



# Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Cómputo

Ingeniería en sistemas computacionales

Análisis y diseño orientado a objetos

Entrega 4  
CEDAE (Centro dermatológico de alta especialidad)  
Mockups

Equipo 3:

Angeles Hernández Jesús Eduardo  
Chanes Nuñez Ricardo Jehonadab  
García Gamiño Rafael Julian  
Hernández Cecilio Luis Ángel  
Mendoza Cuellar José Oscar  
Olvera Olvera Kevin Jesús  
Paniagua Juárez Nadia Patricia  
Ramírez Fuentes Edgar Alejandro  
Zamorano Cruz Juan Raymundo  
2CV9

# Índice

<b>1. Objetivo</b>	<b>3</b>
<b>2. Mockups</b>	<b>3</b>
2.1. Mockups generales . . . . .	3
2.2. Mockups de administrador . . . . .	4
2.3. Mockups de encargado de farmacia . . . . .	7
2.4. Mockups de médico . . . . .	9
2.5. Mockups de paciente . . . . .	12
2.6. Mockups de recepcionista . . . . .	14

# 1. Objetivo

El propósito de este documento es mostrar al lector los prototipos de las interfaces para el sistema web de CEDAE.

## 2. Mockups

### 2.1. Mockups generales

Página principal



Figura 1: Interfaz de página principal

Iniciar sesión

A screenshot of the CEDAE login page. At the top left is the CEDAE logo. The main form is titled 'Iniciar sesión' and contains two input fields: 'correo electrónico' and 'contraseña'. Below the fields are links for '¿Olvidaste tu contraseña?' and 'Entrar'. At the bottom right of the form is a 'Volver' link.

Figura 2: Interfaz de inicio de sesión

Recuperar contraseña

A screenshot of a web interface titled "Recuperar tu cuenta" (Forgot your account). It contains a text input field labeled "correo electrónico o celular" (Email or phone number), a "Recuperar contraseña" (Reset password) button, and a "Cancelar" (Cancel) button.

Figura 3: Interfaz de recuperación de contraseña

## 2.2. Mockups de administrador

Perfil de administrador

A screenshot of an administrator profile interface. At the top left is the CEDAE logo. To the right is the title "Perfil Administrador" next to a user icon. Below this, on the left, is a section titled "Usuarios" with a "Buscar" (Search) bar and a magnifying glass icon. On the right side, there are three buttons: "Dar de alta usuario" (Add user) in pink, "Dar de baja usuario" (Delete user) in pink, and "Eliminar expediente" (Delete file) in dark blue. At the bottom right is a "Cerrar sesión" (Logout) link.

Figura 4: Interfaz de perfil de administrador

## Registrar usuario

CEDAE  
Centro Dermatológico de Alta Especialidad

### Registrar Usuario

Administrador

Datos Personales

Nombre Completo  
Dirección  
Teléfono  
Correo Electrónico  
Fecha de Nacimiento (DD/MM/AA)  
Nacionalidad  
Estado Civil  
Curp  
Número de SS

Documentos Digitales

Credencial de Elector  
Credencial de Elector  
Comprobante de Estudios  
Comprobante de Domicilio  
Carta(s) de recomendación

Volver      Registrar Usuario

Figura 5: Interfaz de registro de usuario

## Dar de baja usuario

CEDAE  
Centro Dermatológico de Alta Especialidad

### Dar de Baja Usuario

Administrador

Área de Trabajo

Medico Titular  
Farmacia  
Recepción  
Administrador

Datos del Usuario Seleccionado

Recepción

Nombre Completo  
Evaluación del Desempeño  
Departamento  
Estado  
Puntuación

Cancelar      Eliminar Usuario

Figura 6: Interfaz de baja de usuario

## Modificar información de usuarios

**Datos Personales**

Nombre Completo  
Dirección  
Teléfono  
Correo Electrónico  
Fecha de Nacimiento (DD/MM/AA)  
Nacionalidad  
Estado Civil  
Curp  
Número de SS

**Documentos Digitales**

Credencial de Elector  
Credencial de Elector  
Comprobante de Estudios  
Comprobante de Domicilio  
Carta(s) de recomendación

Volver Guardar cambios de Usuario

Figura 7: Interfaz de modificación de información de usuario

## Ver usuarios registrados

ESTADO	CURP	NOMBRE	TIPO	VER INFORMACION
●	AAAA0123456AAAAAA12	AAAAAAAAAA	Medico	+
●	AAAA0123456AAAAAA12	AAAAAAAAAA	Medico	+
●	AAAA0123456AAAAAA12	AAAAAAAAAA	Medico	+
●	AAAA0123456AAAAAA12	AAAAAAAAAA	Medico	+
●	AAAA0123456AAAAAA12	AAAAAAAAAA	Medico	+
●	AAAA0123456AAAAAA12	AAAAAAAAAA	Medico	+
●	AAAA0123456AAAAAA12	AAAAAAAAAA	Medico	+
●	AAAA0123456AAAAAA12	AAAAAAAAAA	Medico	+

