

Documento de la entrega final de php

Víctor Manuel Vanegas

Jhon Steven Sánchez Cubillos

Andrea Natalia Lagos León

Jair Alejandro Rivera Santos

Jesús Roperó

Desarrollar en lenguaje III PHP

ADSI

2021

Contenido

Introducción.....	3
Objetivos.....	4
Requerimientos y necesidades.....	5
Análisis del Desarrollo.....	6
Árbol de navegación.....	21
Mockup y Requerimientos de HTML.....	22
Solución Algorítmica.....	29

Introducción

El siguiente documento explicara la solución lógica que encontramos como grupo para el reto propuesto en clase, que constaba en crear un sistema con un crud básico que así mismo, contara con diversos permisos dependiendo del usuario que se encontrara logueado dentro de nuestro sistema, en el documento se encontrara nuestro análisis para llegar a la meta al igual que la estructura que usamos para la creación de sistema.

Objetivos

Buscamos como grupo que mediante este documento se entienda a cabalidad como crear un sistema desde 0, que conste con un crud, con permisos de usuario, con unas interfaces y mockup óptimos y ante todo con buenas prácticas de creación de proyectos, con el fin de que los lectores de este documento adquieran la capacidad de crear y/o adaptar su propio sistema, en base al nuestro, para así perfeccionar y hasta solucionar dificultades que Allan presentado durante la creación de sus sistemas.

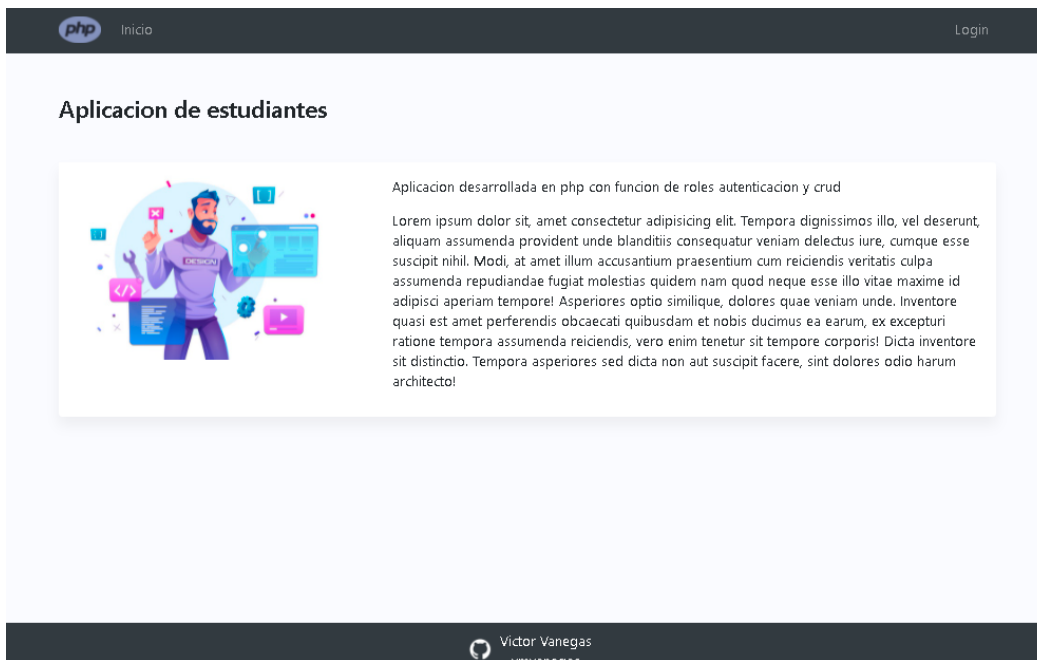
Requerimientos y necesidades

Los requerimientos que se tuvieron en cuenta para la creación de nuestro sistema son:

- 1.** Crear unos mockup para luego llevarlos a cabo con HTML y css (Y bootstrap si se desea).
- 2.** Crear una página de inicio y de nosotros.
- 3.** Crear una página de logueo que cuente con tres roles y permisos diferentes para cada rol.
- 4.** Crear un crud completo, que se habilite con diferentes permisos para cada tipo de rol.
- 5.** El rol coordinador, podrá acceder al crud completo así que podrá crear, editar, ver detalle y borrar a los estudiantes.
- 6.** El rol profesor, podrá acceder al detalle y al editar del crud, con la diferencia de que en el editar, únicamente podrá editar las notas del estudiante.
- 7.** El rol estudiante, podrá acceder únicamente al detalle dentro del crud.

Análisis del desarrollo

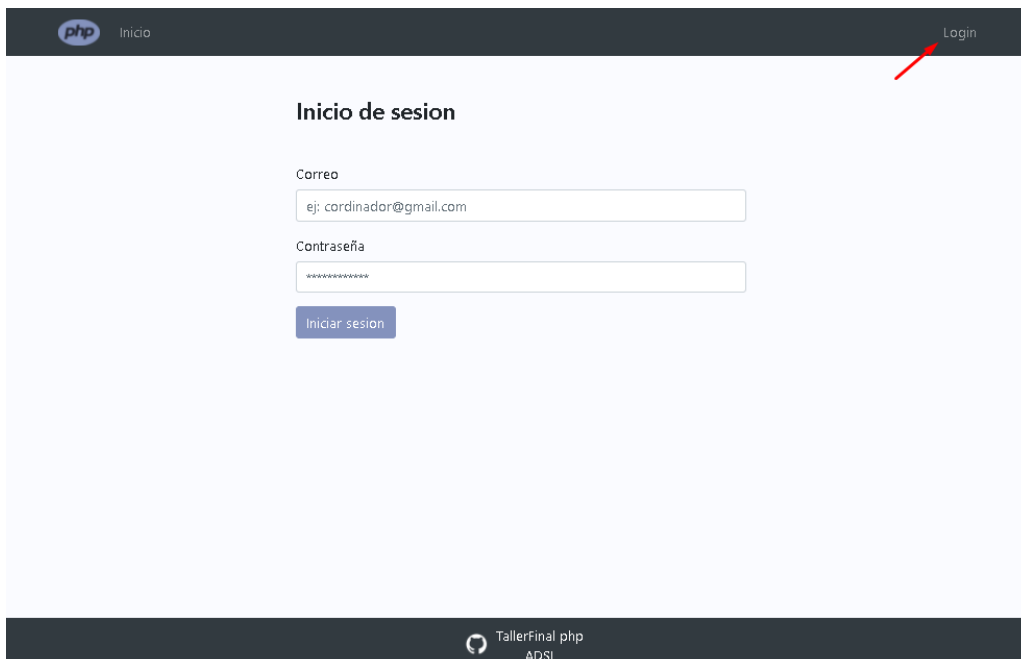
1.NavBar



El nav bar superior que se encuentra en la imagen tiene tres funciones, la de nosotros, Inicio y login.

Este nav bar lo único que tiene son enrutamientos para las rutas y subrutas dependiendo de lo que requiera el usuario.

2.Login

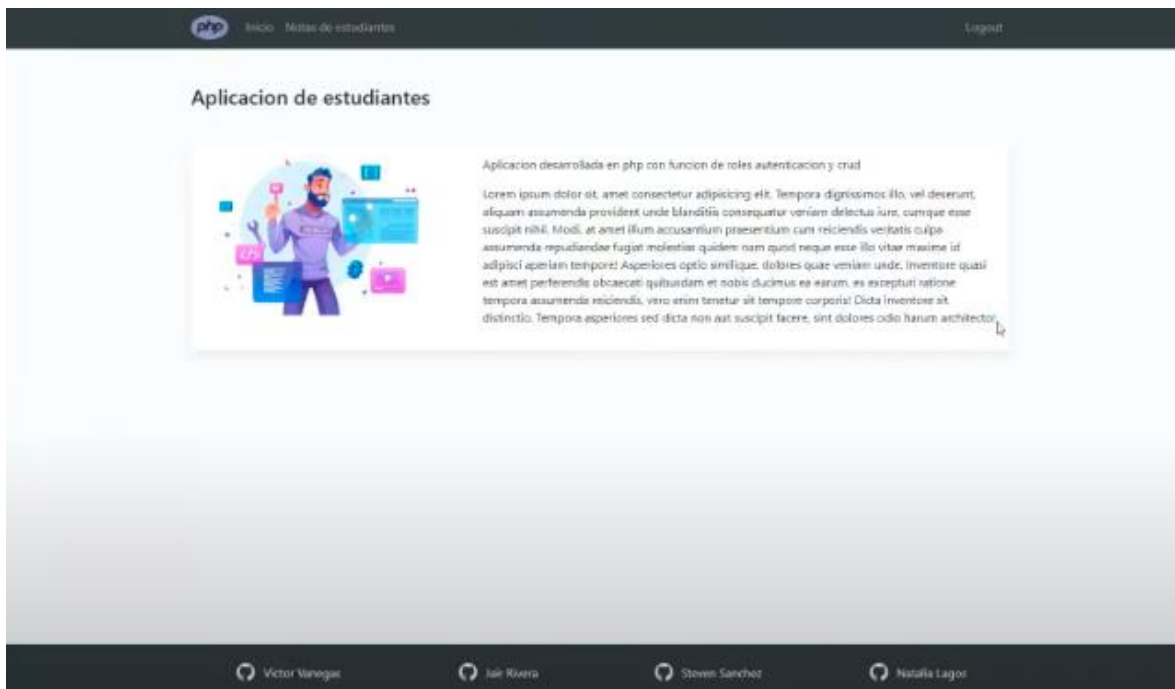


Al darle "Login" en el nav bar superior, nos dirigirá a la ruta: "formularioLogin.php" que tiene una interfaz, como la que se puede ver en la imagen de arriba

Este formulario es básicamente una unión de inputs y labels con bootstrap ajustado a nuestra idea de diseño deseada, aquí hay que ingresar los datos solicitados y al darle a botón "Iniciar Sesión", este realizara las validaciones requeridas para dar o no el ingreso al sistema, así mismo realiza las validaciones correspondientes a cada rol para así dar los permisos con los que cuenta cada usuario.

Si el usuario ingreso ingresar, el sistema ya conoce el rol de la persona que ingreso y así mismo le dará los permisos correspondientes y así mismo, independiente mente del rol ingresado, el sistema dirigirá al usuario a el formulario de "home" del sistema.

