



Ejercicios

Trabajo Práctico – Stored Procedures de Consulta

⚙️ **Motor: MSSQL Server**

📄 **Reglas:**

- Todos los procedimientos deben comenzar deben respetar los estándares.
- incluir parámetro @debug tipo CHAR(1) para mensajes de control.
- Cumplir con buenas prácticas SDN (nombres, uso de alias, comentarios, etc.).

🧩 Ejercicios

Ejercicio 1:

Crear un stored procedure que retorne la lista de todas las empresas con su razón social y CUIT ordenadas alfabéticamente.

Ejercicio 2:

Crear un stored procedure que retorne los datos de una empresa filtrando por su CUIT como parámetro de entrada.

Ejercicio 3:

Crear un stored procedure que retorne los domicilios de una empresa, incluyendo el nombre de la localidad y el código postal.

👉 (Usar JOIN entre t_domicilio, t_localidad y t_empresa)

Ejercicio 4:

Crear un stored procedure que devuelva los contactos registrados para una empresa determinada (por ID), ordenados por tipo.

Ejercicio 5:

Crear un stored procedure que liste todas las localidades, incluyendo su partido y provincia correspondiente.

👉 (Usar JOIN entre t_localidad, t_partido y t_provincia)



Ejercicio 6:

Crear un stored procedure que devuelva todas las empresas de una determinada provincia (usando @id_provincia como parámetro).

Ejercicio 7:

Crear un stored procedure que devuelva la cantidad de empresas por estado (activo, inactivo, etc.).

👉 (Agrupado por id_estado, mostrar también la descripción del estado)

Ejercicio 8:

Crear un stored procedure que reciba un parámetro @tipo_entidad y devuelva todas las empresas de ese tipo, mostrando también el código de entidad.

Ejercicio 9:

Crear un stored procedure que muestre todas las empresas que están marcadas como "en falta" (enfalta = 1), incluyendo sus datos de provincia y estado.

Ejercicio 10:

Crear un stored procedure que devuelva la cantidad de domicilios registrados por empresa, mostrando el nombre de la empresa y el total de domicilios.

👉 (Usar GROUP BY + JOIN)

Perfecto, vamos a sumarle el **Ejercicio 11** con un cambio de enfoque: ahora se trata de un **Stored Procedure de inserción (alta)**.

Dado que el DER incluye la tabla t_empresa, este ejercicio será para **insertar una nueva empresa**.

🧩 Ejercicio 11 – Alta de Empresa

Crear un Stored Procedure llamado sdn_sp_insert_empresa que permita dar de alta una nueva empresa, recibiendo todos los campos como parámetros (excepto id_empresa, que es autoincremental).

Deberá validar que no exista otra empresa con el mismo CUIT antes de insertarla.

Requisitos específicos del ejercicio:

1. **Nombre:** sdn_sp_insert_empresa
 2. **Acción:** Insertar en t_empresa
-



3. **Campos requeridos:**

- razon_social
- cuit
- fecha_cierre
- fecha_inscripcion
- enfalta
- nro_serie
- id_tipo_entidad
- id_provincia
- id_estado
- cod_prov
- tipo_cod_entidad

4. **Validación previa:** Que no exista otra empresa con el mismo CUIT.

5. **Control de estado:** Utilizar variable `@status` para indicar éxito (0) o error (otro código).

6. **Depuración opcional:** Parámetro `@debug` tipo `CHAR(1)` para imprimir mensajes de control.

7. **Retorno:** Confirmación de alta o mensaje de error.
