

Curso	Desarrollo de Software I
Tema	JDBC con Base de Datos SQL Server
Laboratorio	Nro. 05
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

## Objetivos

---

- Aplicar procedimientos almacenados para ejecutar transacciones de base de datos.

## Proyecto

---

Haciendo uso de la base de datos **EduTec** desarrolle una aplicación para matricular a un alumno en un curso programado.

A continuación tenemos la figura con el prototipo propuesto para la interfaz de usuario.

El prototipo de interfaz de usuario se presenta en una ventana titulada "Matricula". Dentro de la ventana, hay cinco campos de entrada: "Ciclo" (un campo de texto simple), "Curso Programado" (un campo de lista desplegable con una flecha hacia abajo), "Costo" (un campo de texto simple), "Horario" (un campo de texto simple) y "Alumno" (un campo de lista desplegable con una flecha hacia abajo). En la parte inferior de la ventana, hay dos botones: "Grabar" y "Cerrar".

Tenga en cuenta:

1. El proceso debe ser programado en un procedimiento almacenado.
2. Cuando un alumno se matricula la cantidad de vacantes disminuye en 1 y la cantidad de matriculados aumenta también en 1.
3. El combo **Curso Programado** debe ser llenado dinámicamente según el ciclo que se ingresa en el campo **Ciclo**, pero solo con aquellos cursos programados que tienen vacantes.
4. Cuando se selecciona un curso programado se debe mostrar automáticamente su costo y horario.