3.Home



Al ingresar al sistema por el formulario de login, se verá una interfaz de inicio o Home como la de la imagen superior, que tiene cuatro opciones en el nav superior, la de inicio, la de nosotros, la de Notas del estudiante que es en la que se encuentra el crud básico y la de Logout que es la que nos permitirá salir del sistema

4 Rol Coordinador

El rol de Coordinador tiene la facultad de modificar el crud completo (Detalle, editar, borrar) así mismo podrá agregar estudiantes

4.1 Explicación del crud del rol coordinador

Notas de estudiantes

Agregar estudiante

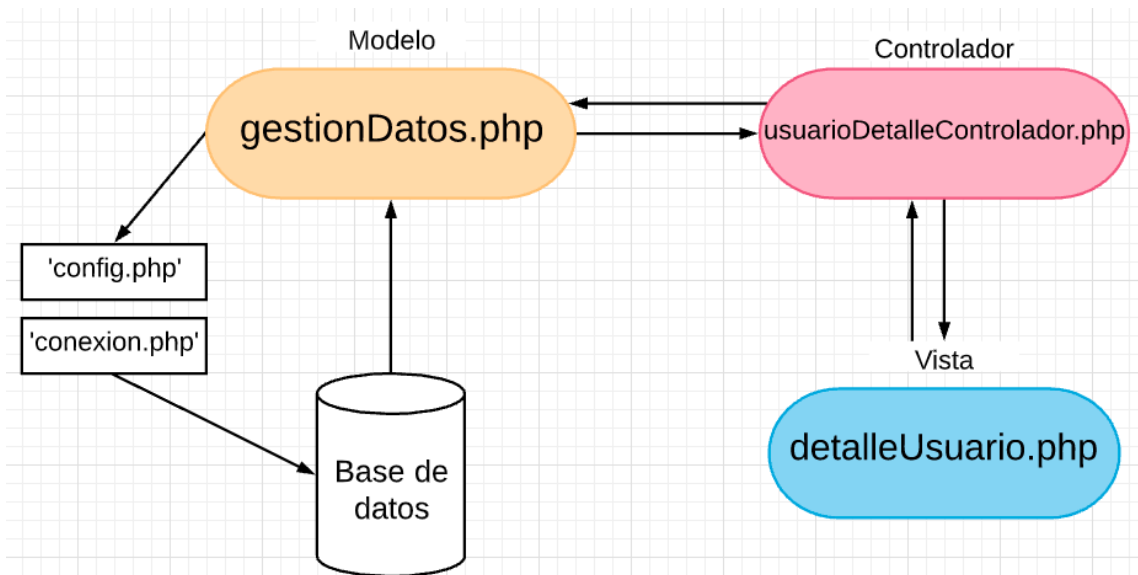
Nombre	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Promedio	Acciones
Estudiante Jhon	5	5	5	6.33333333333333	Detalle Editar Borrar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle Editar Borrar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle Editar Borrar
Estudiante Maria	4	5	5	4.66666666666667	Detalle Editar Borrar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle Editar Borrar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle Editar Borrar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle Editar Borrar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle Editar Borrar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle Editar Borrar
Estudiante Juan	9	8	2	6.33333333333333	Detalle Editar Borrar
Pero	9	8	9	8.66666666666667	Detalle Editar Borrar

Victor Vanegas Juli Rivera Steven Sanchez Natalia Lagos

El crud completo se desplegará al darle click en "Notas de estudiante" y tiene una interfaz como la que se ve en la imagen de arriba.

4.2 Detalle

Mostrare una imagen explicando el MVC de "Notas de estudiante" → Detalle




En el modelo se encuentra la conexión con la base de datos y así mismo la solicitud de select mediante una función llamada `getUserById()`

El controlador envía los datos solicitados a la vista “detalleUsuario.php”

La vista le imprime los datos únicamente del usuario que le dio a Detalle.

Y tiene una interfaz como esta:



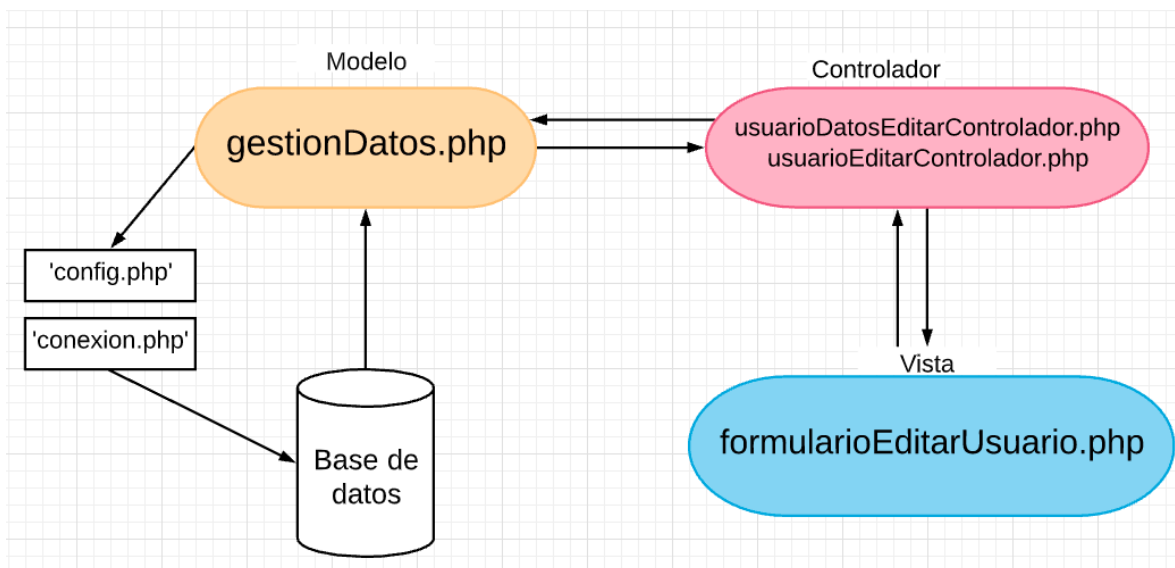
The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a dark navigation bar with a 'php' logo, 'Inicio', 'Notas de estudiantes', and a 'Logout' link. The main content area has a title 'Detalle de estudiante' and a table titled 'Estudiante Jhon'. The table contains the following data:

Estudiante Jhon	
Correo:	estudiante@gmail.com
Nota 1:	5
Nota 2:	9
Nota 3:	5
Promedio:	6.33333333333333

At the bottom, there is a dark footer bar with four user profile icons and names: Victor Vanegas, Jair Rivera, Steven Sanchez, and Natalia Lagos.

4.3 Editar

Mostrare una imagen explicando el MVC de “Notas de estudiante”→ Editar



En el modelo se encuentra la conexión con la base de datos y así mismo la solicitud de select mediante una función llamada `getUserById()` y editara mediante la función `updateUser ()`

Esta solicitud tiene dos controladores ya que necesitamos que me traiga los datos que vamos a editar y también que me lo edite correctamente en la base de datos, el controlador `usuarioDatosEditarControlador.php` me trae los datos únicamente del alumno al que le dimos “Editar” y el controlador `usuarioEditarControlador.php` es el que me edita los datos y le envía esos datos editados a la vista

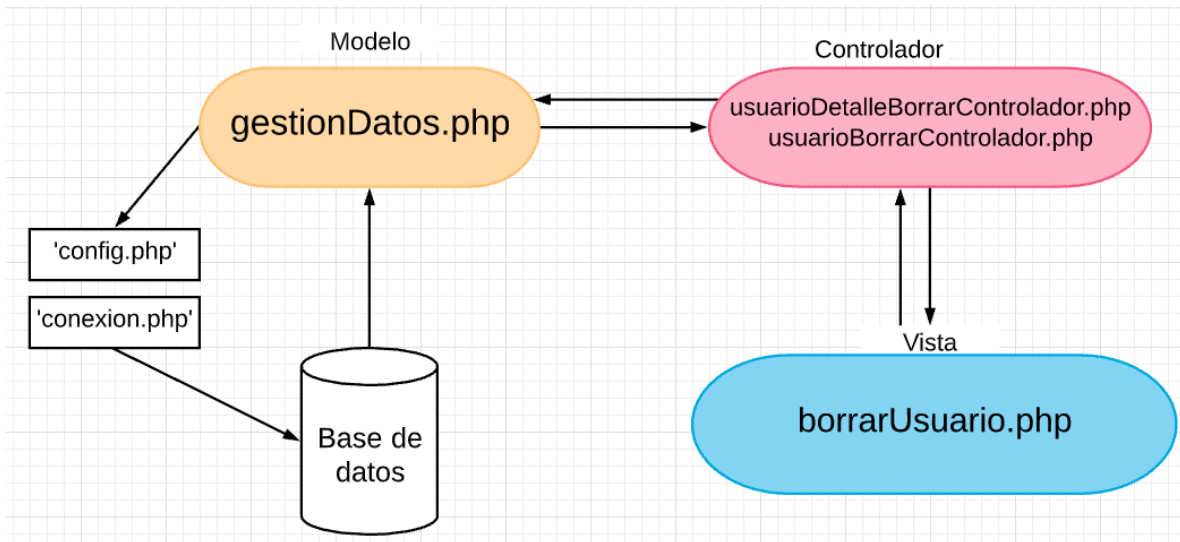
Al darle al botón “Guardar” el sistema me enviara a la vista “`listarUsuarios.php`” y me mostrara la lista de todos los estudiantes incluyendo el que acabamos de editar, ya actualizado obviamente.

Y tiene una interfaz como esta:

The screenshot shows a web application interface with a dark header and footer. The header contains a 'php' logo, 'Inicio', 'Notas de estudiantes', and 'Logout' links. The main content area is titled 'Editar datos estudiante' and contains a form with the following fields: 'Nombre' (Estudiante Jhon), 'Correo' (estudiante@gmail.com), 'Contraseña' (masked with asterisks), 'Nota 1' (5), 'Nota 2' (9), and 'Nota 3' (5). A 'Guardar' button is located at the bottom of the form. The footer displays four user profiles: Victor Vanegas, Jair Rivera, Steven Sanchez, and Natalia Lagos.

4.4 Borrar

Mostrare una imagen explicando el MVC de “Notas de estudiante” → Borrar

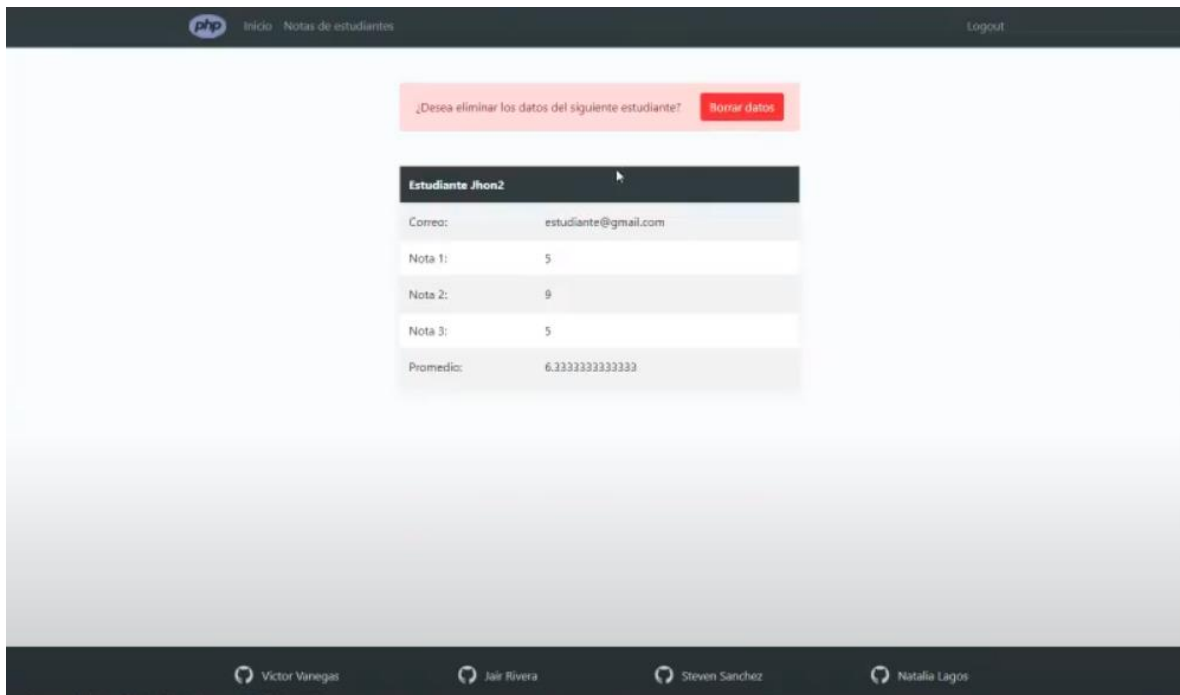


En el modelo se encuentra la conexión con la base de datos y así mismo la solicitud de select mediante una función llamada `getUserById ()` y borrarla mediante la función `deleteUser ()`

