



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION

S.R.S.

Proyecto:

Master Clinician



Equipo:

Galvan Covarrubias Victor Manuel

Meza Alvarez Juan

Parra Sanchez Lestat

Vega Saucedo Alan Guadalupe

Docente:

MEEE Susy Mercado Avilés

Materia:

Integradora I

Contenido

1. Introducción
 - Propósito del documento de requerimientos
 - Objetivo y alcance del producto
 - Definición y abreviaciones
2. Descripción general
 - Perspectiva del producto
 - Funciones del producto
 - Características del usuario
3. Requerimientos específicos
 - Revisión histórica
 - Requerimientos funcionales
 - Requerimiento de software
 - Requerimiento de hardware
 - Requerimiento de recurso humano
 - Requerimiento de entrega
4. Diseño del producto
 - Diagrama de casos de uso
 - Diagrama de componentes
 - Modelo relacional
 - Diccionario de datos
 - Interfaces de usuario

1. Introducción

Propósito del documento de requerimientos.

Este documento se utilizará para llevar un seguimiento a todos los avances y requerimientos de este producto (master clínica).

Objetivo y alcance del producto.

Generar citas en una clínica médica para generar citas para acudir a la misma, el método de registro se llevará a cabo en una página web donde los usuarios colocarán su información, una vez registrados podrán realizar una cita.

Este producto solo será utilizado para registrar pacientes y generar citas en la clínica médica.

Definición y abreviaciones

Dr. Doctor.

PTE. Paciente.

2. Descripción general

Perspectiva del producto

El producto (master clínica) es una aplicación web que será utilizada en una clínica médica en la cual los pacientes tendrán la oportunidad de agendar citas con los médicos de manera autónoma, los pacientes crearan citas de manera virtual ahí mismo podrán elegir el médico especializado que necesiten y podrán revisar su historial médico, el usuario necesitara datos personales para registrarse y generar una cita, por ejemplo, Nombre, Tipo de sangre, etc.

Funciones del producto

El producto contara con registro de datos de pacientes en una base de datos y también el poder agendar citas médicas con los doctores de la clínica.

Características del usuario

El usuario podrá acceder a un método de registro para generar citas, también podrá acceder a la información que sea brindada por los doctores de la clínica.

3. Requerimientos específicos

Revisión histórica

No existe ninguna revisión anterior.

Requerimientos funcionales

1. Página principal (inicio)	
Función	Mostrar información acerca de la clínica. Horario, ubicación e información de contacto de la clínica.
Descripción	Página principal de la aplicación que permite acceder al usuario a las funciones de citas, creación de perfil e inicio de sesión.
Entrada	Url de la página.
Fuente	Teclado.
Salida	Información de la clínica.
Fuente	Monitor.
Proceso	Ingresa el Url. Presionar Enter. Observar la pantalla principal de la página.
Restricciones	
Autorizó	

2. Registro de paciente	
Función	Registrar los datos del paciente para la creación de su perfil.
Descripción	Pantalla que permite la creación de un nuevo perfil de paciente en la base de datos.
Entrada	Nombre completo.

	Fecha de Nacimiento. Género. Tipo de Sangre. Peso. Estatura. Dirección. Teléfono de casa. Teléfono móvil. Enfermedades. Alergias. Cirugías y/o Accidentes. Correo electrónico. Contraseña.
Fuente	Teclado.
Salida	Confirmación de creación de perfil.
Fuente	Pantalla.
Proceso	Seleccionar el apartado de registro en la pantalla principal. Llenar el formulario. Confirmar la creación.
Restricciones	
Autorizó	

3. Inicio de sesión (paciente)	
Función	Permitir al paciente acceder a su perfil.
Descripción	Pantalla que permite al paciente acceso a su perfil por medio de su correo electrónico y contraseña.
Entrada	Correo electrónico. Contraseña.
Fuente	Teclado.

