



Tecnológico de Monterrey

Lab 23: Manipulación de datos usando Stored Procedures

-Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 501)-

DOCENTE:

Alejandro Fernández Vilchis
Enrique Alfonso Calderón Balderas
Denisse L. Maldonado Flores

ALUMNO

Mónica Monserrat Martínez Vásquez | [A01710965](#)
Imanol Muñiz Ramirez | [A01701713](#)
Juan Antonio Landeros Velázquez | [A00574000](#)
Armando Méndez Castro | [A01277796](#)

¿Qué desventajas identificas en la utilización de store procedures?

- Pueden reducir la portabilidad y compatibilidad de las aplicaciones de base de datos.
- Mayor consumo de memoria
- Difícil de identificar errores en el código

Por analogía a lo descrito en la sesión de clase, crea 3 procedimientos almacenados para alguno de tus laboratorios anteriores o para tu proyecto.

```
create procedure sp_GetRiesgos()

begin

select descripcionRiesgo, nivelRiesgo from riesgo;

end

call sp_GetRiesgos()

create procedure sp_getProyecto()

begin

    select nombreProyecto, descripcionProyecto, departamento,
    estatus from proyecto;

end

call sp_getProyecto()

create procedure sp_compareMayorPorcentajeRiesgo(in vporcentaje int)

begin

    if vporcentaje < 0 then

        signal sqlstate '49999'

        set message_text = 'Introduce un porcentaje mayor a 0';

    end if;

end;
```

```
else

    select porcentajeRiesgo, nombreProyecto from proyecto
where porcentajeRiesgo > vporcentaje;

end if;

end

call sp_compareMayorPorcentajeRiesgo(50)
```
