

SIGMA 1.0

SISTEMA DE GESTION
ACADEMICO

1. OBJETIVOS GENERAL

Realizar un sistema gestión académica que realice la tarea de poder registrar las notas de los alumnos.

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La institución educativa requiere un sistema de gestión académico que cumpla con la tarea de realizar el registro de notas para los cierres de curso y saber los estados finales de los alumnos si aprobaron o no, como solución a dicho problema Optecom se encargó plantear y desarrollar el software "SIGMA" v.1.0 que se encargara de optimizar la carga de trabajo implementando un sistema entendible, agradable visualmente y sobre todo escalable a futuro, dicho sistema cubrirá con las necesidades que nos planteo de forma inicial el usuario final.

De tal manera una vez implementado "SIGMA" v.1.0 los profesores podrán llevar a cabo sus actividades académicas de una forma mas controlada y ordenada, sin mencionar lo rápido que podrá ser el proceso teniendo al alcance la data masiva sobre los alumnos que están siguiente su curso en una determinada aula o grado.

3. JUSTIFICACIÓN

El propósito final con el cual se está realizando el proyecto SIGMA v.1.0, es con la finalidad de reducir la carga de trabajo al finalizar las clases y/o periodo estudiantil, de manera que se implementara una interfaz amigable y entendible para el usuario final que serán los profesores del instituto que como tarea final tendrán que llenar el registro de notas y verificar el estado final del alumno si esta aprobado o no en la materia.