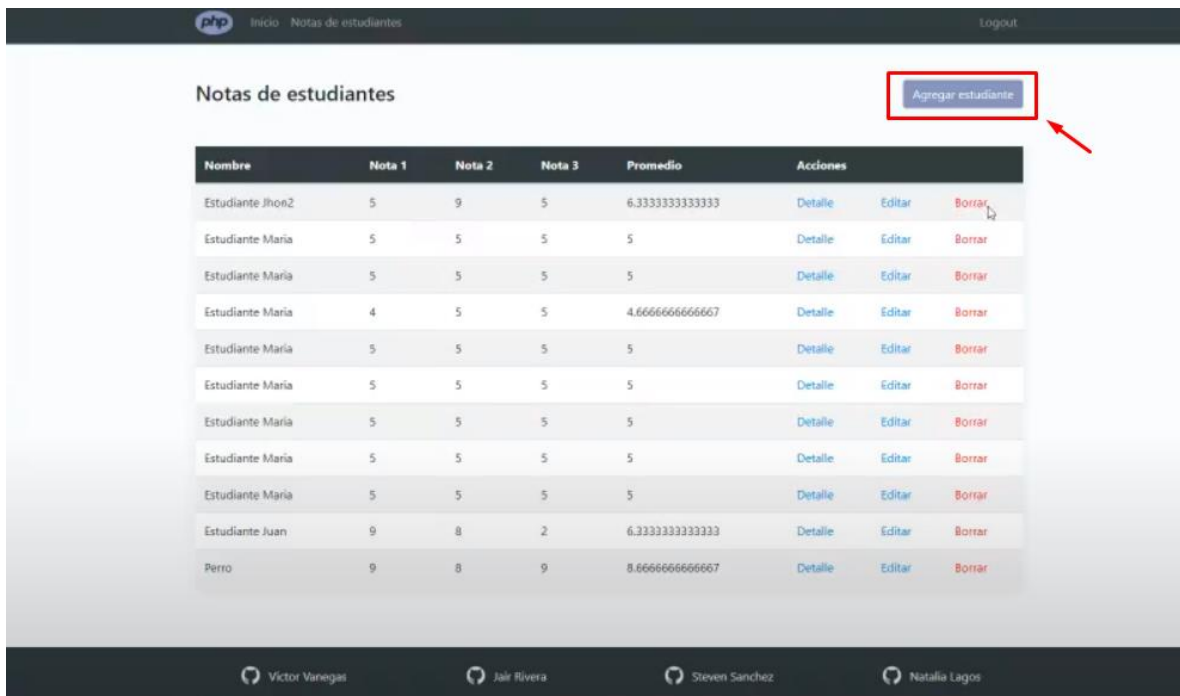
Esta solicitud tiene dos controladores ya que necesitamos que me traiga los datos que vamos a Borrar y también que me los Borre correctamente en la base de datos, el controlador `usuarioDetalleBorrarControlador.php` me trae los datos del alumno al que le dimos “Borrar” y el controlador `usuarioBorrarControlador.php` es el que me borra los datos y le envía esa información a la vista

El sistema al darle a Borrar datos me direccionara a la vista “`listarUsuarios.php`” que me mostrara la lista de todos los estudiantes ya sin el estudiante que acabamos de borrar

Y tiene una interfaz como esta:



4.5 Crear estudiante



Crear estudiante

Nombre
ej: Jhon Doe

Correo
ej: jhon@gmail.com

Contraseña

Nota 1
ej: 5

Nota 2
ej: 10

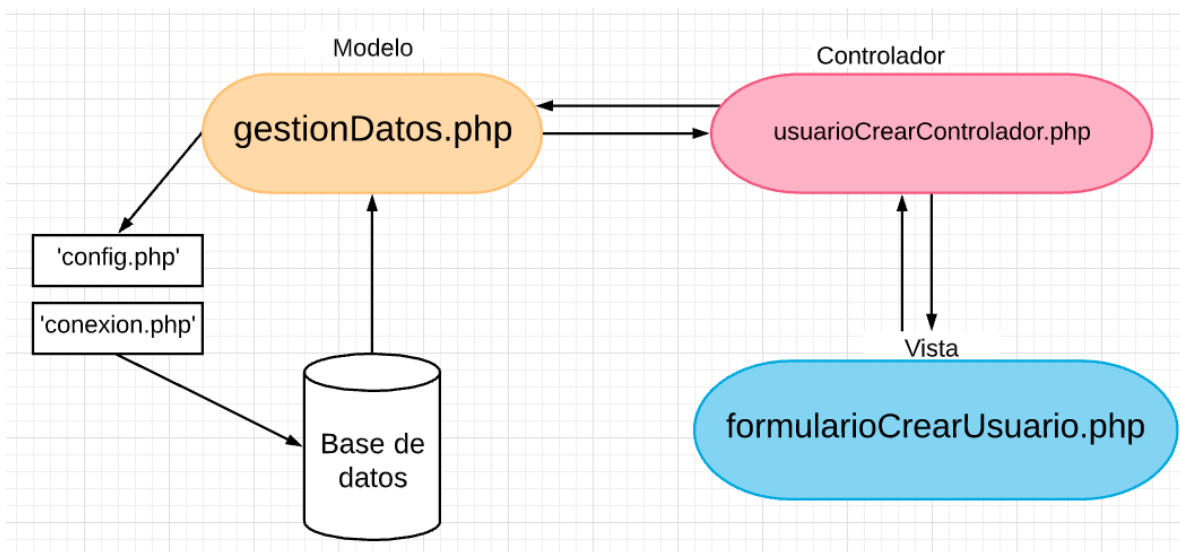
Nota 3
ej: 2

Guardar

Al darle Crear Alumno me mostrara un formulario como el que se ve en la imagen de arriba

Que cuenta con bootstrap, label e inputs que me recibirá los datos y finalmente con el botón Guardar, me los agregará en la base de datos

Mostrare una imagen explicando el MVC de agregar estudiante



En el modelo se encuentra la conexión con la base de datos y así mismo la solicitud de insert mediante una función llamada `createUser ()`

El controlador envía los datos ingresados a la base de datos mediante el modelo y a la vista “formularioCrearUsuario”

La vista “formularioCrearUsuario.php” me permitirá ingresar los datos del alumno nuevo y así mismo con el botón “Guardar”, me permitirá agregarlo con ayuda del controlador y del modelo

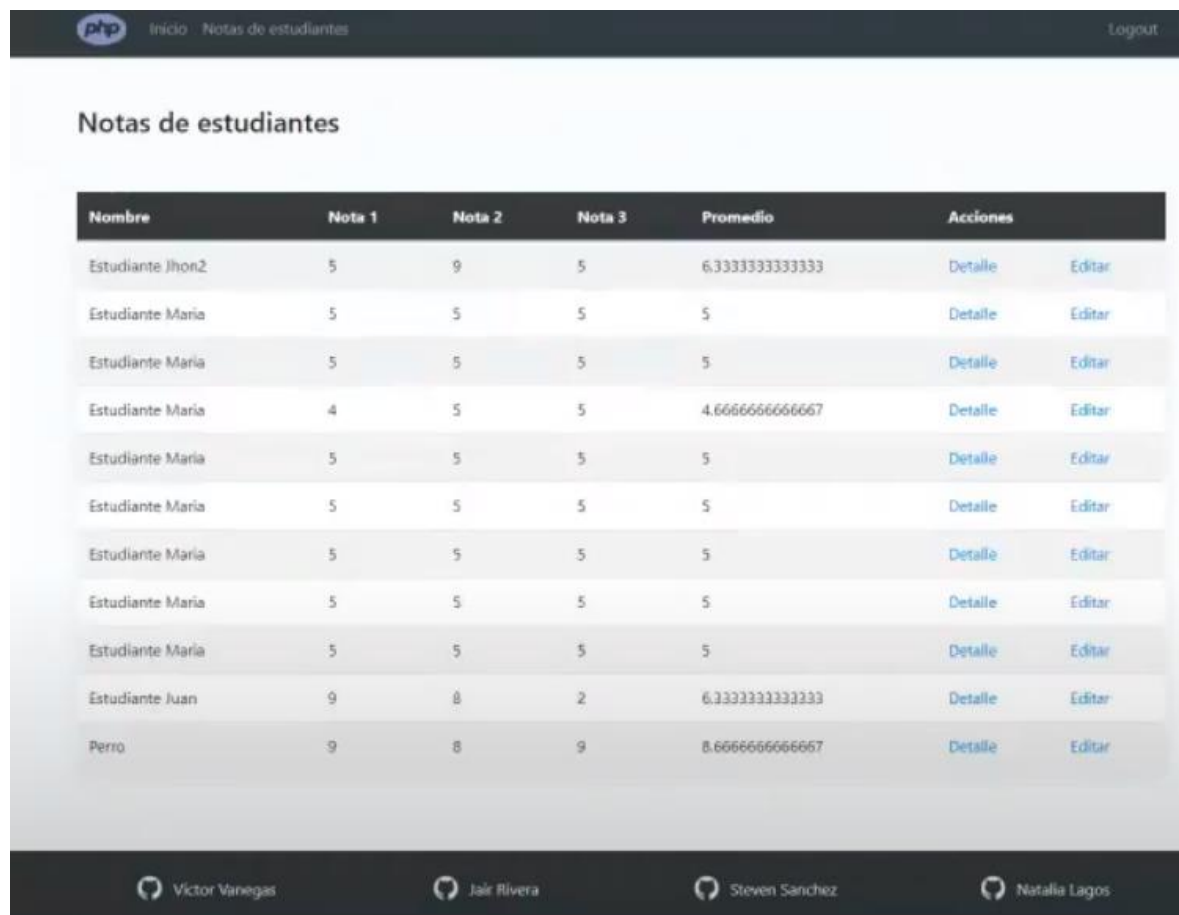
El sistema al darle a “Guardar” me direccionara a la vista “listarUsuarios.php” que me mostrara la lista de todos los estudiantes Incluyendo el que acabamos de crear

5 Rol Profesor

El rol de Profesor tiene la facultad Visualizar el Detalle de los alumnos y de modificar el Ediar pero únicamente las Notas de los estudiantes.

5.1Explicacion del crud del rol Profesor

El crud de Detalle y Editar se desplegará al darle click en “Notas de estudiante” y tiene una interfaz como la que se ve en la siguiente imagen.

