# REQUERIMIENTO

Se ha contratado a una persona que estará registrando las **matrículas** (**ROL\_MATRICULA**) en la base de datos **EDUCA**, para lo cual se ha creado una aplicación.

Se necesita crear un rol da base de datos con los permisos estrictamente necesarios para que esta persona desarrolle su tarea.

# ANALISIS DE LOS PERMISOS

Nombre del rol: **ROL\_MATRICULA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA** | **SELECT** | **INSERT** | **UPDATE** | **DELETE** | **JUSTIFICACION** |
| **ALUMNO** | SI | SI | SI | NO | La persona que realiza la matricula también debe poder registrar nuevos alumnos. |
| **CURSO** | SI | NO | SI | NO | Debe poder leer los cursos disponibles y actualizar la cantidad de matriculados. |
| **MATRICULA** | SI | SI | NO | NO |  |
| **PAGO** | SI | SI | NO | NO |  |

# SCRIPT SQL

USE [EDUCA]

GO

CREATE ROLE [ROL\_MATRICULA]

GO

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON ALUMNO TO ROL\_MATRICULA;

GRANT SELECT, UPDATE ON CURSO TO ROL\_MATRICULA;

GRANT SELECT, INSERT ON MATRICULA TO ROL\_MATRICULA;

GRANT SELECT, INSERT ON PAGO TO ROL\_MATRICULA;

GO

ALTER ROLE [ROL\_MATRICULA] ADD MEMBER [panchito]

GO

# RETO

Implementar la solución con un rol de aplicación.

El rol de aplicación se activa por sesión.