

# Sistema de Administración de Consultas y Pacientes

Una cadena de Hospitales desea un sistema para que sus médicos lleven un control de los pacientes que han atendido, de sus citas y tratamientos prescritos.

El sistema que desean deberá contar con una pantalla en donde el médico se debe identificar a través de un usuario y su respectiva contraseña. El médico no podrá darse de alta en este sistema, sino que será a través de la Dirección de Recursos Humanos que podrá hacerlo.

## Estructura General

El Hospital solicita que se usen sus colores institucionales (proporcionados en un archivo) en todo el sitio. Desea que se tenga un *banner* superior con fondo CLAVE\_COLOR\_1 que contenga el escudo del hospital y el nombre, un cuerpo principal y en el *footer*, con fondo CLAVE\_COLOR\_1, la siguiente información: nombre del hospital, teléfono de contacto y mail de contacto con letras blancas.

El menú se presentará en la parte superior de manera horizontal y abajo del menú, los datos generales del médico: nombre completo, clave de cédula profesional y consultorio asignado.

El menú principal del sitio será muy sencillo, solo dispondrá de cinco opciones “Inicio”, “Mis Pacientes”, “Mis Consultas”, “Avisos” y “Salir”.

- Al dar clic en “Inicio”, se regresará a la página principal
- Al dar clic en “Mis Pacientes” se irá a la pantalla de selección de pacientes
- Al dar clic en “Mis Consultas” se irá a la pantalla de consultas
- Al dar clic en “Avisos” se irá a la pantalla de avisos
- Al dar clic en “Salir”, se regresará a la pantalla de login

El menú debe tener un fondo que combine con el resto del sitio, utilizando como fondo el color CLAVE\_COLOR\_2.

El hospital le ha dado la libertad para diseñar las interfaces a su gusto, siempre y cuando en todas las pantallas (a excepción de login) se tenga el *banner*, el *footer*, el menú y se usen los colores institucionales.

En cuanto a la navegación se desea que sea lo más sencillo posible para el médico, presentando el menú en cada pantalla y que pueda regresar de manera sencilla a una pantalla anterior.

## Estructura de las Pantallas

Una vez que el médico ha ingresado al sistema, verá en su pantalla inicial las tres consultas más próximas que tiene en donde se incluirá el nombre del paciente así como la fecha y hora de la cita.

Adicionalmente verá una sección de avisos en donde se mostrarán los tres avisos generales más recientes y los tres avisos personales más recientes. Los avisos están compuestos por un título, una fecha y una breve descripción del contenido.

En la pantalla de “Mis Consultas”, se presentará una lista con las citas que el médico recibirá el ese día y las consultas que se tienen programadas el resto del mes. Se mostrará la fecha (día, mes, año y hora) y para cada consulta se presentará el nombre del paciente y la hora en que se recibirá al mismo. Adicionalmente se tendrá un botón para desplegar una nueva ventana que permitirá agendar una nueva cita eligiendo el nombre del paciente de una lista y colocando la fecha y hora de la nueva consulta.

Considerar que el médico no tiene la posibilidad de registrar a un nuevo paciente en el sistema, eso es labor de la administración del hospital. El médico solo podrá seleccionar al paciente de una lista e ingresar la fecha de la próxima consulta.

En la pantalla de “Mis Pacientes”, se tendrá una lista de selección con los nombres de los pacientes registrados, al seleccionar uno, se mostrará en la misma pantalla la información del mismo: nombre completo, género, fecha de nacimiento, tipo de sangre y alergias. Esta información incluye: datos de la visita más reciente (edad, peso, estatura, presión sanguínea, síntomas, fecha y prescripción) y de las últimas 5 visitas (solamente la fecha).

Al dar clic sobre alguna de las consultas del paciente (excepto la más reciente), se mostrará una nueva pantalla con la información completa: nombre completo, edad, peso, estatura, presión sanguínea, fecha de la consulta, síntomas presentados, tratamiento prescrito y médico que lo atendió (pudo haber sido atendido por otro médico).

En la pantalla de “Mis Pacientes” se debe contar con una forma para ir a la pantalla en donde se registrará la información de la nueva revisión.

En la pantalla de nueva revisión, se mostrarán los datos del paciente: nombre completo, fecha de nacimiento, género y tipo de sangre. Se presentarán cajas de texto para poder modificar datos como: peso, estatura y presión sanguínea.

Se tendrá una sección en donde se registrará nueva información sobre la consulta: síntomas y tratamiento. Se debe tener un campo para registrar una nueva consulta en caso de que el médico lo considere. También se contará con un botón que enviará a imprimir el tratamiento prescrito.

En la pantalla de “Mis Avisos”, se destacarán los últimos tres avisos generales del hospital y los últimos tres avisos privados que recibió el médico. Adicionalmente se mostrarán los avisos con antigüedad de dos semanas, tanto generales como privados.

## **Versión Móvil**

El hospital desea que su nuevo sitio sea accesible tanto desde PC de escritorio ubicadas en los consultorios de los médicos como desde dispositivos móviles, por lo que le ha pedido que el sitio se adapte a cualquier dispositivo móvil.

Los requerimientos de pantallas para la versión móvil son los mismos, es decir, contener los mismos elementos en las pantallas (pudiendo cambiar la estructura y organización de los mismos) y respetando que se muestre el *banner*, el menú y el *footer*, así como el uso de los colores institucionales.