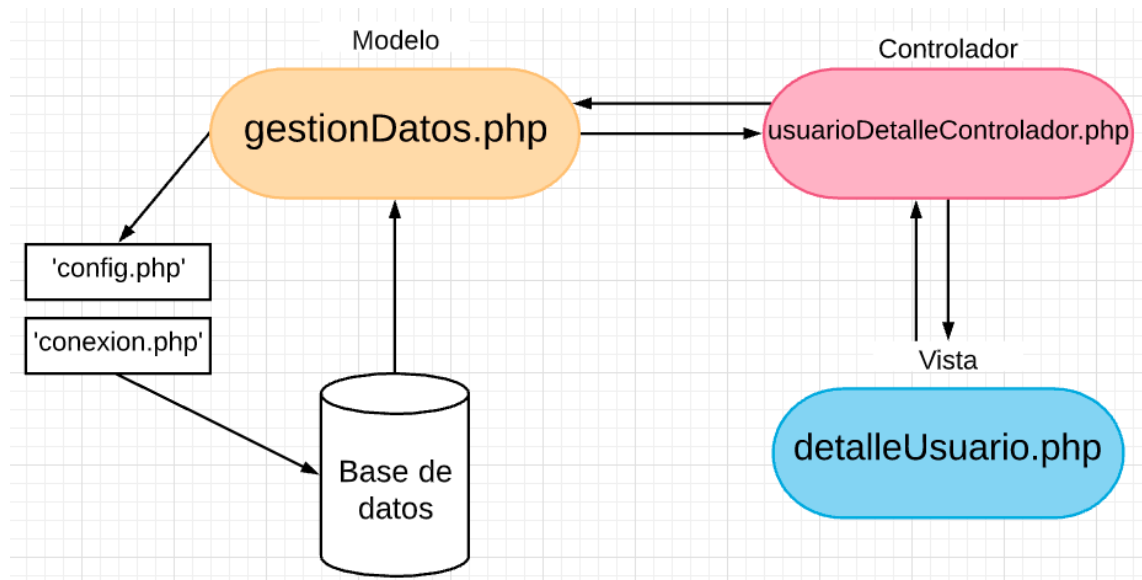


Inicio Notas de estudiantes Logout						
Notas de estudiantes						
Nombre	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Promedio	Acciones	
Estudiante Jhon2	5	9	5	6.33333333333333	Detalle	Editar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle	Editar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle	Editar
Estudiante Maria	4	5	5	4.66666666666667	Detalle	Editar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle	Editar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle	Editar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle	Editar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle	Editar
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle	Editar
Estudiante Juan	9	8	2	6.33333333333333	Detalle	Editar
Perro	9	8	9	8.66666666666667	Detalle	Editar

| Victor Vanegas | Jair Rivera | Steven Sanchez | Natalia Lagos |

5.2 Detalle

Mostrare una imagen explicando el MVC de “Notas de estudiante” → Detalle



En el modelo se encuentra la conexión con la base de datos y así mismo la solicitud de select mediante una función llamada `getUserById()`

El controlador envía los datos solicitados a la vista “detalleUsuario.php”

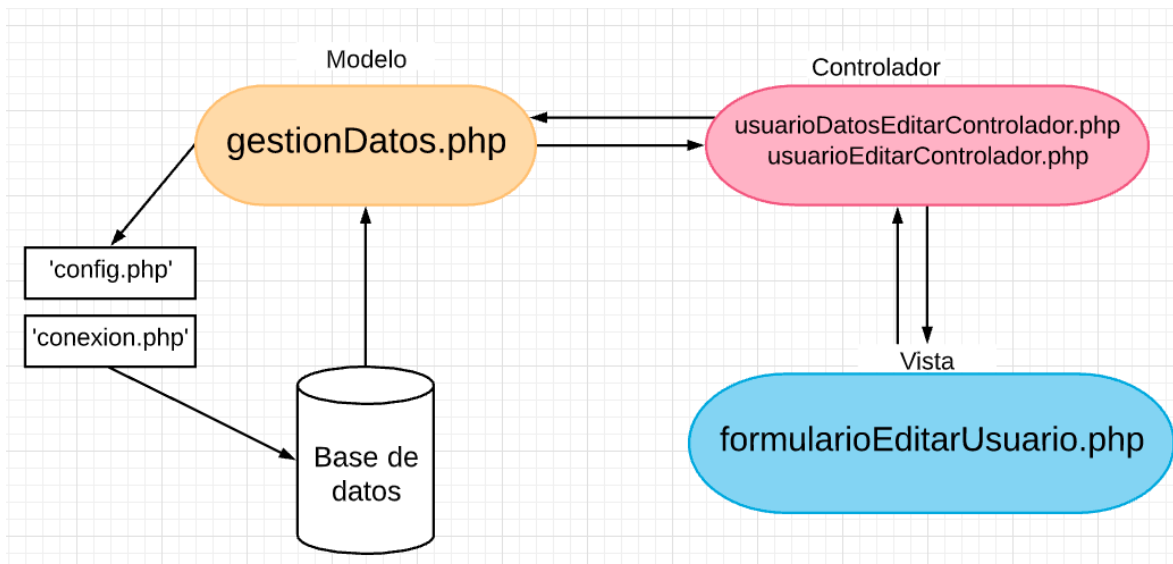
La vista le imprime los datos únicamente del usuario que le dio a Detalle.

Y tiene una interfaz como esta:

Inicio Notas de estudiantes Logout	
Detalle de estudiante	
Estudiante Jhon2	
Correo	estudiante@gmail.com
Nota 1:	5
Nota 2:	9
Nota 3:	5
Promedio:	6.33333333333333
Victor Vanegas Jair Rivera Steven Sanchez Natalia Lagos	

5.3 Editar

Mostrare una imagen explicando el MVC de "Notas de estudiante" → Editar

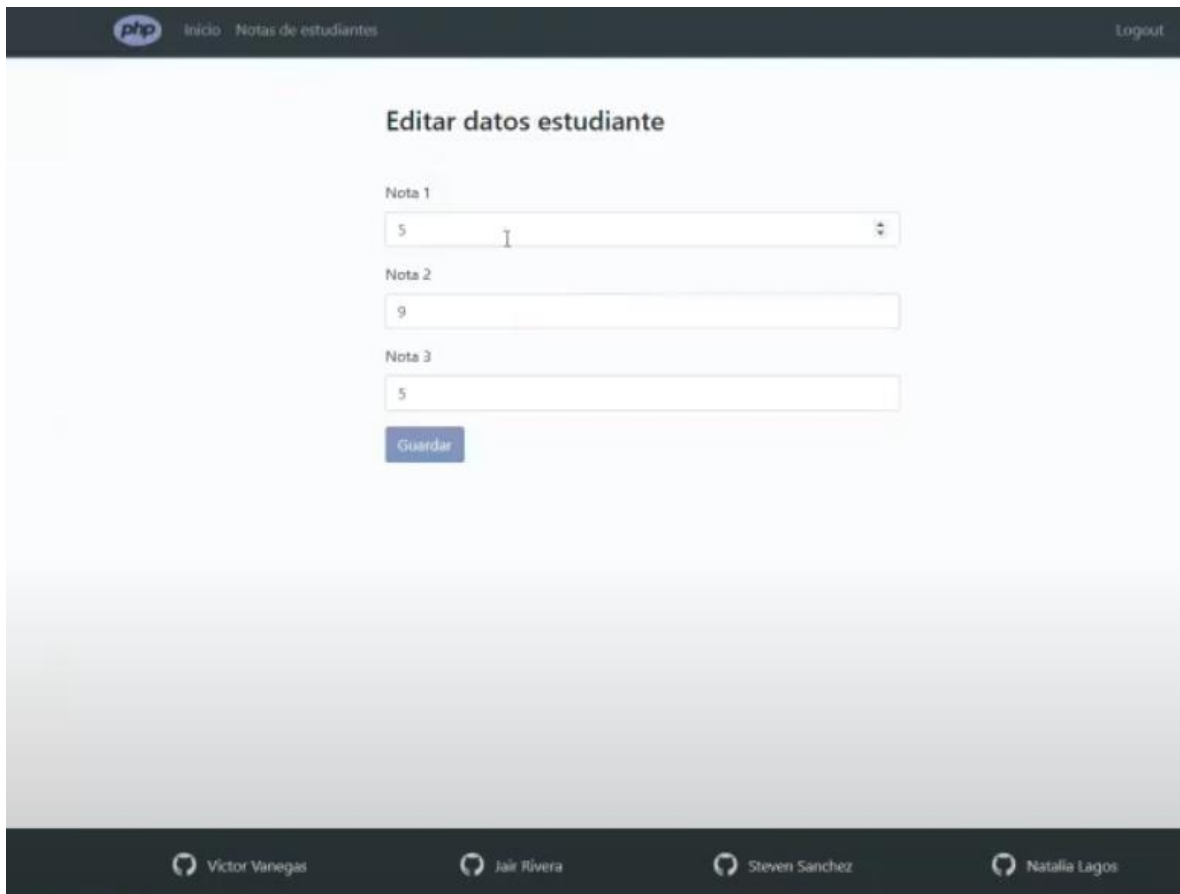


En el modelo se encuentra la conexión con la base de datos y así mismo la solicitud de select mediante una función llamada `getUserById()` y editara mediante la función `updateUserGradePoints ()`

Esta solicitud tiene dos controladores ya que necesitamos que me traiga los datos que vamos a editar y también que me lo edite correctamente en la base de datos, el controlador `usuarioDatosEditarControlador.php` me trae las notas únicamente del alumno al que le dimos “Editar” y el controlador `usuarioEditarControlador.php` es el que me edita las notas y le envía esas esas notas editadas a la vista

Al darle al botón “Guardar” el sistema me enviara a la vista “`listarUsuarios.php`” y me mostrara la lista de todos los estudiantes incluyendo las notas del estudiante que acabamos de editar, ya actualizadas obviamente.

Y tiene una interfaz como esta:




The screenshot shows a web application interface for editing student data. At the top, there is a dark header bar with a 'php' logo, the text 'Inicio - Notas de estudiantes', and a 'Logout' link. The main content area has a title 'Editar datos estudiante'. Below the title, there are three input fields labeled 'Nota 1', 'Nota 2', and 'Nota 3'. The 'Nota 1' field contains the value '5', 'Nota 2' contains '9', and 'Nota 3' contains '5'. Below these fields is a blue button labeled 'Guardar'. At the bottom of the page, there is a dark footer bar with four circular icons and names: 'Victor Vanegas', 'Jair Rivera', 'Steven Sanchez', and 'Natalia Lagos'.


6 Rol Estudiante


El rol de Estudiante tiene la facultad Visualizar unicamente el Detalle de los alumnos


5.1 Explicacion del crud del rol Estudiante


El crud de Detalle se desplegará al darle click en “Notas de estudiante” y tiene una interfaz como la que se ve en la siguiente imagen.

<div>  Inicio Notas de estudiantes </div> <div>Logout</div>					
Notas de estudiantes					
Nombre	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Promedio	Acciones
Estudiante Jhon2	5	9	5	6.333333333333333	Detalle
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle
Estudiante Maria	4	5	5	4.666666666666667	Detalle
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle
Estudiante Maria	5	5	5	5	Detalle
Estudiante Juan	9	8	2	6.333333333333333	Detalle
Perro	9	8	9	8.666666666666667	Detalle