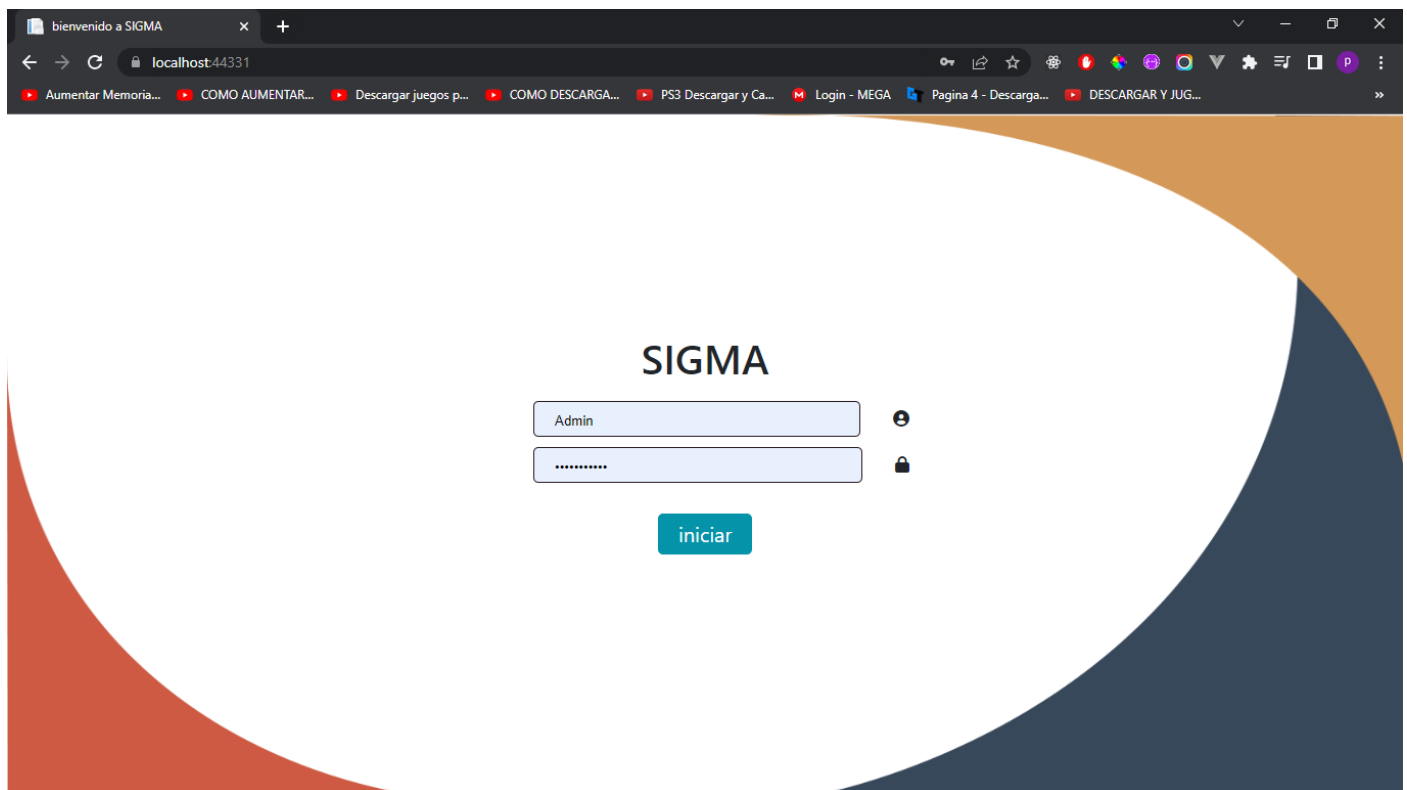
4. DEFINICIÓN DE REQUISITOS

Para llevar a cabo el siguiente proyecto se tuvieron que plantear los siguientes requisitos:

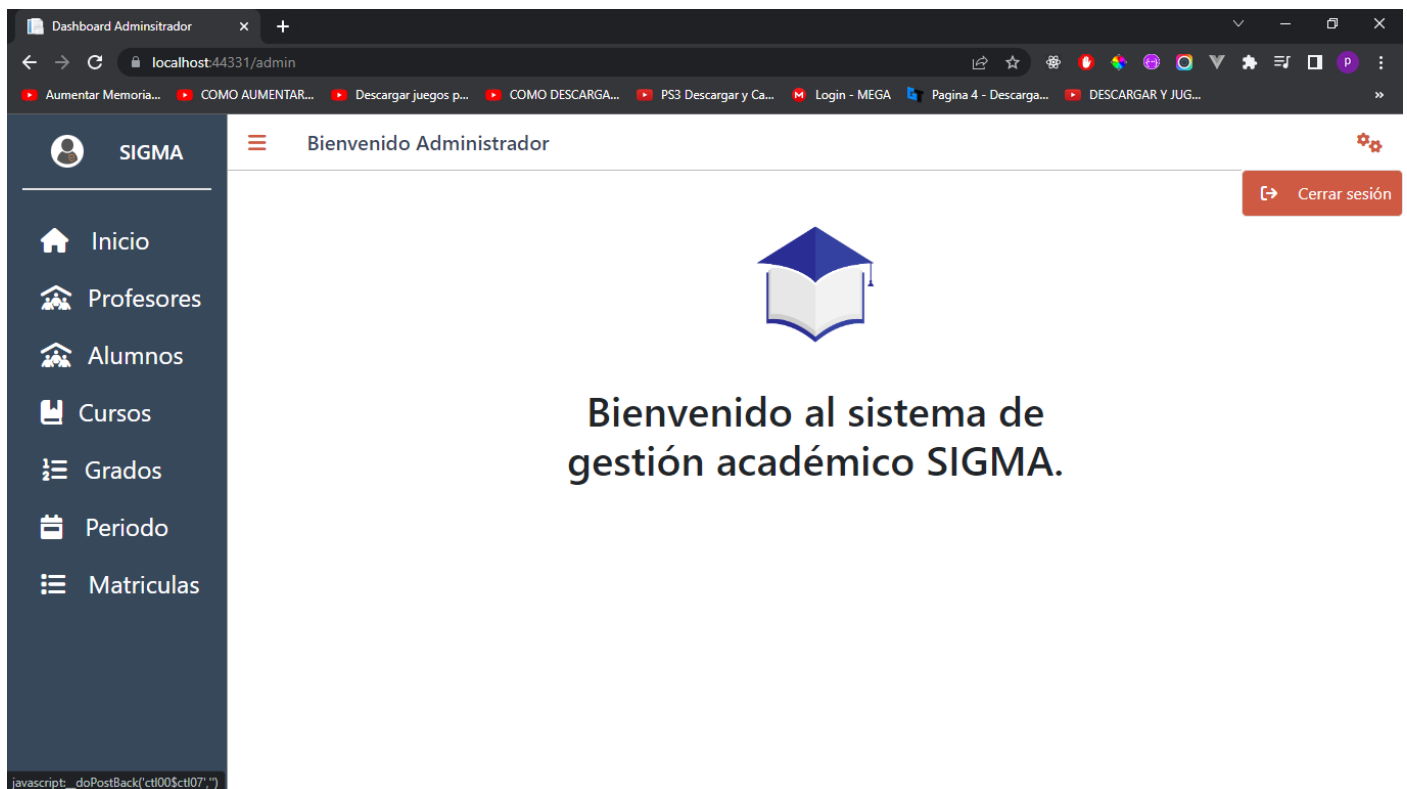
- 1) Establecer un diseño eh interfaz amigable para el usuario final.
- 2) Gestionar los datos de los maestros que formaran parte de cada periodo estudiantil.
- 3) Gestionar los datos de los alumnos que formaran parte de cada periodo estudiantil.
- 4) Gestionar los cursos o materias.
- 5) Gestionar los grados y secciones de las aulas.
- 6) Implementar un proceso de matricula simple, optimo y rápido.
- 7) Implementar la estructura basándonos en periodos estudiantiles.
- 8) Implementar una tabla para finalizar el proceso de llenado de notas por los cursos en los que se encontraran los alumnos a cargo de determinados profesores.
- 9) Finalizar todos los procesos al cierre de periodo académico.