Salida	Perfil del paciente o pop up notificando que los datos introducidos fueron incorrectos.
Fuente	Pantalla.
Proceso	Introducir los datos. Presionar botón de inicio de sesión. Acceder al perfil o volver a introducir los datos hasta que coincidan con una cuenta en la base de datos.
Restricciones	
Autorizó	

4. Perfil de paciente: modificar sus datos	
Función	Modificar la información del paciente.
Descripción	Pantalla que permite al paciente modificar su perfil.
Entrada	Nombre completo. Fecha de Nacimiento. Género. Tipo de Sangre. Peso. Estatura. Dirección. Teléfono de casa. Teléfono móvil. Enfermedades. Alergias. Cirugías y/o Accidentes.

	Correo electrónico. Contraseña.
Fuente	Teclado.
Salida	Notificación de cambios realizados.
Fuente	Pantalla.
Proceso	Dar clic en modificar perfil. Introducir los nuevos datos. Confirmar los cambios.
Restricciones	
Autorizó	

5. Perfil del paciente: crear cita	
Función	Permite al paciente agendar una cita en la clínica.
Descripción	Pantalla que permite al paciente agendar una cita en el horario de la clínica.
Entrada	Fecha. Hora. Paciente. Médico.
Fuente	Teclado.
Salida	Notificación de la creación de una cita nueva.
Fuente	Pantalla.
Proceso	Dar clic en el apartado de citas. Llenar el formulario. Seleccionar la fecha y hora. Seleccionar el médico. Confirmar el agendado de la cita.

Restricciones	
Autorizó	

6. Perfil del paciente: cancelar cita	
Función	Permite al paciente cancelar una cita previamente agendada.
Descripción	Pantalla que permite al paciente cancelar una cita a la cual no asistirá.
Entrada	Cita programada.
Fuente	Teclado.
Salida	Notificación de cancelación.
Fuente	Pantalla.
Proceso	Dar clic en el apartado de cancelar cita. Seleccionar la cita a cancelar. Cancelar cita.
Restricciones	
Autorizó	

7. Perfil del médico: consultar citas para hoy	
Función	Mostar al médico la citas programadas que tiene en el día.
Descripción	Permite al médico revisar su horario programado.
Entrada	Url.
Fuente	Teclado.
Salida	Horario.
Fuente	Pantalla.

Proceso	El médico debe ingresar a su perfil. Observar la citas programadas.
Restricciones	
Autorizó	

8. Perfil del médico: reportes generales	
Función	Permite al médico general un reporte general de las citas.
Descripción	Pantalla que genera un reporte general.
Entrada	Fecha de cita realizada.
Fuente	Teclado.
Salida	Reporte de la cita.
Fuente	Pantalla.
Proceso	Dar clic en reporte de citas. Selecciona la cita deseada. Obtener el reporte general.
Restricciones	
Autorizó	

Requerimiento de software

Navegador web

Sistema operativo

Requerimiento de hardware

Requerimientos mínimos:

Procesador: Procesador a 1 GHz o más rápido.

RAM: 1 GB

Pantalla: 800x600

Requerimientos recomendados:

Procesador: Procesador a 2 GHz o más rápido.

RAM: 4 GB

Pantalla: 720x1280.

Acceso a internet

Requerimiento de recurso humano

Rol	Responsable
Diseñador	Meza Alvarez Juan
Programador Web	Vega Saucedo Alan Guadalupe
Base de datos	Parra Sanchez Lestat
Líder y Analista	Galvan Covarrubias Victor Manuel

Requerimiento de entrega

Jueves 10 Dic del 2020.