Figura 8: Interfaz de usuarios registrados

## 2.3. Mockups de encargado de farmacia

Perfil de encargado de farmacia



Figura 9: Interfaz de perfil de encargado de farmacia

Inventario de medicamentos

The screenshot shows the 'INVENTARIO DE MEDICAMENTOS' (Medicament Inventory) page. At the top left is the CEDAE logo. At the top right is a user icon labeled 'Enc. deFarmacia'. The main title 'INVENTARIO DE MEDICAMENTOS' is centered above a search bar with the placeholder 'buscar medicamento...' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a table listing five rows of medication data. On the left, there's a sidebar with 'Filtrar' (Filter) options (Filtro 1-6) and a 'MENU FARMACIA' (Pharmacy Menu) with options (Opción 1-6). At the bottom left is a 'Volver' (Back) button. At the bottom center are page navigation numbers: 1, 2, 3, 4, 5.

NOMBRE	PRESENTACION	FECHA CADUCIDAD	COMPUESTO ACTIVO	IDENTIFICADOR	SKU
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745

Figura 10: Interfaz de inventario

## Agregar medicamentos

The screenshot shows the 'Agregar Medicamento' (Add Medicine) form. The form consists of six input fields: 'Nombre' (Name), 'Presentación' (Presentation), 'Fecha caducidad' (Expiration Date), 'Compuesto activo' (Active Ingredient), 'Identificador' (Identifier), and 'Código de barras' (Barcode). To the right of the 'Identificador' field is a blue 'Agregar' (Add) button. At the bottom right of the form area is a 'Volver' (Back) button.

Figura 11: Interfaz de agregar medicamentos

## Eliminar medicamentos

The screenshot shows the 'Eliminar Medicamento' (Delete Medicine) form. On the left, there is a sidebar titled 'Elementos seleccionados' (Selected Elements) which is currently empty. Below this is a search bar with a magnifying glass icon and a 'Buscar' (Search) button. At the bottom of the sidebar are two buttons: 'Desmarcar todos' (Uncheck all) and a red 'Eliminar' (Delete) button. At the bottom right of the form area is a 'Volver' (Back) button.

Figura 12: Interfaz de eliminar medicamentos

## Buscar medicamentos

The screenshot shows a search interface for medications. At the top, there are input fields for 'NOMBRE', 'PRESENTACION', 'FECHA CADUCIDAD' (with a dropdown menu for date format), 'COMBINACION ACTIVO', 'IDENTIFICADOR', and 'SKU'. Below these fields is a table listing five rows of medication results:

NOMBRE	PRESENTACION	FECHA CADUCIDAD	COMBINACION ACTIVO	IDENTIFICADOR	SKU
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745
Tempra	Tabletas	24 Enero 2028	Paracetamol 20mg	#00000001	8KHASBKDA4745

At the bottom of the table, there is a navigation bar with page numbers 1, 2, 3, 4, 5.

Figura 13: Interfaz de búsqueda de medicamentos

## 2.4. Mockups de médico

### Perfil de médico

The screenshot shows a physician profile interface. At the top left is the CEDAE logo. In the center, the text 'Perfil Médico' is displayed above a list of patients. On the right, there is a doctor icon and the word 'Médico'. Below this, there are two main sections: 'Pacientes' (Patients) and 'Citas' (Appointments). The 'Pacientes' section contains a search bar with the placeholder 'Buscar' and a magnifying glass icon. The 'Citas' section shows a list of appointment slots. To the right of these sections are two buttons: 'Crear nuevo expediente' (Create new patient file) in a red box and 'Crear receta médica' (Create medical prescription) in a dark blue box. At the bottom right, there is a 'Cerrar sesión' (Close session) link.

Figura 14: Interfaz de perfil de medico

## Modificar expedientes

**EXPEDIENTE: DATOS DEL PACIENTE**

CURP	Fecha de Nacimiento	Estado (Residencia Actual)
<input type="text"/>	<input type="text"/> dd/mm/aaaa	<input type="text"/>
Primer Apellido	Estado (Nacimiento)	Municipio (Residencia Actual)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Segundo Apellido	Nacionalidad	Localidad (Residencia Actual)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre(s)	<input type="button" value="Confirmar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Figura 15: Interfaz de modificación de expedientes

## Ver expedientes

Consultorio Nimbo X

Alejandro Reyes  
09/02/1985 - 32 años  
[Editar](#) | [Mostrar datos](#)

ÚLTIMOS SIGNOS VITALES

Altura	1.87	Mts
Peso	Kg	
Masa Corporal	imc	
Temperatura	C	
Frecuencia Respiratoria	r/m	
Presión Arterial	mmHg	
Frecuencia Cardíaca	l/m	

ARCHIVOS

ANTECEDENTES

**ALERGIAS**

- Alergias a Medicamentos:
  - AINEs
- Otras alergias:
  - Camarones.