5. DISEÑO DE PANTALLAS

VISTA DE LOGIN TANTO PARA ADMINISTRADOS COMO PROFESOR ENCARGADO



BIENVENIDA DEL ADMINISTRADOR AL SISTEMA SIGMA: INICIO



VISTA PARA LA GESTION DE LOS PROFESORES Y PASE A LA VISTA DE ASIGNACIÓN DE CURSOS POR MAESTRO

SIGMA

Inicio

Profesores

Alumnos

Cursos

Grados

Periodo

Matriculas

Bienvenido Administrador

Primer Nombre

Segundo Nombre

Apellido Paterno

Apellido Materno

Admin

Contraseña

Fecha Nacimiento

dd/mm/aaaa

Documento Identidad

Registrar

ID	Usuario	Nombre Completo	Fecha Nacimiento	Opciones
1	PatrickVidal	Patrick Steep Vidal Mori	30/07/1997 0:00:00	

VISTA DEL REGISTRO DE ASIGNATURAS O CURSOS QUE LLEVARAN LOS ALUMNOS

SIGMA

Inicio

Profesores

Alumnos

Cursos

Grados

Periodo

Matriculas

Bienvenido Administrador




Nombre del Curso

Registrar

ID	Nombre del curso	Opciones
1	Calculo	


VISTA PARA EL REGISTRO DE GRADOS Y SECCIONES

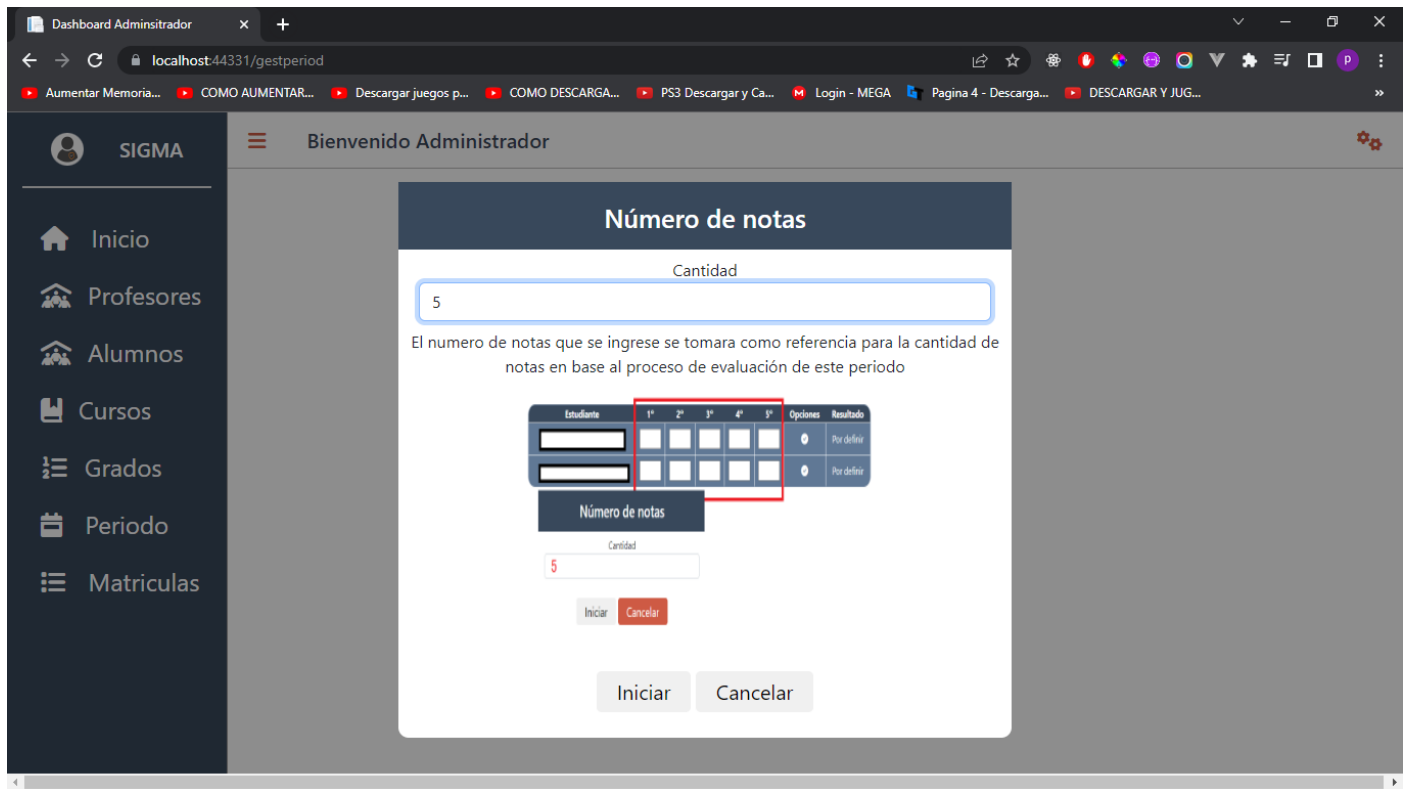
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44331/gestdegrees`. The page title is 'Dashboard Administrador'. The left sidebar contains a user profile icon and the name 'SIGMA', followed by a menu with icons and labels: 'Inicio', 'Profesores', 'Alumnos', 'Cursos', 'Grados', 'Periodo', and 'Matriculas'. The main content area is titled 'Bienvenido Administrador' and features a 'Número de grado' input field with a 'Registrar' button below it. To the right, there is a table with the following data:

ID	Grados	Secciones	Opciones
3	3 °	A	  

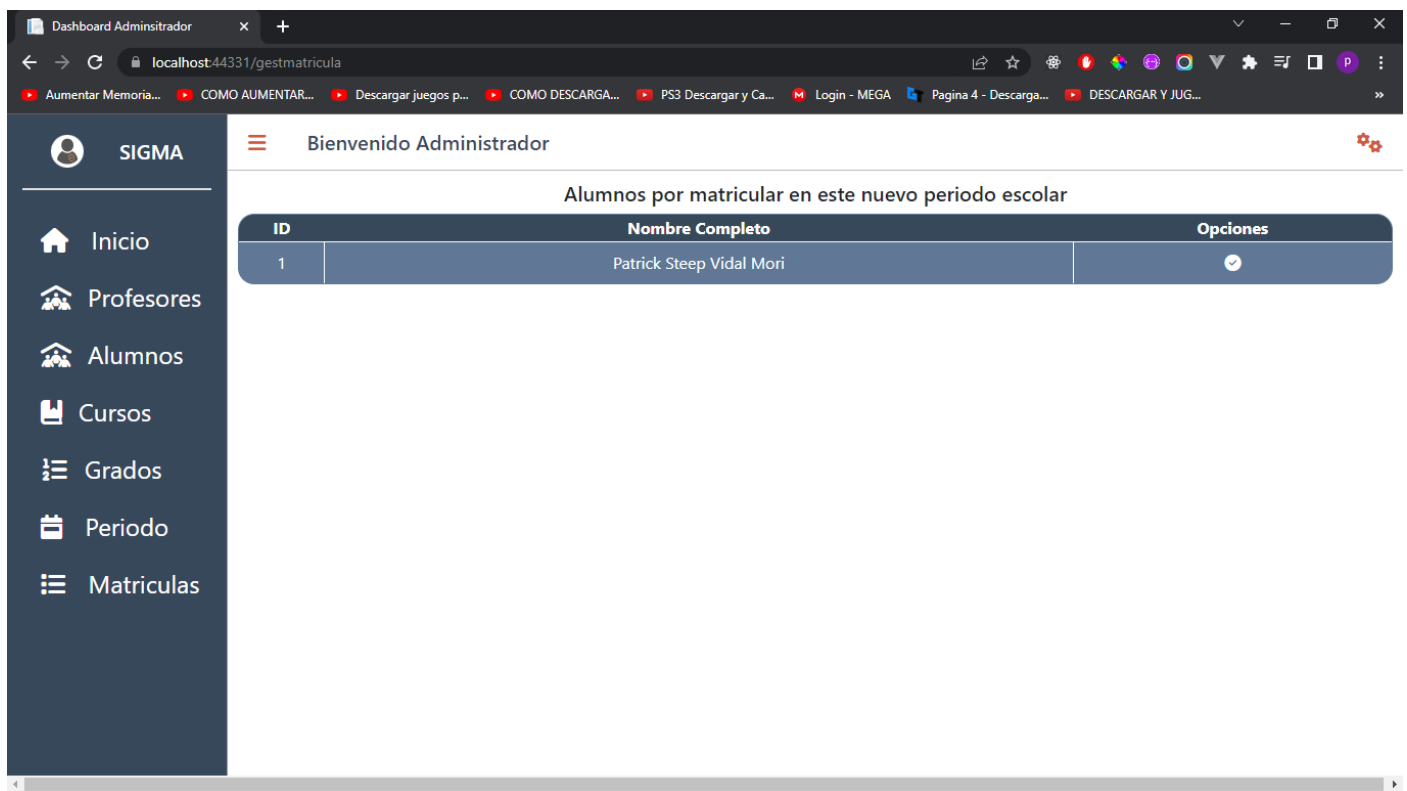
VISTA DE REGISTRO DE PERIODO CON MENCIÓN DE AYUDA

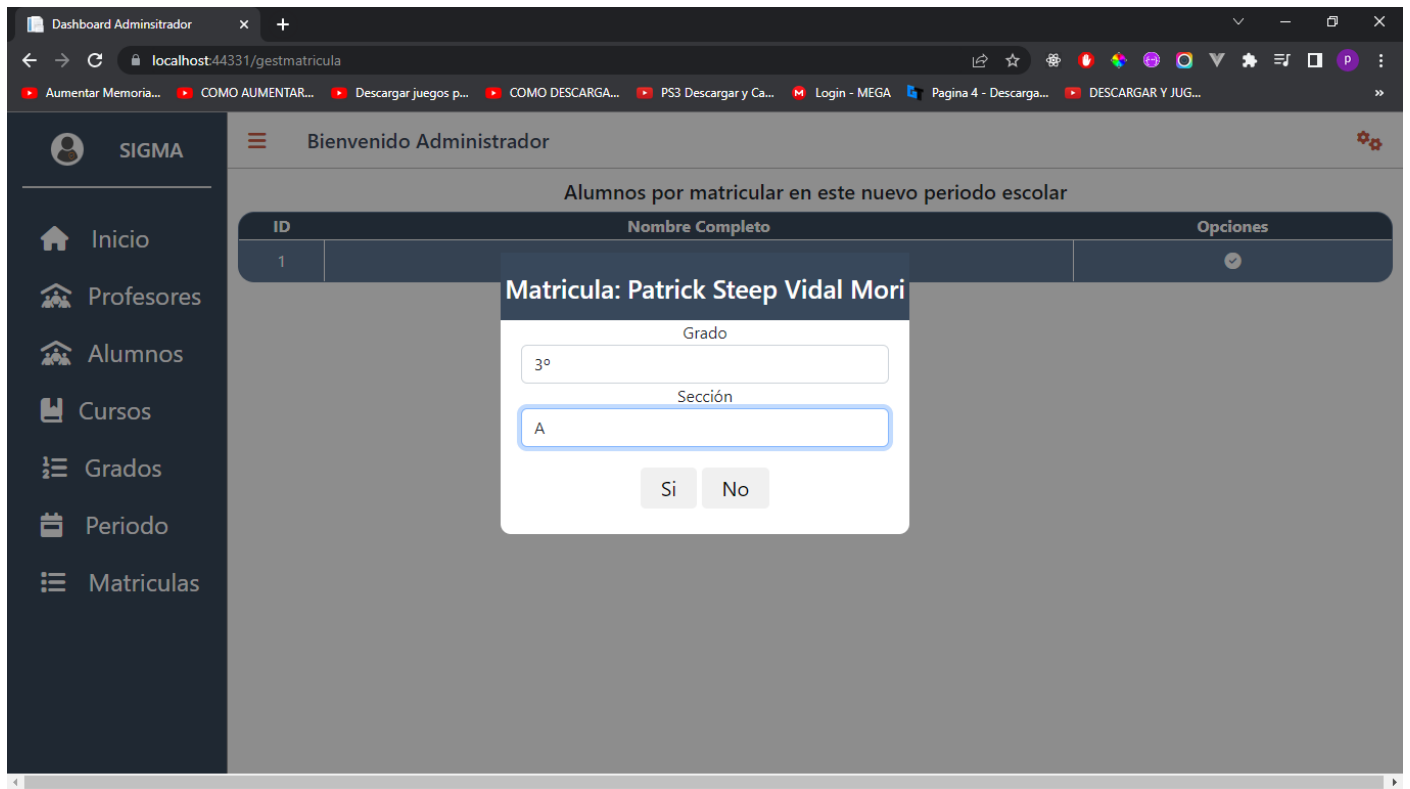
The screenshot shows the same web browser window, but the URL is `localhost:44331/gestperiod`. The sidebar remains the same. The main content area is titled 'Bienvenido Administrador' and features a table with the following data:

