



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

**DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS**

Planta: (504)2232-2110 Ext. 317

Edificio B-2, 2do. Piso

Correo:

ingenieria.sistemas@unah.edu.hn

PROYECTOS

Base de Datos I

PROYECTOS

1. Red Social
 - a. Gestión de seguridad
 - b. Manejo de solicitudes de amistad
 - c. Mensajería (estado mensaje: visto, no visto)
 - d. Publicaciones (texto, fotografías)
 - e. Manejo de comentarios, me gusta por publicación
 - f. Creación de páginas para empresas o instituciones
 - g. Manejo de publicidad
 - h. Entre otras funcionalidades importantes

2. Hotel
 - a. Manejo de reservaciones
 - b. Gestión de restaurante
 - c. Control decursos humanos
 - d. Manejo de inventario
 - e. Entre otras funcionalidades importantes

3. Plataforma de Educación Virtual
 - a. Gestión de usuarios
 - b. Gestión de tareas
 - c. Gestión de exámenes
 - d. Manejo de publicaciones
 - e. Gestión de mensajería
 - f. Entre otras funcionalidades importantes

"La Educación es la Primera Necesidad de la República"

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / www.unah.edu.hn



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

Planta: (504)2232-2110 Ext. 317

Edificio B-2, 2do. Piso

Correo:

ingenieria.sistemas@unah.edu.hn

4. LinkedIn
 - a. Bolsa de trabajo
 - b. Gestión de usuarios
 - c. Gestión de grupos de usuarios
 - d. Registro de experiencia laboral por usuario
 - e. Entre otras funcionalidades importantes

5. Sistema de Matrícula en Línea
 - a. Gestión de aulas, edificios
 - b. Gestión de clases, secciones
 - c. Control de recursos humanos
 - d. Registro de calificaciones
 - e. Matricula de estudiantes
 - f. Entre otras funcionalidades importantes

6. Expediente Médico Centralizado
 - a. Gestión de clínicas/hospitales (públicas o privadas)
 - b. Gestión de pacientes, doctores
 - c. Gestión de citas
 - d. Manejo de consultas y tratamientos
 - e. Entre otras funcionalidades importantes

7. Supermercado
 - a. Gestión de clientes
 - b. Gestión de proveedores
 - c. Gestión de productos
 - d. Manejo de cotizaciones
 - e. Gestión de facturación
 - f. Control de recursos humanos
 - g. Entre otras funcionalidades importantes

"La Educación es la Primera Necesidad de la República"

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / www.unah.edu.hn



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

Planta: (504)2232-2110 Ext. 317

Edificio B-2, 2do. Piso

Correo:

ingenieria.sistemas@unah.edu.hn

8. Compañía Telefónica

- a. Gestión de clientes
- b. Facturación (Venta de celulares y otros equipos)
- c. Gestión de proveedores
- d. Venta de servicios de (Internet,cable, otros)
- e. Entre otras funcionalidades importantes

9. Gestión de Proyectos

- a. Gestión de proyectos
- b. Gestión de equipo de trabajo por proyecto
- c. Gestión de actividades
- d. Visualización de avances de actividades
- e. Ejemplos relacionados con su proyecto: JIRA, Trello
- f. Entre otras funcionalidades importantes

10. Aerolínea:

- a. Venta de boletos
- b. Gestión de pasajeros, pilotos
- c. Gestión de aviones, destinos
- d. Visualización del estado del avión
- e. Control de recursos humanos
- f. Entre otras funcionalidades importantes

11. Cine

- a. Control de recursos humanos
- b. Gestión de facturación
- c. Gestión de películas
- d. Gestión de salas
- e. Gestión de cartelera
- f. Entre otras funcionalidades importantes

"La Educación es la Primera Necesidad de la República"



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

Planta: (504)2232-2110 Ext. 317

Edificio B-2, 2do. Piso

Correo:

ingenieria.sistemas@unah.edu.hn

12. Biblioteca/librería

- a. Control de libros
- b. Control de ventas/préstamos de libro
- c. Gestión de autores
- d. Gestión de ubicación de libros
- e. Control de sucursales
- f. Control de recursos humanos
- g. Entre otras funcionalidades importantes

13. Venta/Renta de vehículos

- a. Mantenimiento de vehículos
- b. Venta-Renta de vehículos
- c. Gestión de servicios por vehículos
- d. Control de recursos humanos
- e. Venta de repuestos
- f. Entre otras funcionalidades importantes

14. Maquila:

- a. Gestión de productos
- b. Gestión de proveedores
- c. Recursos humanos: jornadas laborales, equipos de trabajo
- d. Contabilidad
- e. Producción

15. Banco

- a. Préstamos
- b. Recursos humanos
- c. Tarjetas de créditos
- d. Transacciones bancarias

"La Educación es la Primera Necesidad de la República"

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / www.unah.edu.hn



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

Planta: (504)2232-2110 Ext. 317

Edificio B-2, 2do. Piso

Correo:

ingenieria.sistemas@unah.edu.hn

16. Farmacia

- a. Facturación
- b. Control medicamentos
- c. Control de inventario
- d. Control de recursos humanos
- e. Manejo de sucursales
- f. Entre otras funcionalidades importantes

17. Recursos humanos

- a. Planilla
- b. Anticipos, deducciones, bonificación
- c. Proceso de contratación de personal
- d. Gestión de viáticos por actividad o viaje realizado
- e. Flujo de aprobación de viáticos
- f. Permisos

18. Venta de artículos en línea

- a. Control de inventario
- b. Manejo de entradas, salidas
- c. Manejo de carrito de compras
- d. Gestión de facturación
- e. Gestión de proveedores
- f. Gestión de tiendas virtuales
- g. Ejemplo Amazon, Ebay

19. Empresa de seguridad

- a. Control de recursos humanos
- b. Distribución de empleados por proyecto
- c. Gestión de contrato:
 - i. Pago de servicios
 - ii. Personal involucrado
 - iii. Jornadas de seguridad

"La Educación es la Primera Necesidad de la República"

Universidad Nacional Autónoma de Honduras / CIUDAD UNIVERSITARIA / Tegucigalpa M.D.C. / www.unah.edu.hn