**ANTECEDENTES PATOLÓGICOS**

Antecedentes Negados	Tuberculosis, Transfusiones
Hospitalización Previa	Fue hospitalizado por bronquitis en Enero del 2014. Apendicitis en enero del 2017.
Cirugías Previias	Apendicectomía en verano del 2008.
Diabetes	Tipo 2
Enfermedades Tiroideas	Hipertiroidismo controlado.
Hipertensión Arterial	
Cardiopatías	Presión arterial alta
Traumatismos	Hematoma en estómago
Cáncer	Glaucoma
Otros	Problemas respiratorios

**INICIAR NUEVA CONSULTA**

CONSULTAS AGENDADAS

Aun no hay citas agendadas. Utiliza la agenda para calendarizarla.

CONSULTAS INICIADAS

18 AGO 2017	Dolor De Garganta Amigdalitis aguda. Omeprazol 1mg 40mg, Clindamicina Amp 300mg/2ml, Tempra 500 Mg Tab 10, Tempra Forte + Prod. Gls. Medicamento - Substancia Activa - Dosis, Advil 200mg C/24 (ibuprofeno).
18 AGO 2017	Dolor De Garganta Faringitis aguda. Amoxicilina/ambroxol 500/30mg cap 12gm
18 AGO 2017	Dolor De Garganta Faringitis aguda. Amoxicilina/ambroxol 500/30mg cap 12gm

Figura 16: Interfaz de visualización de expedientes

## Citas agendadas

**Atendidas**

Paciente: Ramírez Fuentes Edgar Alejandro	Fecha: 2020/11/12
Hora: 14:00	Status: Atendida

Paciente: Ramírez Fuentes Edgar Alejandro	Fecha: 2020/11/12
Hora: 12:00	Status: Atendida

Paciente: Ramírez Fuentes Edgar Alejandro	Fecha: 2020/11/12
Hora: 08:00	Status: Atendida

**Pendientes**

Paciente: Ramírez Fuentes Edgar Alejandro	Fecha: 2020/11/12
Hora: 18:00	Status: Pendiente

[Volver](#)

Figura 17: Interfaz de citas agendadas

## Crear recetas

**PRESCRIPCIÓN DE RECETAS**

**DATOS DEL PACIENTE**

**AGREGAR MEDICAMENTO**

Medicamento

- Paracetamol
- Paracetamol 25mg
- Paracetamol 40mg
- Paracetamol 50mg

Indicaciones

Tomar una pastilla cada 8h por 7 días

[Agregar](#)