Inicio	Cierre	Año	Opciones
01/08/2022 0:00:00		2022	

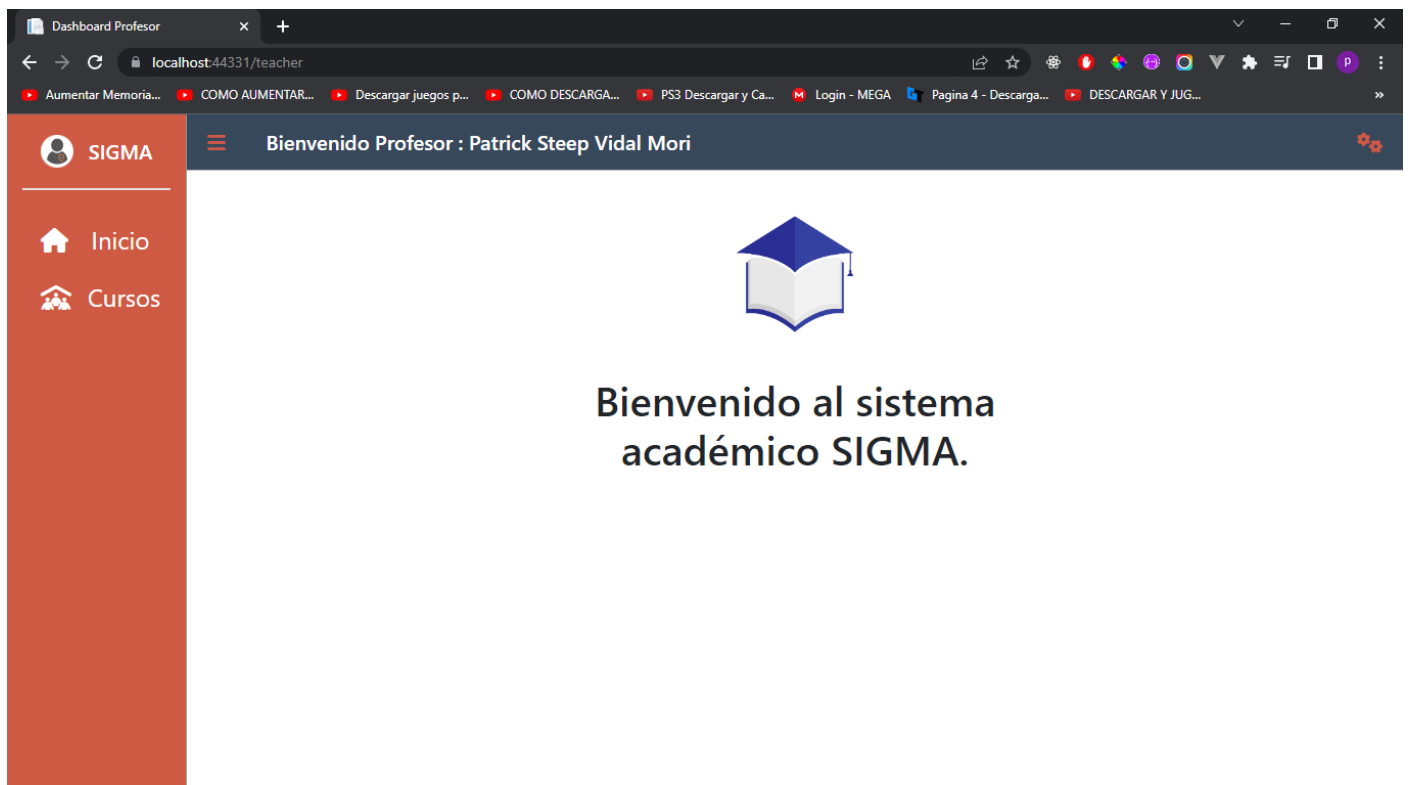


VISTA DE MATRICULA DE ALUMNOS PARA EL PERIODO INICIADO INCLUYENDO MENCION DEL GRADO Y LA SECCIÓN A LA QUE SE INSCRIBE

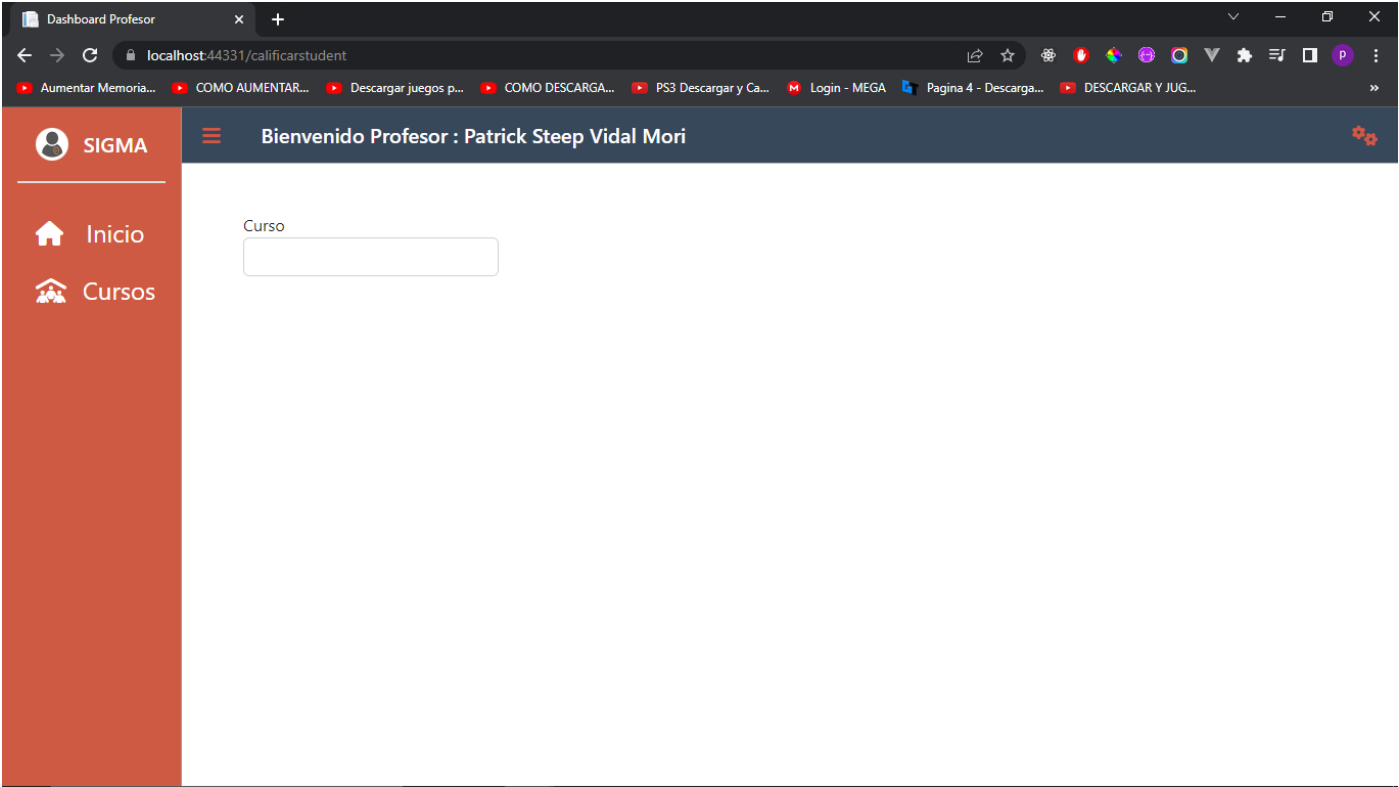




BIENVENIDA A LOS PROFESORES AL SISTEMA ACADEMICO SIGMA



VISTA DE CURSOS QUE ESTA CONTROLANDO POR GRADO EL MAESTRO: CASO CUANDO NO HAY ALUMNOS EN SUS CURSOS RESPECTIVOS AÚN.



CUANDO YA SE ENCUENTRAN ALUMNOS INSCRITOS EN EL GRADO ASIGNADOS CON SU DETERMINADO CURSO