 Victor Vanegas

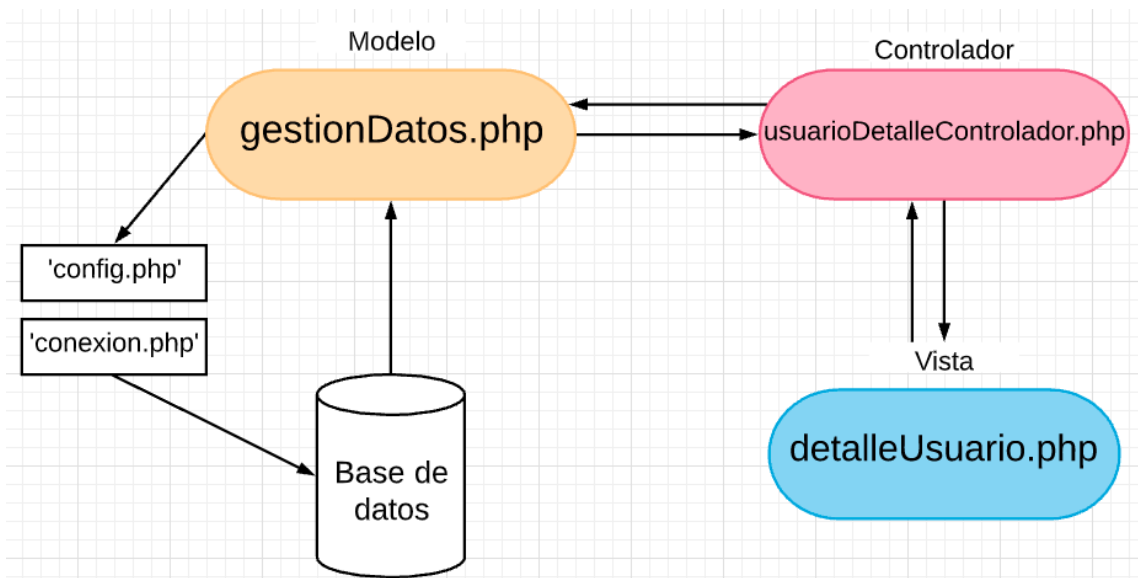
 Jair Rivera

 Steven Sanchez

 Natalia Lagos

6.2 Detalle

Mostrare una imagen explicando el MVC de "Notas de estudiante" → Detalle

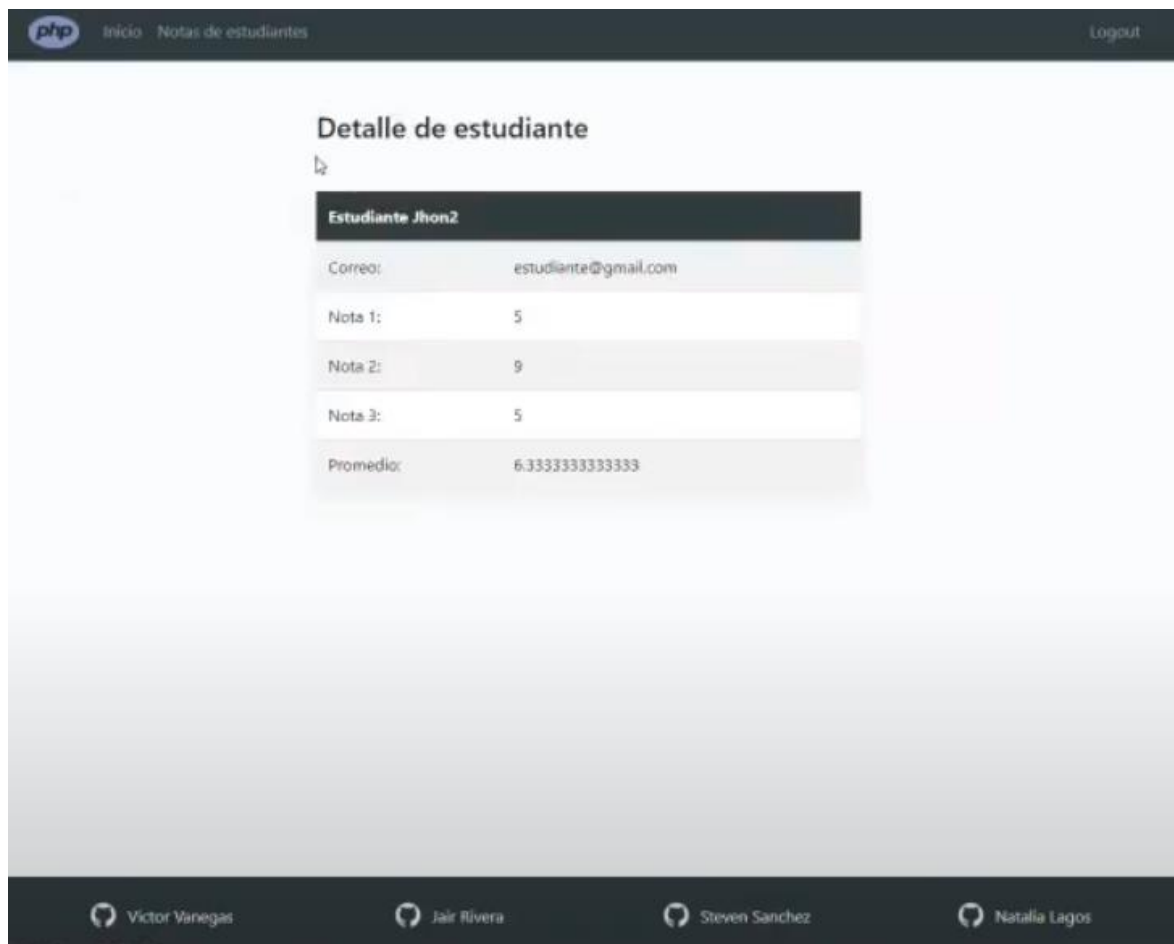


En el modelo se encuentra la conexión con la base de datos y así mismo la solicitud de select mediante una función llamada `getUserById()`

El controlador envía los datos solicitados a la vista “detalleUsuario.php”

La vista le imprime los datos únicamente del usuario que le dio a Detalle.

Y tiene una interfaz como esta:

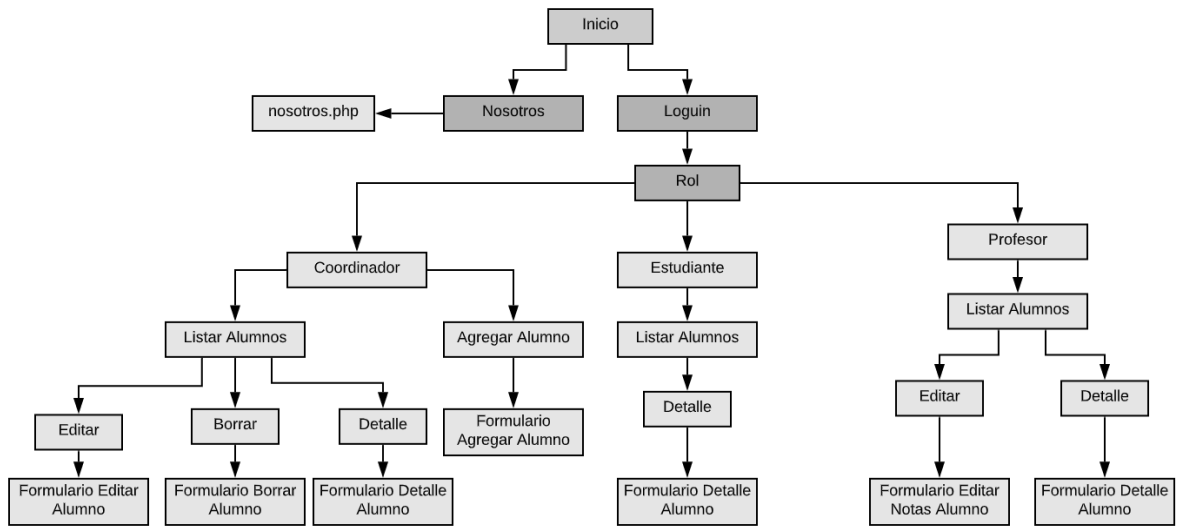


The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a dark header bar with a 'php' logo, the text 'Inicio' and 'Notas de estudiantes', and a 'Logout' link. The main content area has a title 'Detalle de estudiante' and a mouse cursor icon. Below this is a table with student information. The table has a dark header row with the text 'Estudiante Jhon2'. The data rows are as follows:

Estudiante Jhon2	
Correo:	estudiante@gmail.com
Nota 1:	5
Nota 2:	9
Nota 3:	5
Promedio:	6.33333333333333

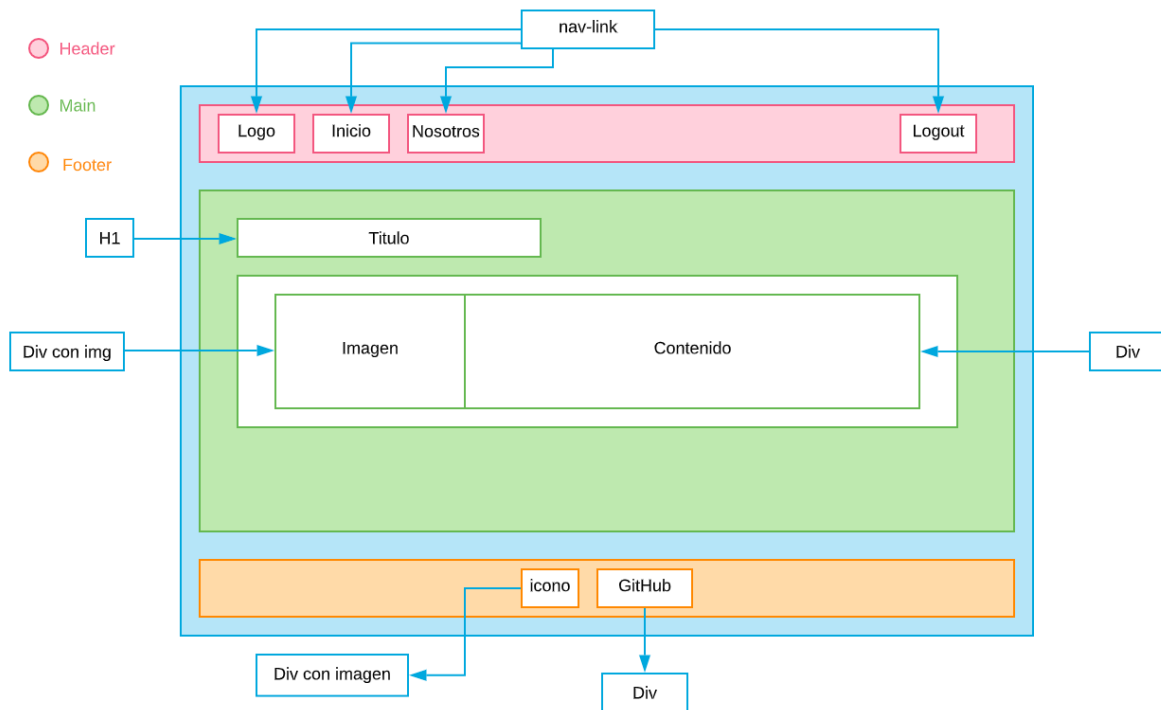
At the bottom of the page, there is a dark footer bar containing four user profile icons and names: Victor Vanegas, Jair Rivera, Steven Sanchez, and Natalia Lagos.

