Requerimientos:

* Inicio de sesión:
* Dashboard de estadísticas:
  + En este módulo se muestra
* Módulo de usuarios:
  + Este módulo permitirá la CREACIÓN, EDICIÓN y ELIMINACIÓN de usuarios que pueden acceder a el sistema.
* Módulo de roles:
  + Los roles permiten configurar de manera dinámica el acceso que se le desee dar a los distintos usuarios que utilizarán el sistema a través de permisos asignados a cada módulo.
  + Este módulo permitirá la CREACIÓN, EDICIÓN y ELIMINACIÓN de los roles.
* Módulo de pacientes:
* Módulo de tratamientos:
* Módulo de citas
* Módulo de pagos
* Módulo de carga de archivos
* Módulo de inventario
* Módulo de ventas
* Módulo de gastos
* Notificaciones: Recordatorio de citas a correo electrónico o Whatsapp.
* Módulo de reportes
* Adaptable para dispositivos móviles

### **1. Inicio de Sesión:**

* El sistema permitirá a los usuarios registrados acceder mediante un inicio de sesión seguro, que requerirá un nombre de usuario y contraseña.
* Se integrará la opción de recuperación de contraseña que enviará un correo electrónico al usuario con la nueva contraseña temporal.

### **2. Dashboard de Estadísticas:**

* En este módulo se mostrará una visión general del sistema, con gráficos y estadísticas básicas que permitan visualizar información relevante del sistema.
* Estos datos serán acorde a los requerimientos que proporcione el usuario, además estos también se visualizarán dependiendo de los permisos del usuario.

### **3. Módulo de Usuarios:**

* Este módulo permitirá la **CREACIÓN**, **EDICIÓN** y **ELIMINACIÓN** de usuarios que tendrán acceso al sistema.
* Los usuarios podrán tener distintos niveles de permisos asignados según su rol dentro del sistema.
* Gestión de perfil de usuario: actualización de información personal y cambio de contraseña.

### **4. Módulo de Roles:**

* Los roles permiten configurar dinámicamente los niveles de acceso a los distintos módulos del sistema a través de permisos específicos.
* Este módulo permitirá la **CREACIÓN**, **EDICIÓN** y **ELIMINACIÓN** de roles.
* Asignación de permisos a cada rol de acuerdo con las funcionalidades a las que pueden acceder.

### **5. Módulo de Pacientes:**

* Gestión completa de la información de los pacientes, incluyendo:
  + Registro de datos personales.
  + Historial de citas realizadas
  + Historial de pagos realizados
  + Historial de tratamientos
  + Información de contacto y detalles médicos relevantes.

### **6. Módulo de Tratamientos:**

* Gestión de los tratamientos realizados a los pacientes, donde se podrá:
  + Registrar nuevos tratamientos.
  + Actualizar el progreso de los tratamientos en curso.
  + Historial de tratamientos completados.

### **7. Módulo de Citas:**

* Este módulo permitirá:
  + Agendar, editar y cancelar citas.
  + Visualizar la disponibilidad del médico o profesional a través de un calendario.
  + Enviar recordatorios automáticos por correo electrónico o WhatsApp sobre próximas citas.

### **8. Módulo de Pagos:**

* Gestión de los pagos realizados por los pacientes, permitiendo:
  + Registro de pagos por abonos sobre los tratamientos asignados a los usuarios.
  + Generación de recibos, que pueden ser editados en encabezado, pie de páginas y colores.
  + Estado de pago por cada paciente (pagado, pendiente, etc.).

### **9. Módulo de Carga de Archivos:**

* Permite la subida de documentos relevantes para cada paciente, tales como:
  + Resultados de exámenes.
  + Documentos legales o autorizaciones.
  + Imágenes de rayos X u otras pruebas.

### **10. Módulo de Inventario:**

* Control de inventario de medicamentos y materiales médicos.
* Permite registrar entradas y salidas de productos

**11. Módulo de Ventas:**

* Gestión de las ventas de productos o servicios, incluyendo:
  + Registro de las ventas realizadas.
  + Facturación y generación de tickets.
  + Seguimiento de pagos y control de cuentas por cobrar.

### **12. Módulo de Gastos:**

* Registro de los gastos operativos del sistema, como:
  + Compra de insumos.
  + Mantenimiento de equipo.
  + Otros gastos operacionales.

### **13. Notificaciones:**

* Recordatorios automáticos para citas por correo electrónico o WhatsApp.
* Notificación de próximas citas, recordatorios de tratamientos pendientes o vencidos, y otros eventos importantes.

### **14. Módulo de Reportes:**

* Generación de reportes personalizados sobre:
  + Pacientes atendidos.
  + Tratamientos realizados.
  + Ingresos, gastos y estado de inventario.
  + Citas agendadas y completadas.

### **15. Adaptable para Dispositivos Móviles:**

* El sistema será adaptable para su uso en diferentes dispositivos, permitiendo un acceso y manejo ágil desde smartphones, tablets o computadoras.
* Interfaz responsive y fácil de usar.