

Proyecto Final

Linda Esmeralda Nohemí Morales Donis, 201932206,
3607761400101@ingenieria.usac.edu.gt
Henry Isaac Pineda García, 202001466,
2995863750101@ingenieria.usac.edu.gt

Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, Escuela de Mecánica Eléctrica,
Segundo Semestre 2023, Ing. Jose Anibal Silva de Los Angeles

Resumen—Se realizo una pagina web dedicada a la distribución de cursos en linea, aplicando conocimientos de HTML, css, js, python Y django, todos los códigos utilizados los puede encontrar en el siguiente [Repositorio de Github](#)

I. ADMINISTRACIÓN

The screenshot shows the CUNOC Admin Panel's main dashboard. It includes sections for 'Administración de Portales' (Courses, Asignaciones y Desasignaciones, Docentes, Notas, Registro de Docentes), 'Autenticación y autorización' (Grupos, Usuarios), 'Accesos' (Access attempts, failures, logs), and 'Registros de Perfiles' (Estudiantes). A central 'Acciones recientes' (Recent actions) section displays recent logins and course-related activity.

Figura 1. Panel de Administrador.

This screenshot shows the 'Asignaciones y Desasignaciones' (Assignments and De-assignments) page. It lists student assignments for various courses like 'Matemática Aplicada 5' and 'Comunicaciones 4'. The interface includes a search bar and a button to add new assignments.

Figura 2. Asignaciones

The 'Cursos' (Courses) page displays a list of available courses with columns for ID, Name, Description, Cost, Start Date, End Date, Credits, Instructor, and Image. Courses listed include 'Comunicaciones 4', 'Idioma Técnico 2', 'Matemática Aplicada 5', 'Proyectos Aplicados a Ingeniería Electrónica', and 'Telecomunicaciones'.

Figura 3. Cursos

The 'Docentes' (Teachers) page lists faculty members with details like name, last name, DPI, role, and assigned courses. Faculty listed include 'Doce_Inglés', 'Docente_Mate', 'IgeProg', and 'IgeProgramación'.

Figura 4. Portal del Docente

Notas

Estudiante	Curso	Nota Final	Comentario
fer22h_n	Mate Aplicada 5	100,00	Excelente
fer22h_n	Comunicaciones 4	100,00	Excelente

Figura 5. Notas

II. PÁGINA PRINCIPAL

Bienvenidos al Portal Centro Universitario de Occidente

Figura 8. Descripción de la academia.

Registro Docentes

Figura 6. Registro de Docentes

RECORD DE CURSOS

Figura 9. Récord de Cursos

Notas

Estudiante	Curso	Nota Final	Comentario
fer22h_n	Comunicaciones 4	100,00	Excelente

Figura 7. Docentes

Algunos datos sobre nuestra universidad

- 94% Estudiantes con éxito
- 2345 Nuevos Estudiantes
- 126 Profesores actuales
- 32 Awards

Figura 10. Reconocimientos

Figura 11. Registro de Usuarios

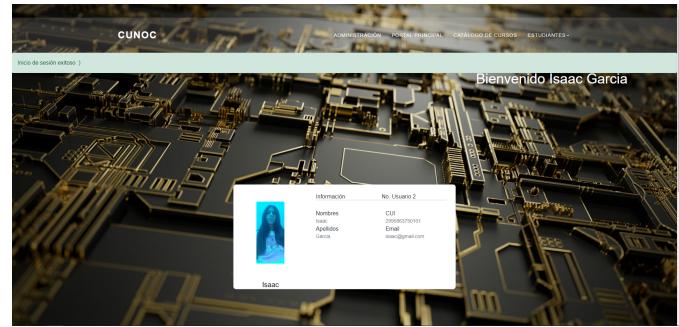


Figura 15. Portal Estudiantil.

