

## Escuela Politécnica Nacional

### Python GR1 2020-A

**Nombre:** Mora Erick

#### Proyecto primer bimestre

**Librerías:** Kivy, sqlite3

**Tema:** Sistema para la gestión de estudiantes de una institución educativa

El presente proyecto se desarrolla para ayudar a una institución educativa a gestionar sus estudiantes, profesores, cursos y materias. Los profesores pueden gestionar la asistencia y calificaciones de sus estudiantes.

El sistema tendrá los roles de administrador y profesor

Con el rol de administrador se pueden realizar las operaciones de CRUD en los módulos de Estudiante, Curso, Materia, Profesor y Usuario.

El rol de profesor permite el registro de asistencia y notas de los estudiantes que tiene un profesor de acuerdo a una materia y curso específico.

#### Mockups del proyecto



Menú principal con el rol de Administrador.



Crear estudiante

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

Ingrese los datos del estudiante a registrar

Número de cédula

Nombre

Apellido

Dirección

Teléfono

Correo electrónico

Crear

Cancelar

Editar estudiante

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

Ingrese los datos del estudiante a modificar

Nombre

Apellido

Dirección

Teléfono

Correo electrónico

Actualizar

Cancelar



Gestión de Profesores

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

| id   | Cedula    | Nombre | Apellido | Direccion   | Telefono   | Correo         | Acciones  |
|------|-----------|--------|----------|-------------|------------|----------------|---|
| 0001 | 172541252 | Juan   | Perez    | Av. Central | 0987456321 | juan@gmail.com |   |



Cerrar sesión

Crear profesor

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

Ingrese los datos del profesor a registrar

Número de cédula

Nombre

Apellido

Dirección

Teléfono

Correo electrónico

Crear

Cancelar



Cerrar sesión

Editar profesor

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

Ingrese los datos del profesor a modificar

Nombre

Apellido

Dirección

Teléfono

Correo electrónico

Actualizar

Cancelar

|               | Gestión de Usuarios  |                   |                   |          |   |
|---------------|--|-------------------|-------------------|----------|---|
|               | id   | Nombre de usuario | Correo            | Password | Acciones  |
| Inicio        | 0001   | Usuario           | usuario@gmail.com | *****    |   |
| Estudiantes   |  |                   |                   |          |   |
| Cursos        |  |                   |                   |          |   |
| Materias      |  |                   |                   |          |   |
| Profesores    |  |                   |                   |          |   |
| Usuarios      |  |                   |                   |          |   |
| Cerrar sesión |  |                   |                   |          |   |



Crear usuario

Ingrese los datos del usuario a registrar

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Nombre de usuario

Correo electrónico

Password

Confirmar Password

Crear

Cancelar

Cerrar sesión

Editar usuario

Ingrese los datos del usuario a modificar

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Correo electrónico

Password

Confirmar Password

Actualizar

Cancelar

Cerrar sesión

Gestión de Materias

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

| id   | Nombre materia | Número de horas | Curso | Acciones  |
|------|----------------|-----------------|-------|---|
| 0001 | Matemáticas    | 6               | 008   |   |





Crear materia

Ingrese los datos de la materia a registrar

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

Nombre de materia

Número de horas

Crear

Cancelar





Editar materia

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

Ingrese los datos de la materia a modificar

Nombre de materia

Número de horas

Actualizar

Cancelar

Gestión de Cursos

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

| id  | Nombre curso | Inscritos | Capacidad | Acciones                          |
|-----|--------------|-----------|-----------|-----------------------------------|
| 001 | Tercero      | 45        | 50        | <div><div></div><div></div></div> |



Crear curso

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

Ingrese los datos del curso a registrar

Nombre de curso

Número de inscritos

Capacidad del curso

Crear

Cancelar

Editar curso

Inicio

Estudiantes

Cursos

Materias

Profesores

Usuarios

Cerrar sesión

Ingrese los datos del curso a modificar

Nombre de curso

Número de inscritos

Capacidad del curso

Actualizar

Cancelar

Menú principal con el rol de profesor.





Materias de profesor

Inicio

Cursos

Cerrar sesión

Seleccione una categoría

Gestión de Asistencia

Gestión de Calificaciones

Cancelar

Registro de asistencia de los estudiantes: presente, atraso y ausente

Asistencia



Inicio

Cursos

Cerrar sesión

| id   | Cedula     | Nombre | Apellido | Acciones                                     |
|------|------------|--------|----------|--|
| 0001 | 1725412552 | Juan   | Perez    | <div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 0002 | 1723253115 | María  | Smith    | <div><div></div><div></div><div></div></div> |

Calificaciones

| Inicio | id   | Cedula     | Nombre | Apellido | Calificación | Acciones  |
|--------|------|------------|--------|----------|--------------|---|
| Cursos | 0001 | 1725412552 | Juan   | Perez    | 8,5          |  |
|        | 0002 | 1723253115 | María  | Smith    | 8,6          |  |



Cerrar sesión 