



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

CASO ESTUDIO

Se necesita de su participación construir un sistema de información que permita el manejo de una pequeña óptica (salud visual) que recibe pacientes y revisa el estado visual. Con base en esta información, el paciente tiene un historial clínico visual.

En su entrega, usted debe construir el sistema de información con los siguientes requerimientos:

El sistema de información se compone de dos tipos de usuario para su uso: usuario óptico y usuario administrador.

Requerimientos de inicio de sesión de usuario

RF-SES01: El sistema de información debe permitir el inicio de sesión de un usuario con la siguiente información: documento de identidad, clave de acceso y rol (administrador y óptico traídos desde base de datos).

The screenshot shows a login form with the title "Inicio de Sesion" in orange. It contains three input fields: "Documento" (highlighted with a blue border), "Password", and "Rol de Trabajo" (a dropdown menu with "-- Seleccione --" and a downward arrow). Below these fields is an orange "Loguearse" button.



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

RF-SES02: El sistema de información debe validar las credenciales de acceso con la base de datos. En caso de que las credenciales sean correctas, el sistema debe mostrar un mensaje de confirmación tipo alert (el mensaje es: “Bienvenido a la óptica Sr. *Nombre del usuario*”). El nombre y apellido del usuario se debe traer de la base de datos y mostrarlo en el mensaje) y redirigir al usuario a la pantalla principal.

A screenshot of a web application's login interface. A modal alert box is displayed at the top, containing the text "localhost:8888 dice" and "Bienvenido Sr. Juan Perez...", with an "Aceptar" button. Below the alert, the login form includes a "Documento" text input, a "Password" text input, a "Rol de Trabajo" dropdown menu with "-- Seleccione --" selected, and an orange "Loguearse" button.

En caso contrario, no se permite el acceso y el sistema debe mostrar un mensaje de confirmación tipo modal (el mensaje es: “Credenciales de acceso incorrectas. Intente nuevamente”) y permanecerá en el inicio de sesión.

A screenshot of the same login interface as above, but with an error modal alert. The alert box displays "localhost:8888 dice" and "Credenciales de acceso incorrectas. Intente nuevamente", with an "Aceptar" button. The login form fields (Documento, Password, Rol de Trabajo) and the "Loguearse" button remain visible below the alert.



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

Requerimientos de pantalla principal

RF-PAN01: El sistema de información debe mostrar en la pantalla principal el nombre y apellido del usuario conectado, el rol y un botón de cierre de sesión que retorna a la página de inicio de sesión.

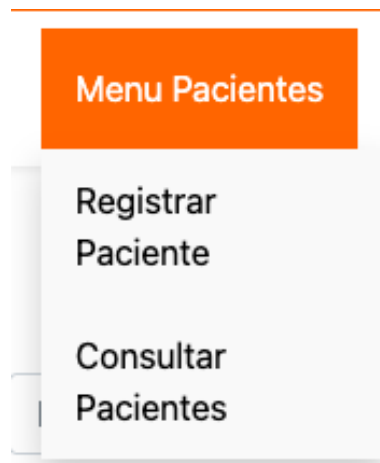
Bienvenidos a la Optica Sena

Usuario conectado: Juan Perez - Rol: Optometra

Requerimientos de menu principal

RF-MEN01:

El sistema de información debe visualizar en pantalla el menú Pacientes que se compone de las siguientes opciones: Registrar Paciente y Consultar Pacientes.





Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

Requerimientos de la opción Pacientes

RF-PAC01: El sistema de información debe registrar un nuevo paciente a través del formulario de registro. En caso de que el documento de identidad, nombre y apellido no se diligencien, el sistema debe mostrar en pantalla un mensaje de alerta: “Por favor, digite el documento, nombre y apellido del paciente”. De lo contrario se procede con el registro en la base de datos. Una vez se registre, el sistema debe mostrar en pantalla un mensaje de alerta: “Paciente registrado exitosamente”.

Campos Obligatorios

The screenshot shows a web browser window with a top navigation bar containing links to 'Aplicaciones', 'Gmail', 'YouTube', 'Maps', and 'Certificado AIEPI'. Below the navigation bar is a header with the SENA logo and the word 'Bienvenidos'. A 'Menu Pacientes' button is visible. A modal alert box is displayed, stating 'localhost:8888 dice' and 'Por favor, digite el documento, nombre y apellido del paciente...', with an 'Aceptar' button. The main content area is titled 'Registro de Paciente' and contains a form with the following fields:

Documento	Nombre	Apellido
Documento de Identidad	Nombre del Paciente	Apellido del Paciente
Dirección	Teléfono	Correo
Dirección	Teléfono	Correo

Below the form, there is a section for 'Estrato' with three radio button options: 'Estrato 1', 'Estrato 2', and 'Estrato 3'. The 'Estrato 3' option is selected. At the bottom of the form is an orange button labeled 'Registrar Paciente'.



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

Registro Exitoso del Paciente



Menu Pacientes

Registro de Paciente

Documento	Nombre	Apellido
94531209	JUAN	PEREZ
Direccion	Telefono	Correo
CLL 3 # 23-87	3387012	juan@gmail.com
Estrato		
<input type="radio"/> Estrato 1		
<input type="radio"/> Estrato 2		
<input checked="" type="radio"/> Estrato 3		

Registrar Paciente

localhost:8888 dice
Paciente registrado exitosamente...