4. Diseño del producto

Diagrama de casos de uso

Diagrama de componentes

Modelo relacional

Diccionario de datos

File Name	Pacientes		Date		
Description					
Relations					
Column	Type	Size	PK-FK	Description or comments	

File Name	Citas		Date	
Description				
Relations				
Column	Type	Size	PK-FK	Description or comments

File Name	Médicos		Date	
Description				
Relations				
Column	Type	Size	PK-FK	Description or comments

Interfaces de usuario

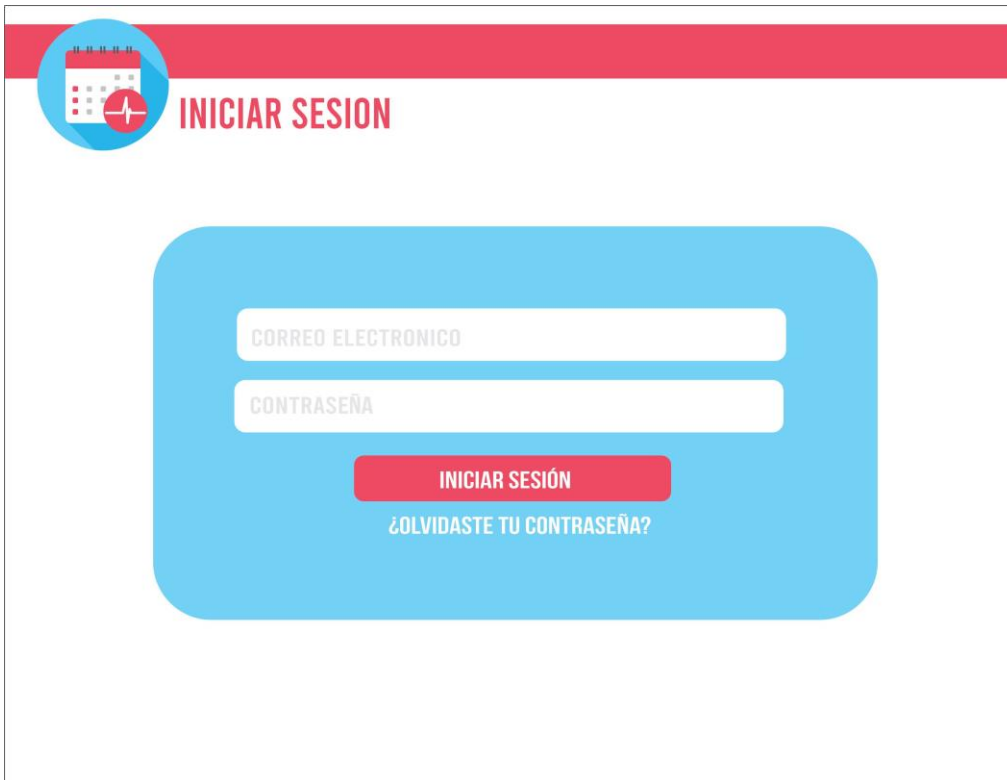
1.1. Página principal (home-index)



1.2. Registro de paciente

The image shows a mockup of a patient registration form. It features a red header bar with a circular logo on the left (calendar and heart with pulse line) and the word "REGISTRARSE" in white. Below the header, the form consists of several blue input fields arranged in a structured layout: "CORREO ELECTRONICO" and "CONTRASEÑA" (two columns); "NOMBRE" and "APELLIDOS" (two columns); "FECHA DE NACIMIENTO" (single column); "GENERO", "TIPO DE SANGRE", "PESO", and "ESTATURA" (four columns); "DIRECCION" and "TELEFONO DE CASA" (two columns), with "TELEFONO MOVIL" in a separate column; "ENFERMEDADES" (single column); "ALERGIAS" (single column); and "CIRUGIAS Y/O ACCIDENTES" (single column). At the bottom right of the form is a red button with the text "REGISTRARSE" in white.

1.3. Inicio de sesión (paciente)



The login form features a red header bar with a circular icon containing a calendar and a heart with a pulse line. Below the header, the text "INICIAR SESION" is displayed in red. The form itself is a light blue rounded rectangle containing two white input fields labeled "CORREO ELECTRONICO" and "CONTRASEÑA". Below these fields is a red button labeled "INICIAR SESIÓN" and a link labeled "¿OLVIDASTE TU CONTRASEÑA?" in blue.

