanol Macias Marañon - A01808099 - Lab 23: Manipulación de datos usando
Stored Procedures**

@clave_material INT

AS

BEGIN

SELECT DISTINCT p.*

FROM Proveedores p

INNER JOIN Entregan e ON p.rfc = e.rfc

WHERE e.clave = @clave_material;

END;

3. Actualizar el costo del material.

CREATE PROCEDURE ActualizarCostoMaterial

@clave_material INT,

@nuevo_costo DECIMAL

AS

BEGIN

UPDATE Materiales

SET costo = @nuevo_costo

WHERE clave = @clave_material;

END;