Árbol de navegación



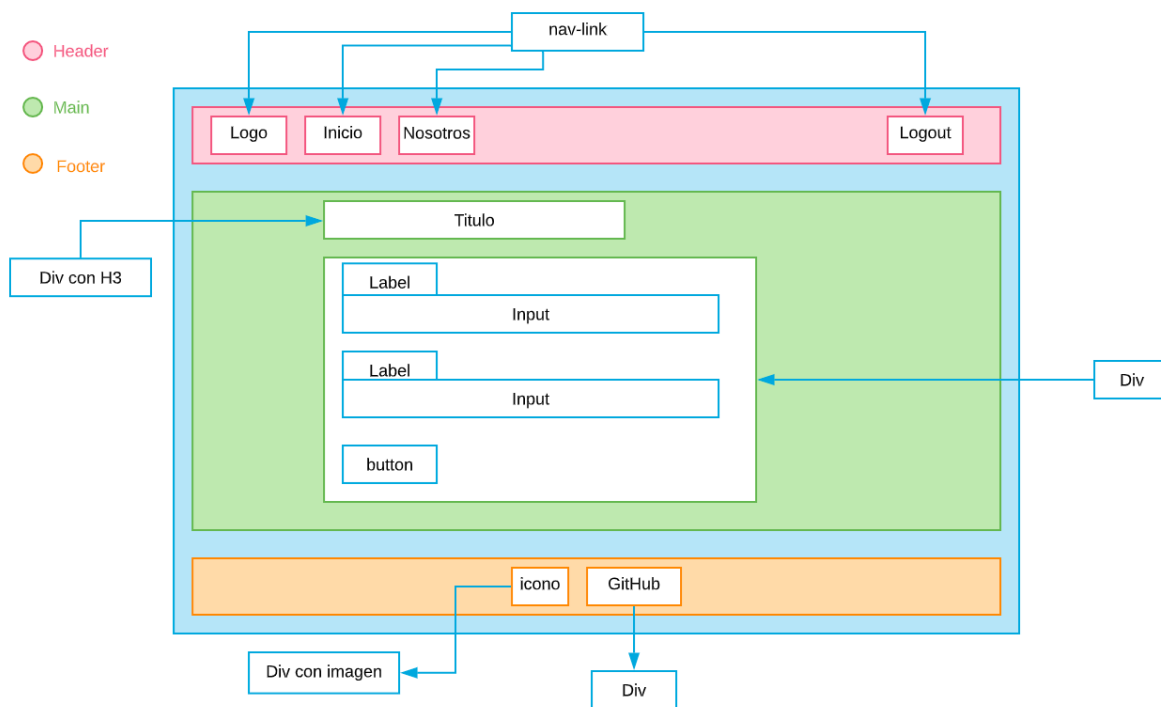
Mockup y requerimientos de HTML

1.Inicio

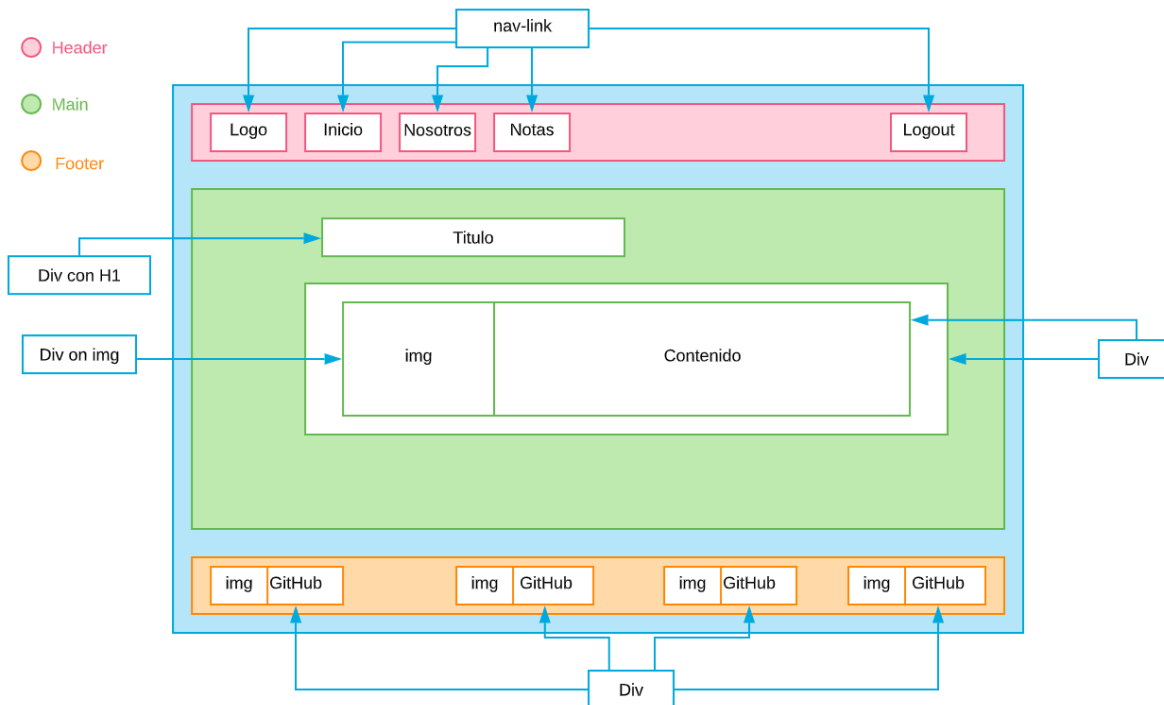


2.Nosotros

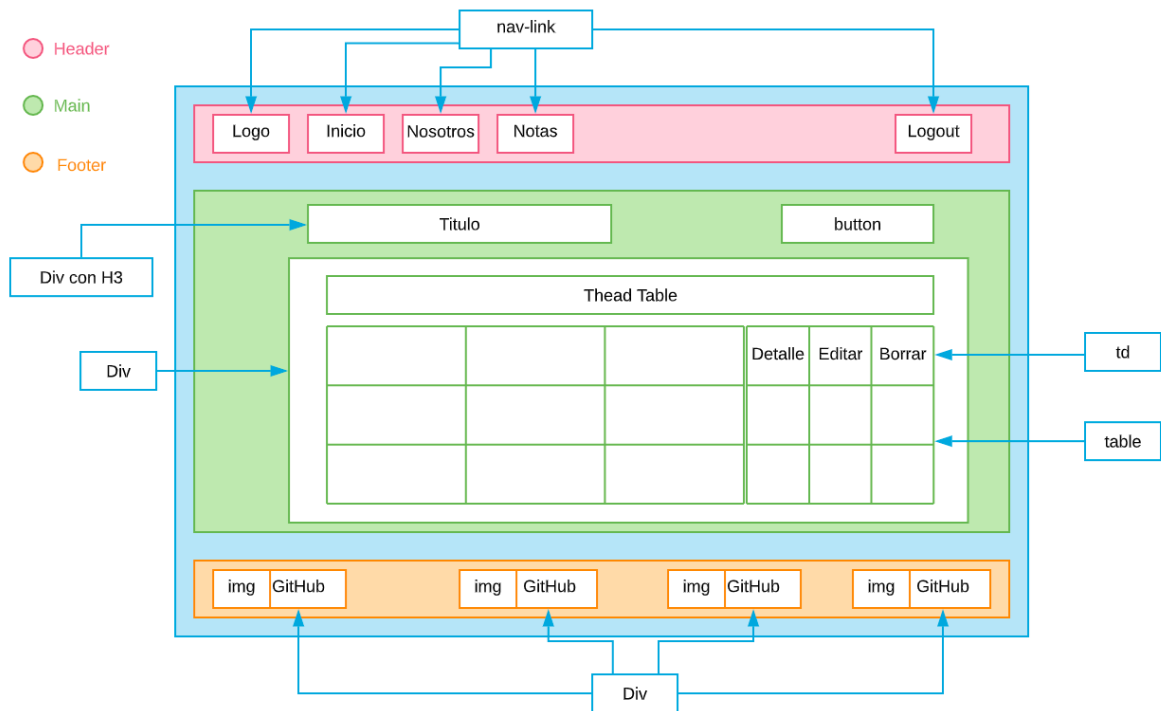
3.Loguin



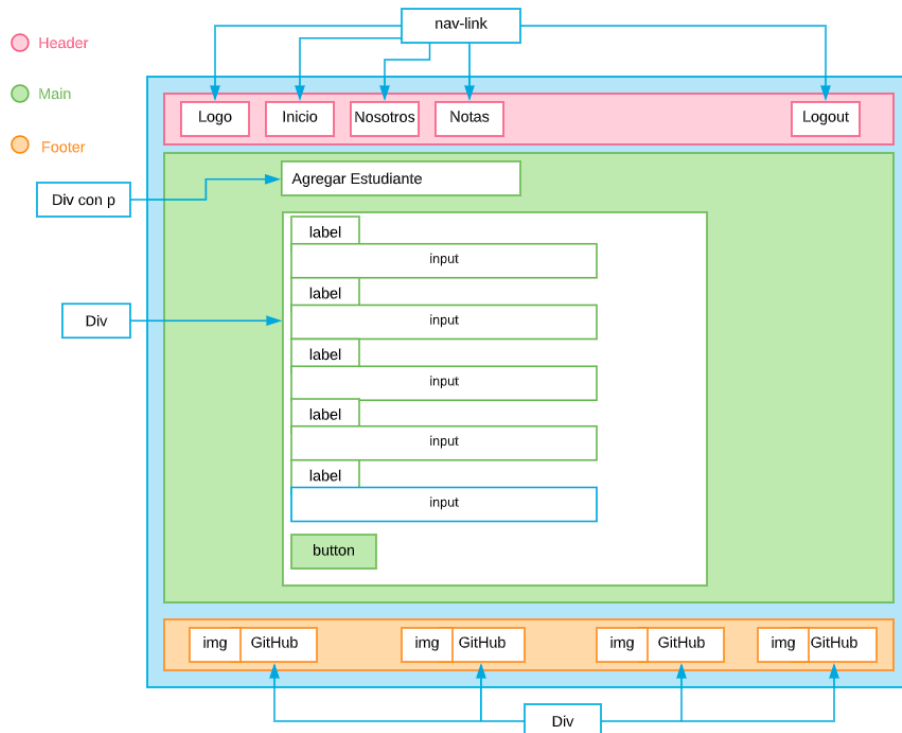
4.Ingreso al sistema



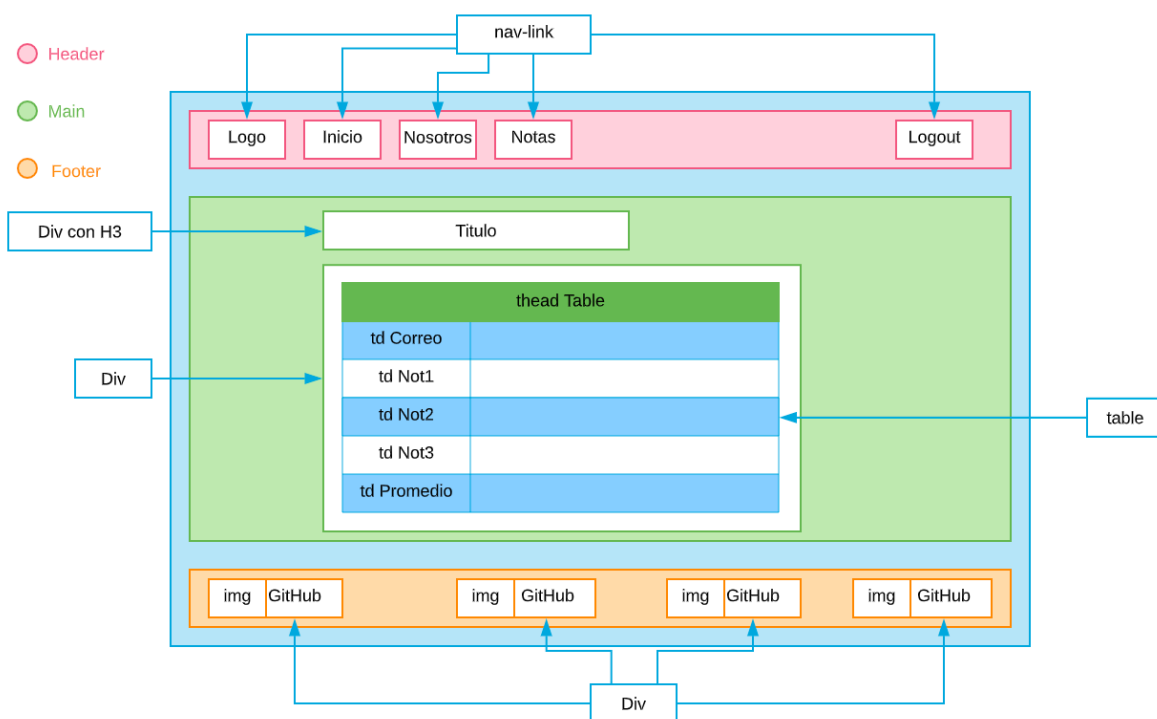
5. Notas de Estudiante → Rol Coordinador