1.4. Perfil del paciente



This section includes a red header bar with a circular icon (calendar and heart) on the left and navigation links on the right: "SOBRE NOSOTROS | CONTACTANOS | CERRAR SESION". Below the header, on the left, is a circular icon with a calendar and heart. To its right are links: "MODIFICAR PERFIL | CONSULTAR CITAS AGENDADAS | CANCELAR CITAS". The main area features a large photo of five smiling medical professionals (three men and two women) in white coats with stethoscopes. Overlaid on the bottom of the photo is a blue bar with three white icons and text: a clock icon for "HORARIOS", a calendar icon for "MÉDICOS DISPONIBLES", and a telephone icon for "CITAS".

1.1.1. Modificar datos del paciente



MODIFICAR PERFIL

POR FAVOR, ESPECIFIQUE SI PADECE DE UNA CONDICION MEDICA (ALERGIAS, ENFERMEDADES CRONICAS, CIRUGIAS Y/O ACCIDENTES)...

GUARDAR

1.1.2. Crear cita (default)



CREAR CITA

DISPONIBLE

DISPONIBLE

DISPONIBLE

DATOS DE SU CITA:
NOMBRE DEL PACIENTE
FECHA DE CITA
HORA DE CITA
MEDICO SOLICITADO**¿SON CORRECTOS LOS DATOS?**
CREAR CITA

1.1.3. Cancelar cita



CANCELAR CITA

SELECCIONE UNA CITA

12/OCTUBRE/2020 | 2:00PM

ASISTENCIA PENDIENTE

DATOS DE SU CITA:

NOMBRE DEL PACIENTE
FECHA DE CITA
HORA DE CITA
MEDICO SOLICITADO

¿DESEA CANCELAR SU CITA?

CANCELAR CITA

1.2. Perfil del médico



[CONSULTAR CITAS AGENDADAS](#) | [REPORTES GENERALES](#)

[SOBRE NOSOTROS](#) | [CONTACTANOS](#) | [CERRAR SESION](#)



**HORARIOS**

**MÉDICOS
DISPONIBLES**

**CITAS**

1.2.1. Consultar citas para hoy (default)



CITAS PROGRAMADAS

NOMBRE DEL PACIENTE	FECHA Y HORA	ESTADO
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 8:00AM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 9:00AM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 10:00AM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 11:00AM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 1:00PM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 2:00PM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 3:00PM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 4:00PM	ASISTENCIA PENDIENTE

1.2.2. Reportes generales



REPORTES GENERALES

SELECCIONE UNA CITA

NOMBRE DEL PACIENTE	FECHA Y HORA	ESTADO
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 8:00AM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 9:00AM	ASISTENCIA PENDIENTE
LOREM IPSUM	12/OCTUBRE/2020 10:00AM	ASISTENCIA PENDIENTE

DETALLES DE LA CITA:

NOMBRE DEL PACIENTE: LOREM IPSUM

CONDICIONES MEDICAS PERSONALES: PROIN LUCTUS CONSECTETUR FERMENTUM.
AENEAN EGESTAS SIT AMET NEQUE CONSEQUAT HENDRERIT. VESTIBULUM ID
INTERDUM ANTE, SIT AMET CONSEQUAT LOREM.

Bitácora de registro de responsabilidades y participación. Favor de anotar el nombre de la persona que realizó cada una de estas actividades. Recuerden que la evaluación es individual.

Actividad	Responsable(s)	Fecha cumplimiento
Redacción de los 3 puntos de la introducción	Vega Alan	26/10/2020
Redacción de los 3 puntos de descripción general	Vega Alan	26/10/2020
Redacción de los 6 puntos de requerimientos específicos	Parra Lestat Galvan Victor	26/10/2020
Diseño de los diagramas de casos de uso y componentes	Parra Lestat	26/10/2020
Diseño del modelo relacional y diccionario de datos	Parra Lestat	26/10/2020
Diseño de las 8 interfaces de usuario	Meza Juan	26/10/2020
Reunir la información, portada y edición del documento	Galvan Victor	26/10/2020
Subir a Classroom el documento	Galvan Victor	26/10/2020