# Stored Procedures

Tablas:

* Alumno(alum\_id, alum\_nombre, alum\_apellido, alum\_email, alum\_edad, alum\_ciud\_id)
* Ciudad (ciud\_id, ciud\_nombre, ciud\_cod\_postal)
* Provincia(prov\_id, prov\_nombre)
* Pais(pais\_id, pais\_nombre)

**Tabla de ejemplo: pais**

**CREATE** **TABLE** pais (

pais\_id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

pais\_nombre VARCHAR(255) NOT NULL

);

**Stored Procedures CRUD para pais**

📌 **Crear (Insertar)**

**CREATE** **PROCEDURE** sp\_insertar\_pais

@pais\_nombre VARCHAR(100)

**AS**

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** pais (pais\_nombre)

**VALUES** (@pais\_nombre);

**END;**

📌 **Leer (Consultar uno por ID)**

**CREATE** **PROCEDURE** sp\_obtener\_pais

@pais\_id INT

**AS**

**BEGIN**

**SELECT** \* **FROM** pais **WHERE** pais\_id = @pais\_id;

**END;**

📌 **Leer todos (Consultar todos)**

**CREATE PROCEDURE** sp\_obtener\_todos\_paises

**AS**

**BEGIN**

**SELECT** \* **FROM** pais;

**END;**

📌 **Actualizar**

**CREATE PROCEDURE** sp\_actualizar\_pais

@pais\_id INT,

@pais\_nombre VARCHAR(100)

**AS**

**BEGIN**

**UPDATE** pais

**SET** pais\_nombre = @pais\_nombre

**WHERE** pais\_id = @pais\_id;

**END;**

📌 **Eliminar**

**CREATE PROCEDURE** sp\_eliminar\_pais

@pais\_id INT

**AS**

**BEGIN**

**DELETE** **FROM** pais

**WHERE** pais\_id = @pais\_id;

**END;**

**📝 Ejercitación**

Crear los stored procedures necesarios para insertar, borrar, actualizar, consultar y consultar todos para las tablas alumno, ciudad y provincia