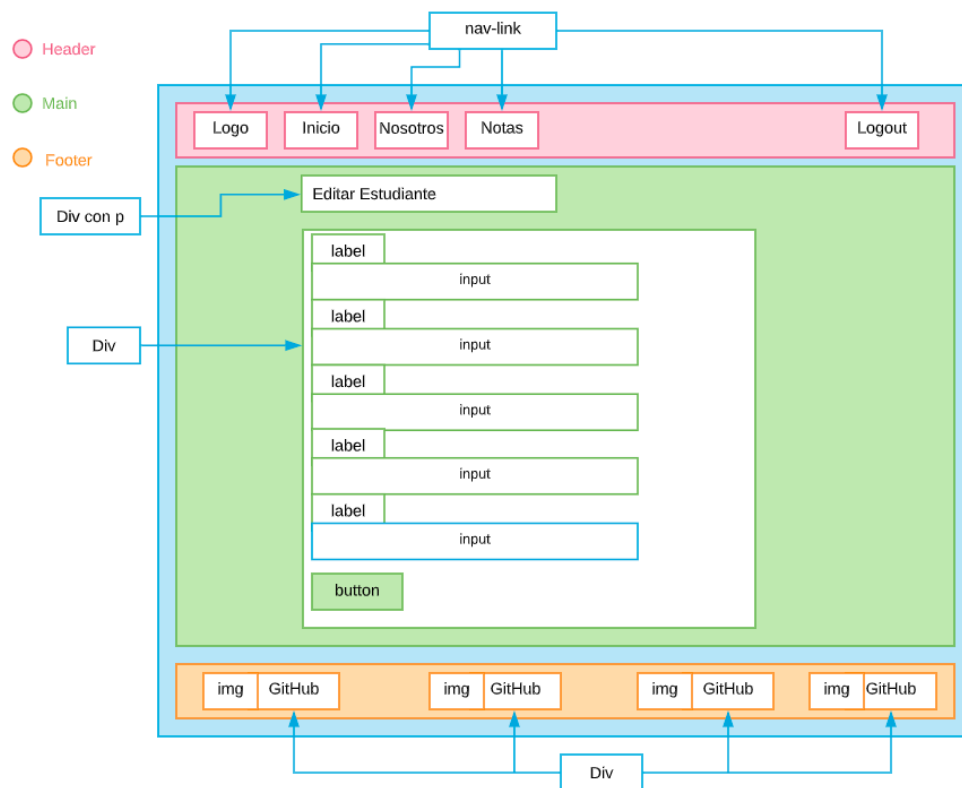
5.1 Notas de Estudiante → Agregar Estudiante