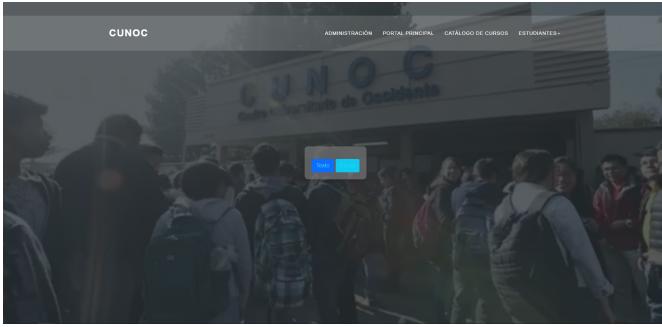


Figura 12. Selección de Inicio de Sesión

Figura 16. Catálogo de Cursos para el Estudiante Registrado

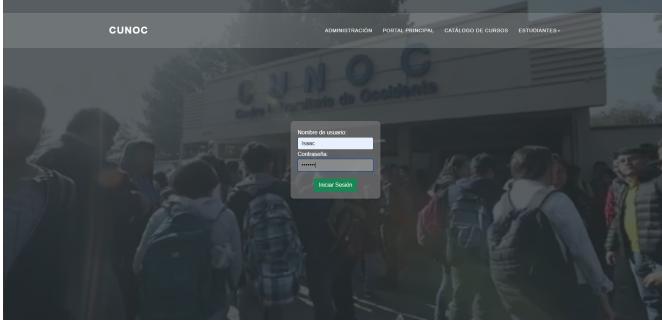


Figura 13. Inicio de Sesión, por cuadro de texto.

Figura 17. Cursos Asignados

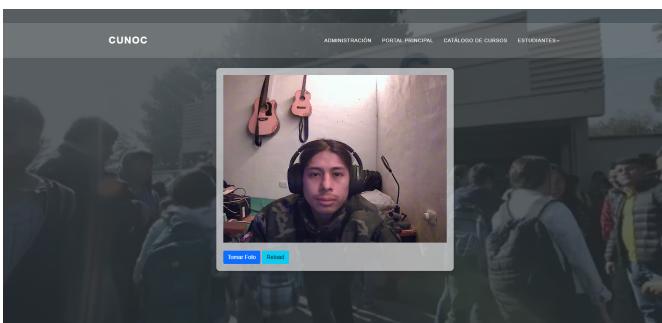


Figura 14. Inicio de Sesión, por reconocimiento facial.



Aplicación informática de Administración

MANUAL DE INSTRUCCIONES

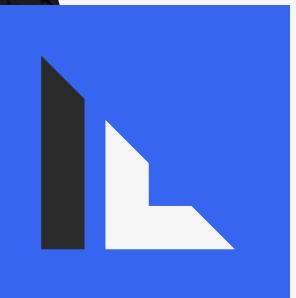
Universidad San Carlos De Guatemala



ÍNDICE

- Introducción al sistema 03
- Presentación de la aplicación 04
- Paneles principales 05
- Pasos para registrarse 06
- Niveles de permiso 07
- Pasos para editar un usuario 08
- Menús más importantes 09
- Instrucciones finales 10





INTRODUCCIÓN

Estimado Administrador,

Este manual técnico ha sido diseñado para proporcionarle una guía exhaustiva y detallada sobre la gestión efectiva de su página universitaria basada en el robusto framework Django. Con el objetivo de optimizar la experiencia de los usuarios y garantizar un entorno digital eficiente, este manual le proporcionará los conocimientos necesarios para administrar, mantener y actualizar su plataforma con facilidad y confianza.

Le instamos a utilizar este manual como una herramienta integral para navegar con éxito a través de los complejos desafíos técnicos y operativos que conlleva la administración de una página universitaria en Django. Esperamos que esta guía le ayude a alcanzar sus objetivos con eficiencia y precisión, y le permita ofrecer una experiencia digital excepcional a estudiantes, profesores y personal administrativo por igual.



CREACIÓN DEL USUARIO ADMINISTRADOR

1

Creación de Super Usuario en su Computadora

2

Usuario: Administrador
Contraseña: UniversidadCUNOC
correo electrónico: academiacunoc@gmail.com