Figura 18: Interfaz de creación de recetas

## 2.5. Mockups de paciente

Perfil de paciente



Figura 19: Interfaz de perfil de paciente

Agendar cita por primera vez



Figura 20: Interfaz de agendar primera cita

## Agregar cita no por primera vez

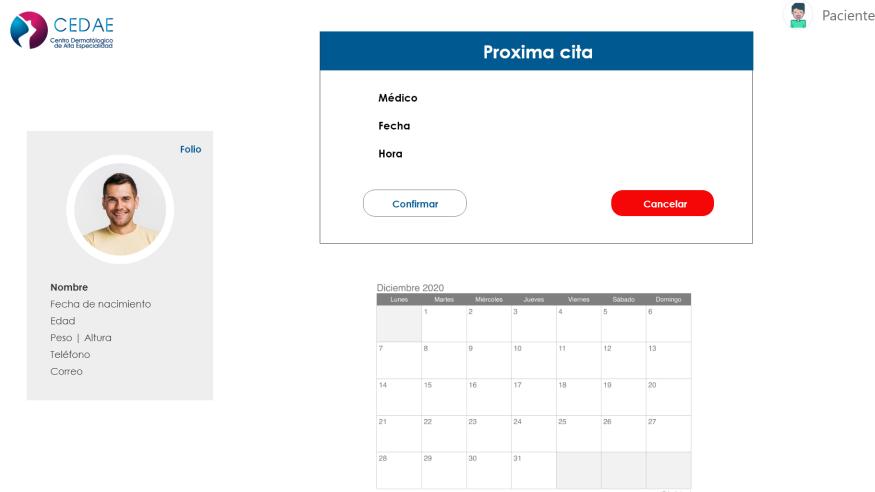


Figura 21: Interfaz de agendar cita

## Citas agendadas

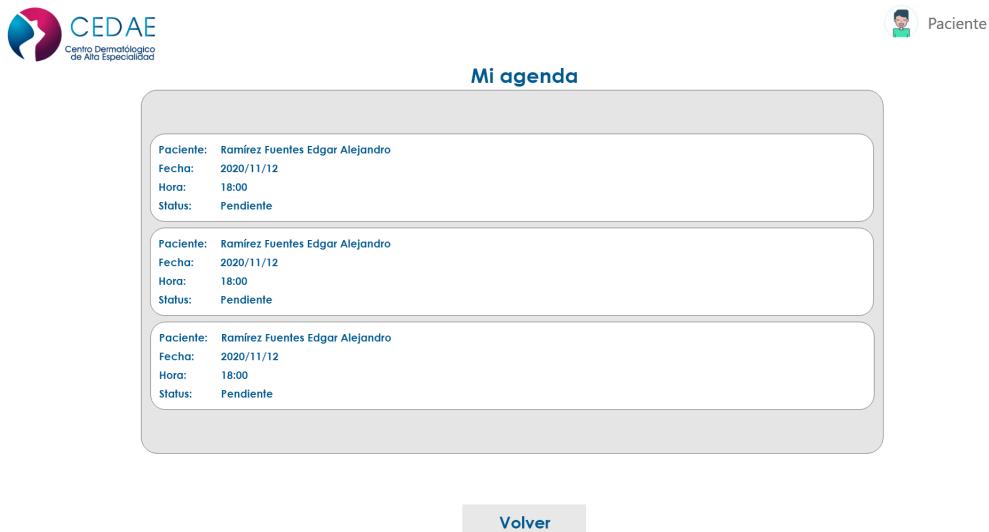


Figura 22: Interfaz de citas agendadas

## 2.6. Mockups de recepcionista

Perfil de recepcionista

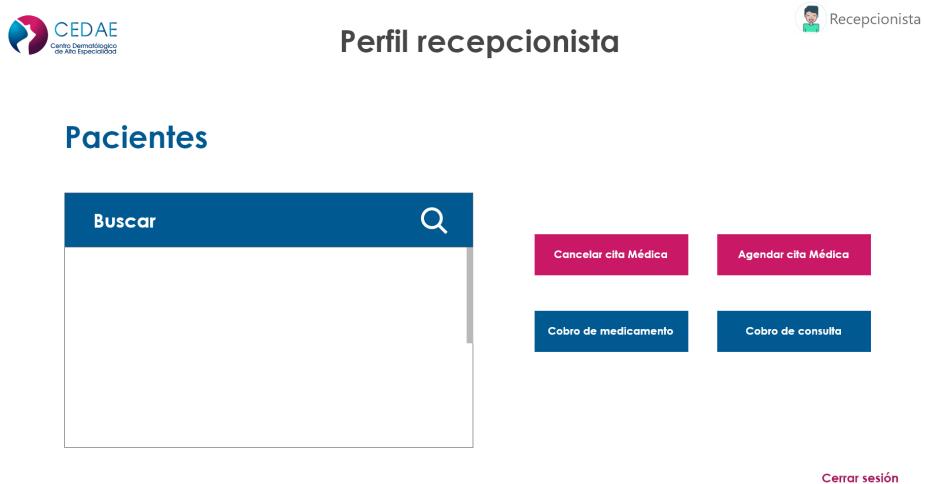


Figura 23: Interfaz de perfil de recepcionista

Agendar cita



Figura 24: Interfaz de agendar cita

## Modificar cita

CEDAE  
Centro Dermatológico  
de Alta Especialidad

Folio

Nombre  
Fecha de nacimiento  
Edad  
Peso | Altura  
Teléfono  
Correo

Proxima cita

Datos

Médico  
Cita previa  
Hora

Reprogramar Confirmar Cancelar

Diciembre 2020

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Recepcionista

Figura 25: Interfaz de modificar cita

## Realizar cobros

CEDAE  
Centro Dermatológico  
de Alta Especialidad

Cobro de consulta

Datos de la consulta

Nombre del paciente: Ramírez Fuentes Edgar Alejandro  
Nombre del médico: Ramírez Fuentes Edgar Alejandro  
Fecha: 2020/11/11  
Hora: 14:00

Medicamentos:

Nombre	Precio
Paracetamol	\$50

Precio consulta: \$50  
Total: \$250

Cobrar

Volver

Recepcionista

Figura 26: Interfaz de cobros