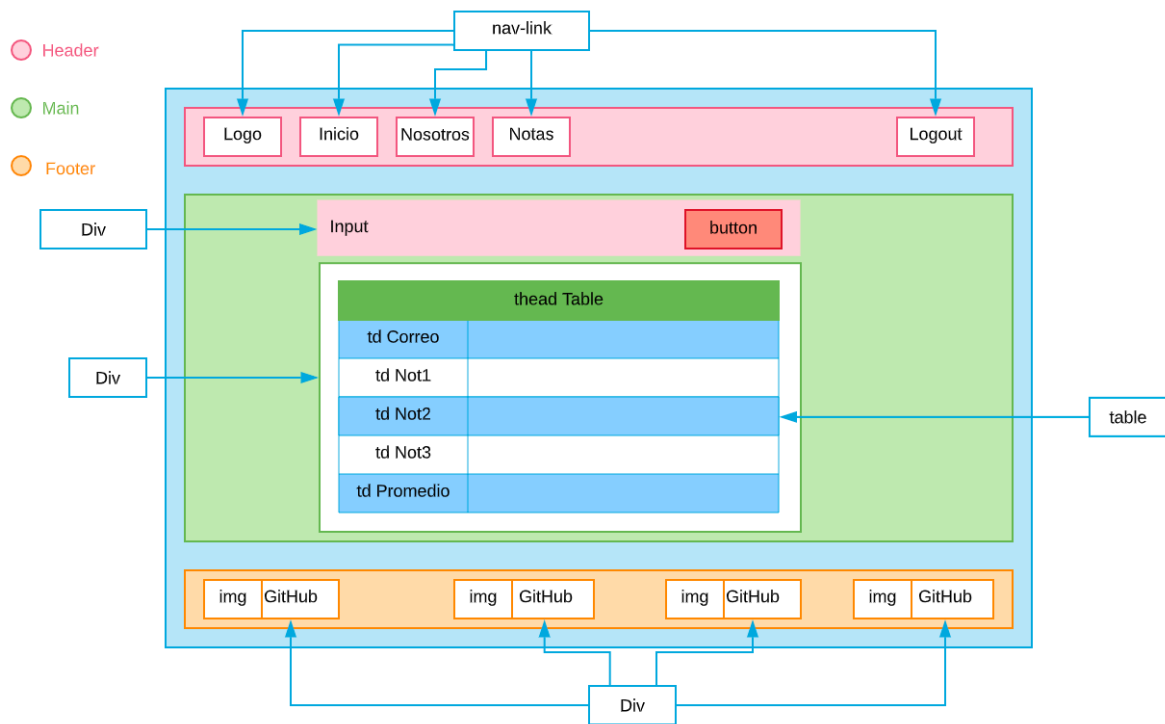
5.2 Notas de Estudiante → Detalle



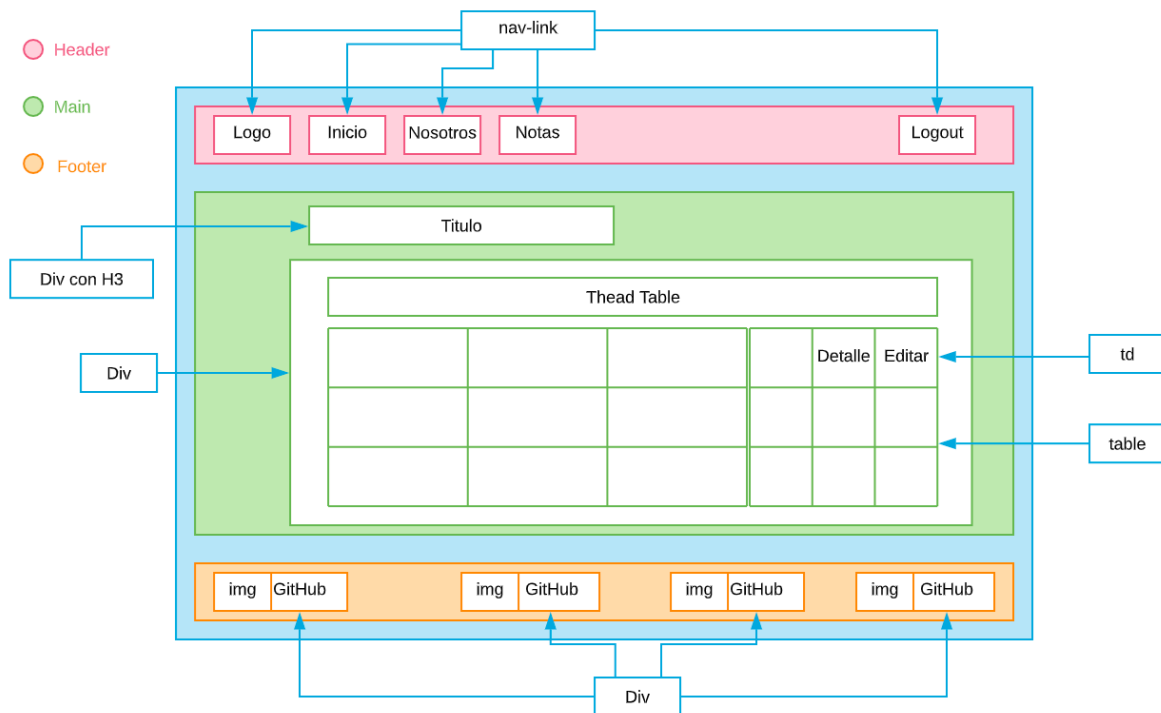
5.3 Notas de Estudiante → Editar



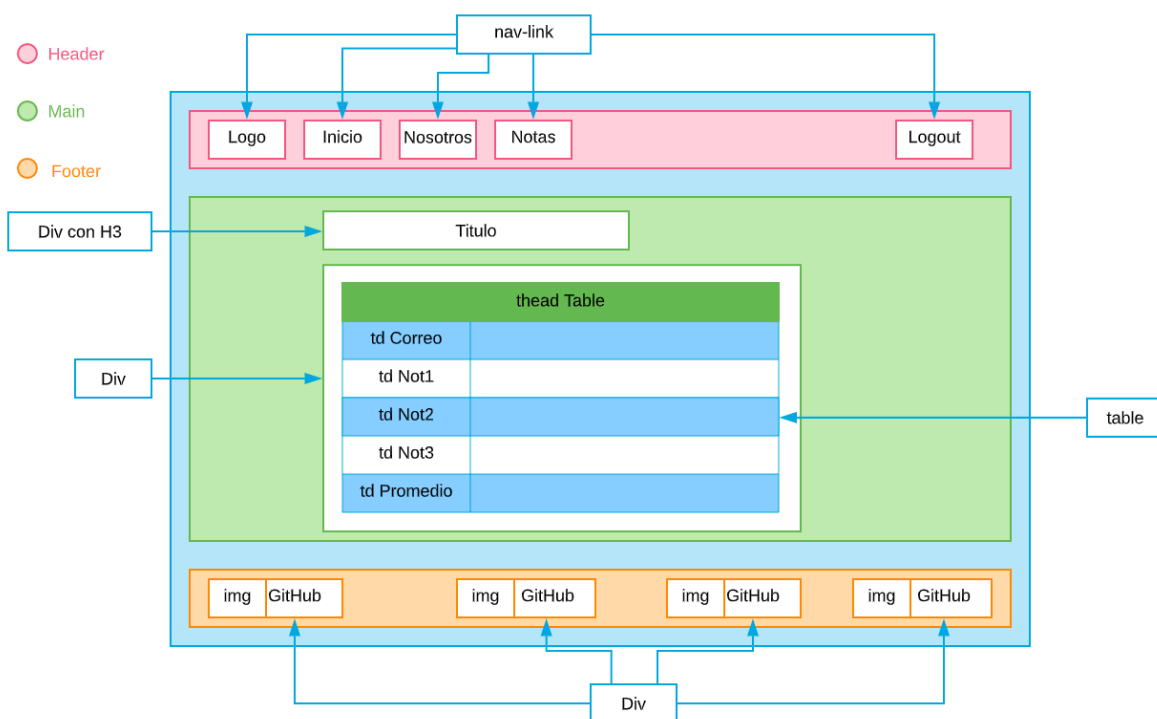
5.4 Notas de Estudiante → Borrar



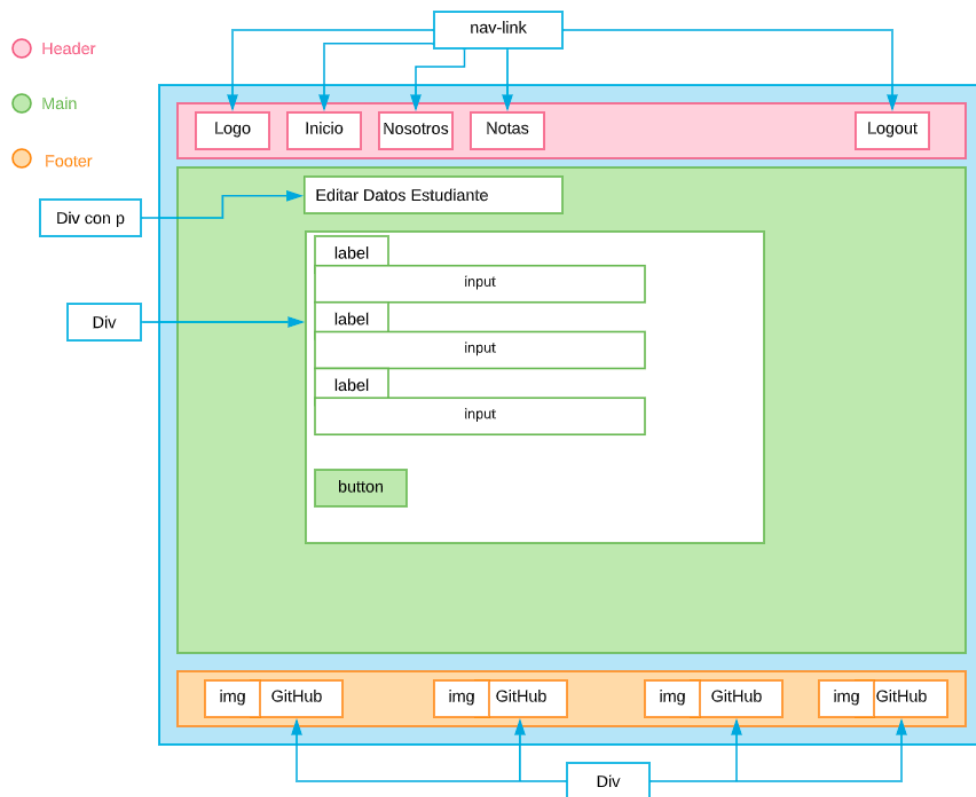
6. Notas de Estudiante → Rol Profesor



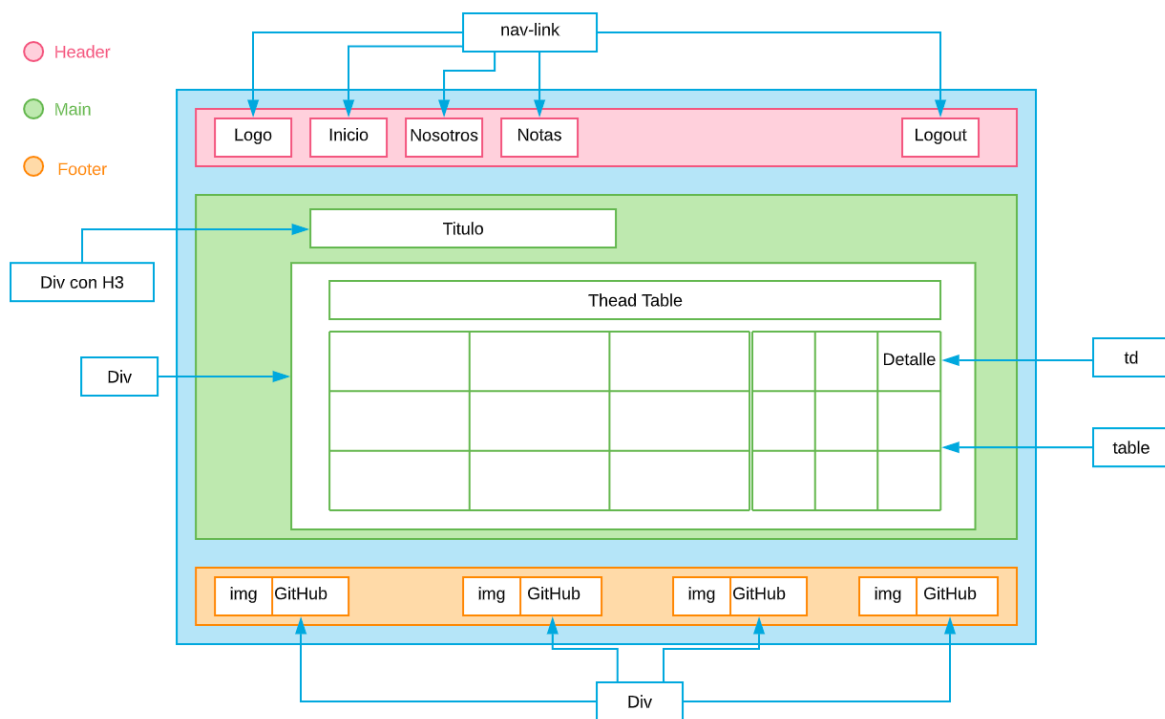
6.1 Notas de Estudiante → Detalle



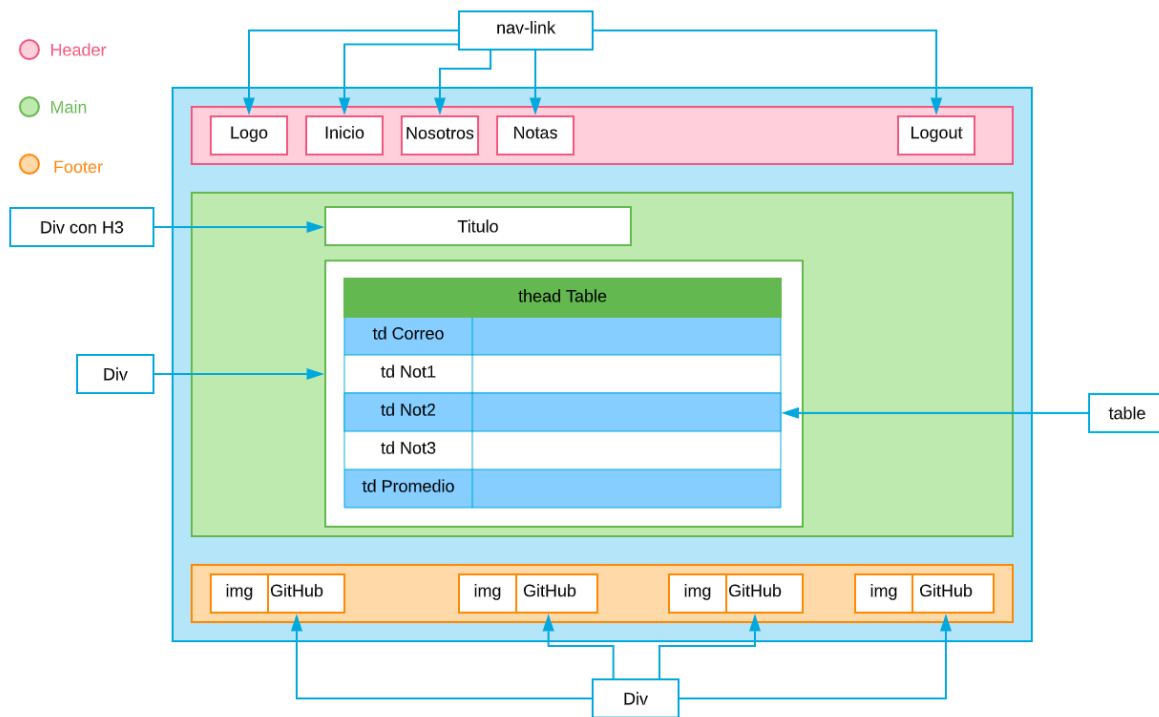
6.2 Notas de Estudiante → Editar



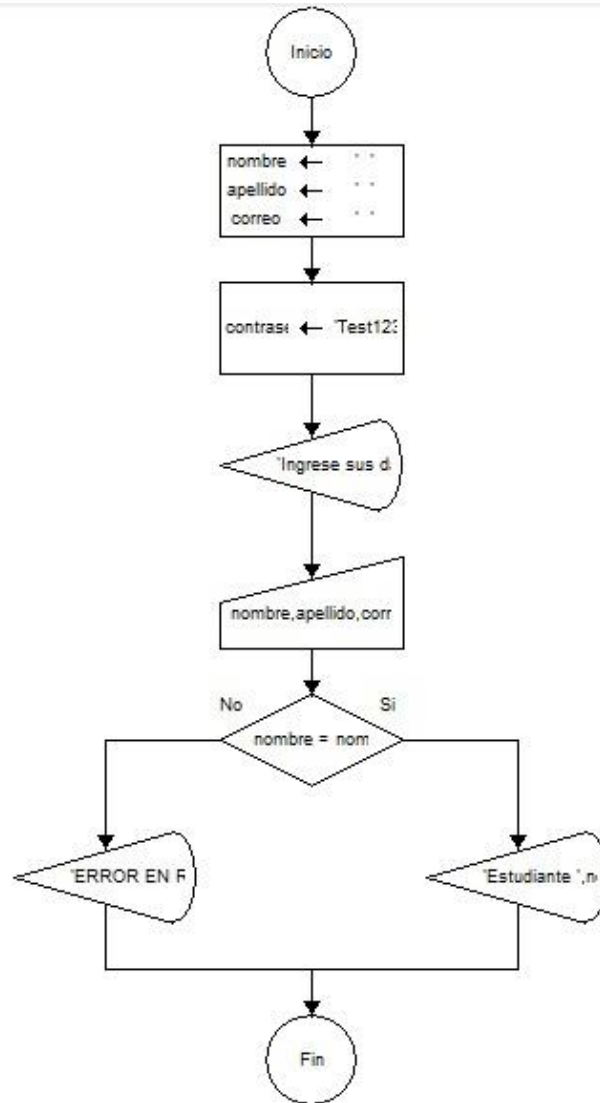
7. Notas de Estudiante → Rol Estudiante

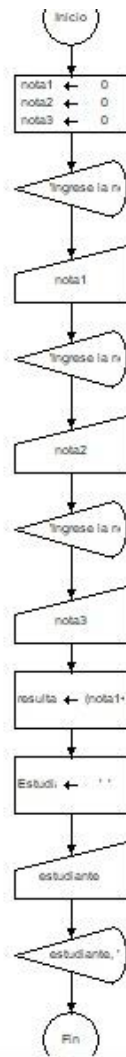


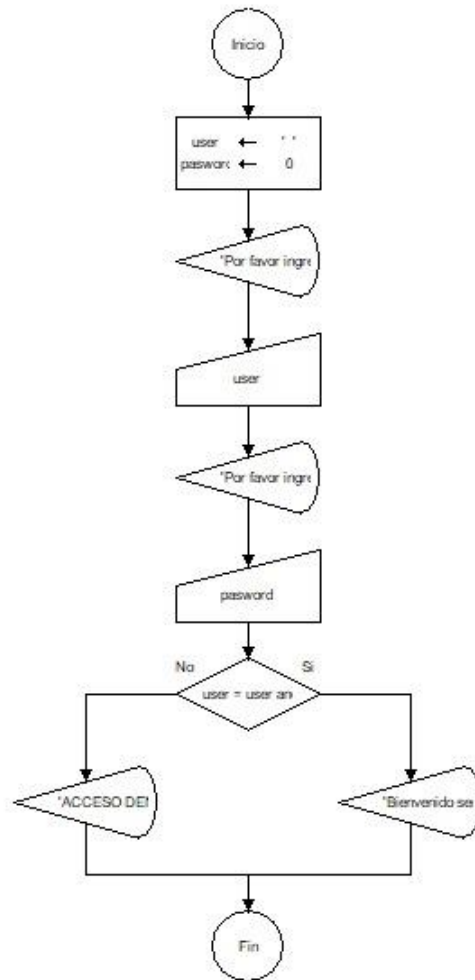
7.1 Notas de Estudiante → Detalle



Solución de Algoritmos







1. App crud basico con un Login que define accesos a tareas o a partes de la App
home / Nosotros / Accesos segun el rol

2. Documento

- portadas
- introduccion (contexto)
- objetivos (lo que busco)
- Análisis del desarrollo
- mockups -> requerimientos de HTML Estilos
- arquitectura de su app arbol de navegacion
- requerimientos o necesidades como lo suliciono
- acceso a datos requerimientos y como lo solucioino
- algoritmos

3. entregar un repositorio en GitHub