3

Iniciar sesión





CUNOC



Administrador



Panel de control

CONTROL

Administración de Portales



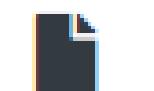
Asignaciones y
Desasignaciones



Cursos



Docentes



Notas



Registro de Docentes

PANEL DE CURSOS

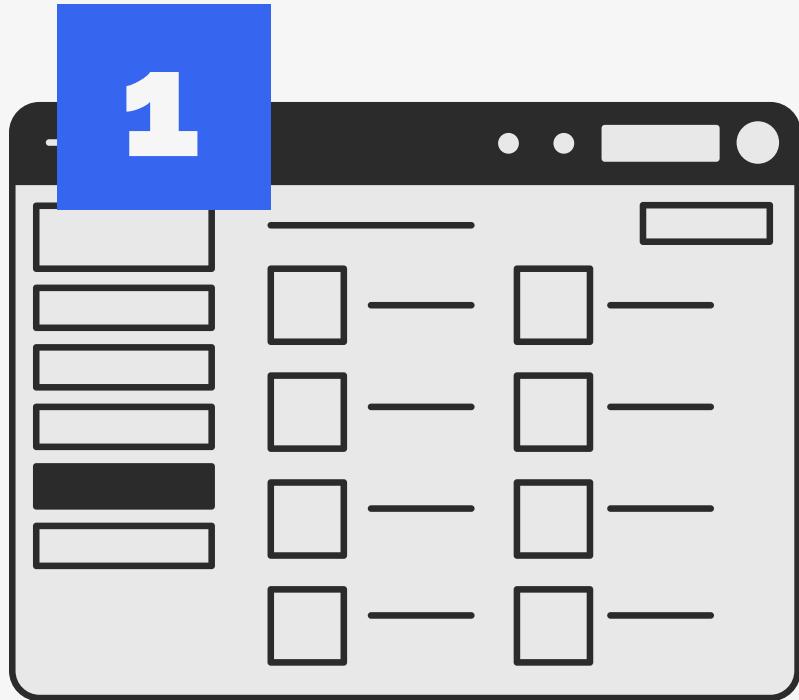
PANEL DE NOTAS

PANEL DE ASIGNACIONES

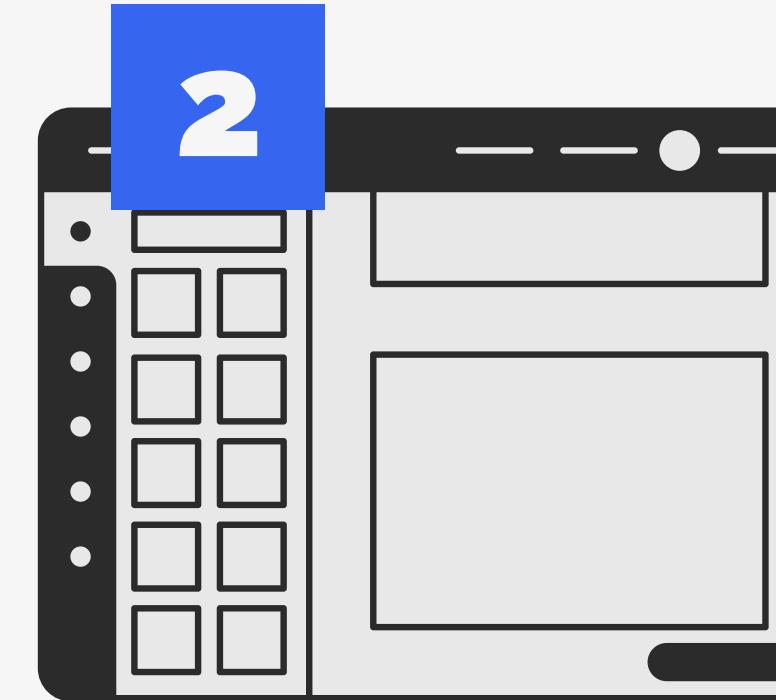
PANEL DE DOCENTES

PANEL DE REGISTRO DE DOCENTES

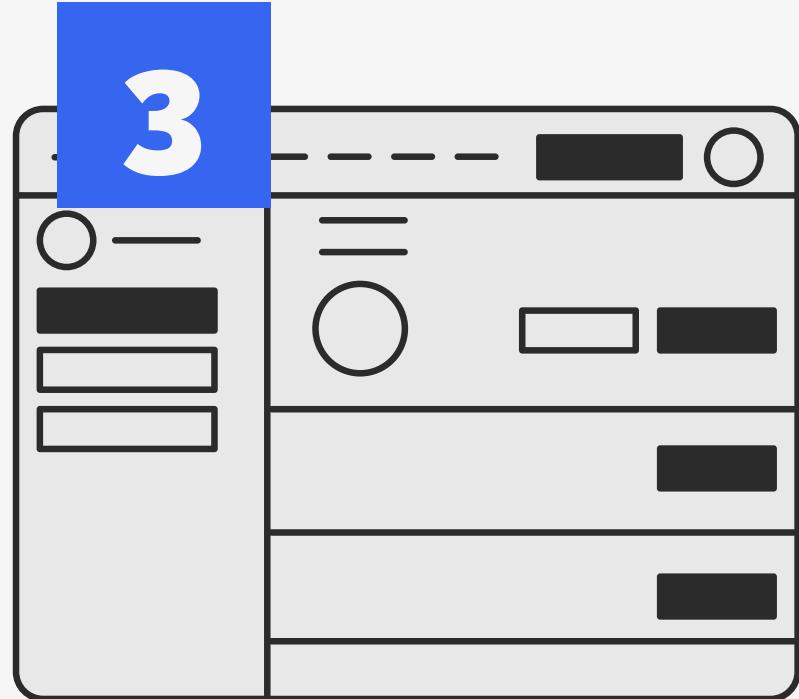
REGISTRO DE DOCENTES



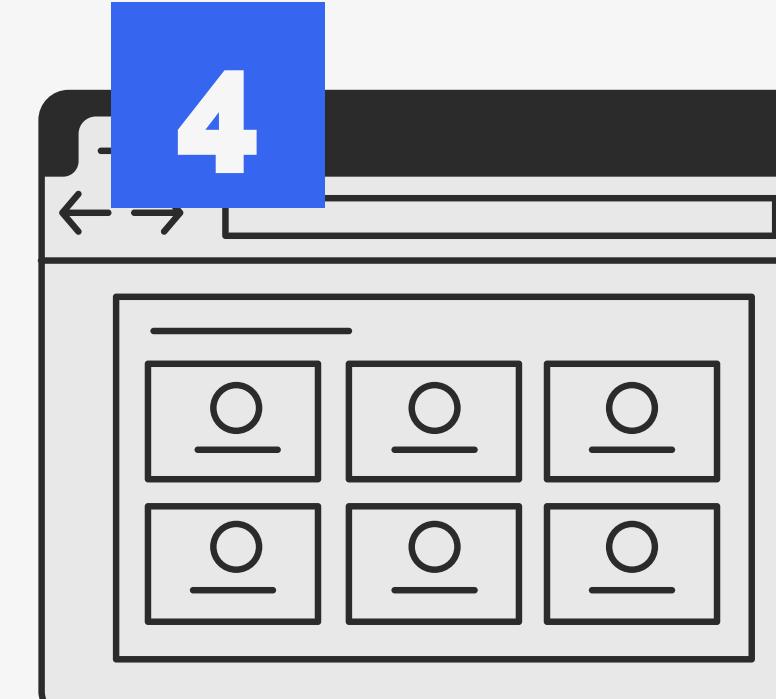
Añadir cualquier nombre para registrar el formulario de Docentes y guardarla.



Dar Click en el Formulario de Registro

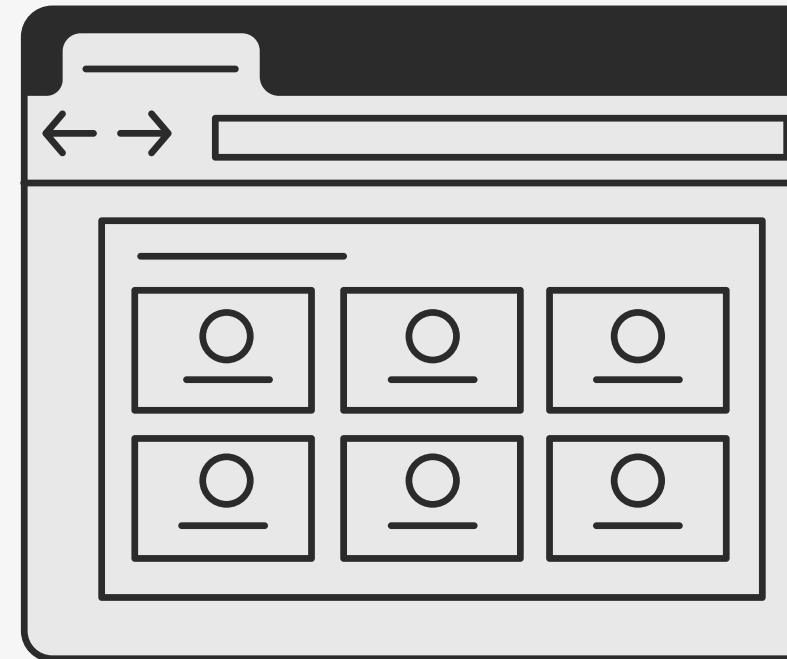


Llenar el Formulario de Registro de Docentes



Docente agregado.

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN A DOCENTES



USUARIOS

Dirigirse a Usuarios y buscar al usuario del docente registrado, dirigirse al área de permisos y marcarlo como Staff, luego marcar la fecha de alta para quitarle los permisos de forma automática, por ultimo guardar los cambios.

GRUPOS

Dirigirse a Docentes y autorizar edición de cursos por último el registro, creación y edición de notas

DOCENTE

Tiene su propio panel de Control en donde solo puede editar el curso que esta a su cargo y puede añadir las notas de sus estudiantes.

ADMINISTRADOR

Se encarga de ver todos los paneles de Control en cualquier momento que lo desee.



Universidad San Carlos De Guatemala

AYUDA Y SOPORTE TÉCNICO

TELÉFONO

51223174

45685367

CORREO

esmedonis@gmail.com

henrypineda@gmail.com

NOMBRES

Esmeralda Morales

Henry Pineda

CARNET

201932206

202001466