Aceptar

Registro de Paciente

Documento	Nombre	Apellido
Documento de Identidad	Nombre del Paciente	Apellido del Paciente
Direccion	Telefono	Correo
Direccion	Telefono	Correo
Estrato		
<input type="radio"/> Estrato 1		
<input type="radio"/> Estrato 2		
<input checked="" type="radio"/> Estrato 3		

Registrar Paciente



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

RF-PAC02: El sistema de información debe visualizar todos los pacientes registrados en forma de lista con la siguiente información: documento, nombre paciente, teléfono, género, estrato y 3 botones: crear historia, editar y eliminar.

 Bienvenidos a la Optica Sena Usuario conectado: Juan Perez					
Menu Pacientes					
DOCUMENTO	NOMBRE PACIENTE	TELEFONO	ESTRATO	Acciones	
1234	MARIA SANCHEZ	3389055	Estrato 4	<button>Editar</button>	<button>Anular</button>
5678	PABLO MENDEZ	3154071267	Estrato 3	<button>Editar</button>	<button>Anular</button>

RF-PAC03: **Botón editar:** En esta opción, el sistema de información debe permitir editar la información del paciente en los siguientes campos: nombre, apellido, teléfono, género y estrato. Una vez se edite el sistema debe mostrar en pantalla un mensaje de confirmación: “Paciente editado exitosamente”.

 Bienvenidos a la Optica Sena

Menu Pacientes

Registro de Paciente

Documento	Nombre	Apellido
<input type="text" value="94531209"/>	<input type="text" value="JUAN"/>	<input type="text" value="PEREZ"/>
Direccion	Telefono	Correo
<input type="text" value="CLL 3 # 23-87"/>	<input type="text" value="3387012"/>	<input type="text" value="juan@gmail.com"/>
Estrato		
<input type="radio"/> Estrato 1		
<input type="radio"/> Estrato 2		
<input checked="" type="radio"/> Estrato 3		

Registrar Paciente



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

RF-PAC04: **Botón anular:** En esta opción se podrá eliminar el registro de un paciente.

localhost:8888 dice
Realmente desea anular el paciente. Esta acción no se puede deshacer...

Aceptar

Usuario conectado: Juan Perez

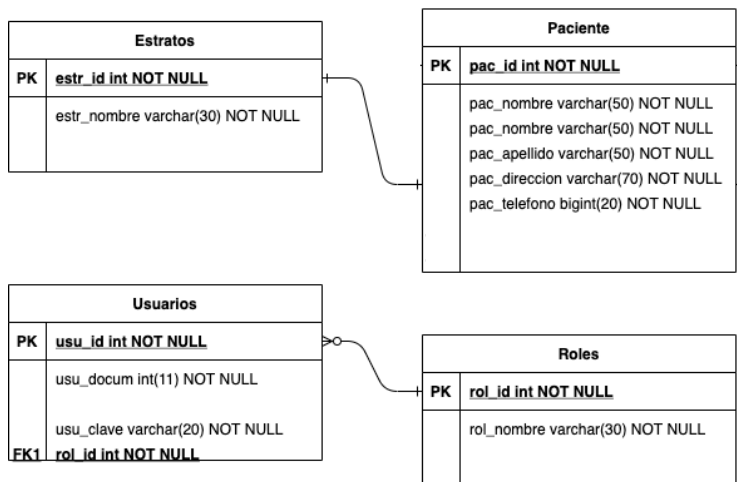
Menu Pacientes

DOCUMENTO	NOMBRE PACIENTE	TELEFONO	GENERO	ESTRATO	Acciones
1234	MARIA SANCHEZ	3389055	Femenino	Estrato 4	Editar Anular
5678	PABLO MENDEZ	3154071267	Masculino	Estrato 3	Editar Anular



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

MODELO RELACIONAL



Pautas:

- 1)- El patrón de diseño a aplicar será PHP orientado a objetos, utilizando clases.
- 2)- Utilice cualquier estructura de datos vista en clase: condicionales, ciclos y arreglos.
- 3)- Manejo de variables de sesión en PHP para usuario en el sistema
- 4)- Validación de formularios según el caso y mensajes de alerta en notificaciones.



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
Proyecto PHP

Desarrollo del ejercicio

Para este desarrollo, usted debe crear una base de datos que se llame historia_clinica, establecer el modelo relacional.

Interfaz gráfica del proyecto

- Para este desarrollo, usted debe utilizar Bootstrap. El diseño y colores se deja a libre uso del aprendiz.

Código fuente

- Para este desarrollo, usted debe construir el CRUD de la tablas según especificaciones del modelo relacional que se le entrega. El CRUD debe estar funcionando en su totalidad y con la conexión a la base de datos establecida.
- Para este desarrollo, el sistema debe contar con las validaciones a nivel de formularios, mostrar mensajes de confirmación o alerta por cada transacción realizada en el CRUD.

Entregable

- Usted debe subir un archivo comprimido (.zip) que contenga los archivos fuente del programa. El nombre del archivo comprimido es: crud_historias_nombre_apellido_ficha.zip.
- El nombre del archivo de la base de datos será: bd_historias_nombre_apellido_ficha.sql
- Fecha de entrega: 10 de abril de 2024