



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Campus Ciudad Guzmán

GESTION DE PROYECTOS DE SOFTWARE

Propuesta del Proyecto

Maestra:

Pérez Aparicio Areli

Alumnos:

José Oswaldo Valencia Moreno (20291025)

Jesús Alexandro Córdova Morfin (20290968)

Verónica Guadalupe Martínez Amezcua (20290993)

**ROAST
STEAK SOFTWARE**

INDICE

INTRODUCCIÓN	3
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
SOLUCIÓN.....	4
DIAGRAMA E R	6
DIAGRAMA RELACIONAL	7
DICCIONARIO DE DATOS.....	9
MANUAL DE USUARIO	12
CONCLUSIONES	14

INTRODUCCIÓN

En un mundo donde la salud y el bienestar se han convertido en prioridades fundamentales, el papel de los nutriólogos y profesionales de la alimentación es más importante que nunca. En este contexto, nos complace presentar el proyecto de software "Asesorías Nutricionales Thor Supplements", diseñado específicamente para satisfacer las necesidades del nutriólogo y sus clientes en la búsqueda de una vida más saludable.

Nuestro objetivo principal es brindar una plataforma integral y fácil de usar que permita al nutriólogo ofrecer asesoramiento personalizado, seguimiento y planes de alimentación adaptados a las necesidades individuales de cada cliente. Con el software "Asesorías Nutricionales Thor Supplements", el nutriólogo podrá optimizar su práctica y mejorar la calidad de vida de sus pacientes de manera más eficiente.

La razón de dicho documento es para poder mostrar parte del desarrollo del sistema, ya que permitirá visualizar cada uno de los avances que se han realizado hasta la fecha, además de eso que sirva como base para poder visualizar los futuros avances de este.



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Se identificaron dos problemáticas principales durante el análisis del sistema actual. La primera problemática radica en la coordinación de las citas entre los pacientes y la nutrióloga. Actualmente, los pacientes deben esperar a que la nutrióloga esté disponible para que les proporcione información sobre sus días y horarios de consulta. Esta situación ha generado conflictos en la agenda, ya que en ocasiones varios pacientes eligen el mismo día y hora. Como resultado, la nutrióloga se ve obligada a revisar el orden de los mensajes para asignar la cita a la persona que contactó primero.

La segunda problemática se relaciona con la gestión del historial clínico de los pacientes. Actualmente, estos registros se almacenan en documentos de Word, lo que dificulta la búsqueda y localización de información relevante. Esta falta de un sistema eficiente para administrar los historiales clínicos ralentiza el proceso de acceso a la información necesaria para el seguimiento y la toma de decisiones en la atención nutricional.

Ambas problemáticas tienen un impacto negativo en la eficiencia y calidad del servicio ofrecido. Por lo tanto, es fundamental abordar estos desafíos mediante la implementación de un software especializado que optimice la coordinación de citas y facilite la gestión de los historiales clínicos de manera ágil y segura.

SOLUCIÓN

Dentro de este proyecto contara desde 2 perspectivas la de nutriólogo y usuario (paciente): Dicho sistema será desarrollado de manera web, es decir que estará alojado en un servidor de web para que sea fácil el acceso desde cualquier dispositivo.

Para la perspectiva de nutriólogo se cuenta la posibilidad de agregar, modificar, eliminar y consultar los datos clínicos de cada usuario. De la misma manera para cada uno de los usuarios contara con la posibilidad de agregar, modificar, eliminar y consultar cada uno de los menús disponibles. Además de eso, está la posibilidad de agregar, modificar, eliminar y consultar los diferentes menús. Sin dejar de lado la opción de citas, la cual se encargará de poder agregar, modificar, eliminar y consultar cada una de las citas, dentro de esta misma opción se podrá escoger días los cuales no se podrán agendar ninguna cita.

Para la perspectiva del usuario (paciente) es más distinta, ya que tendrá la opción de agregar, modificar, eliminar y consultar sus propias citas, además de poder consultar sus menos asignados.

Contará con una ventana previa que mostrará los datos generales del nutriólogo con la opción de registrarse o iniciar sesión, en caso de seleccionar la opción de seleccionar registrar aparecerá una nueva ventana en la que se pedirá que ingreses los datos necesarios (Nombre, correo, código postal, nombre usuario, contraseña y validación de contraseña) para que puedas registrarte, en caso de ser inicio de sesión aparecer que ingreses usuario y contraseña y un botón de aceptar.

DIAGRAMA E R

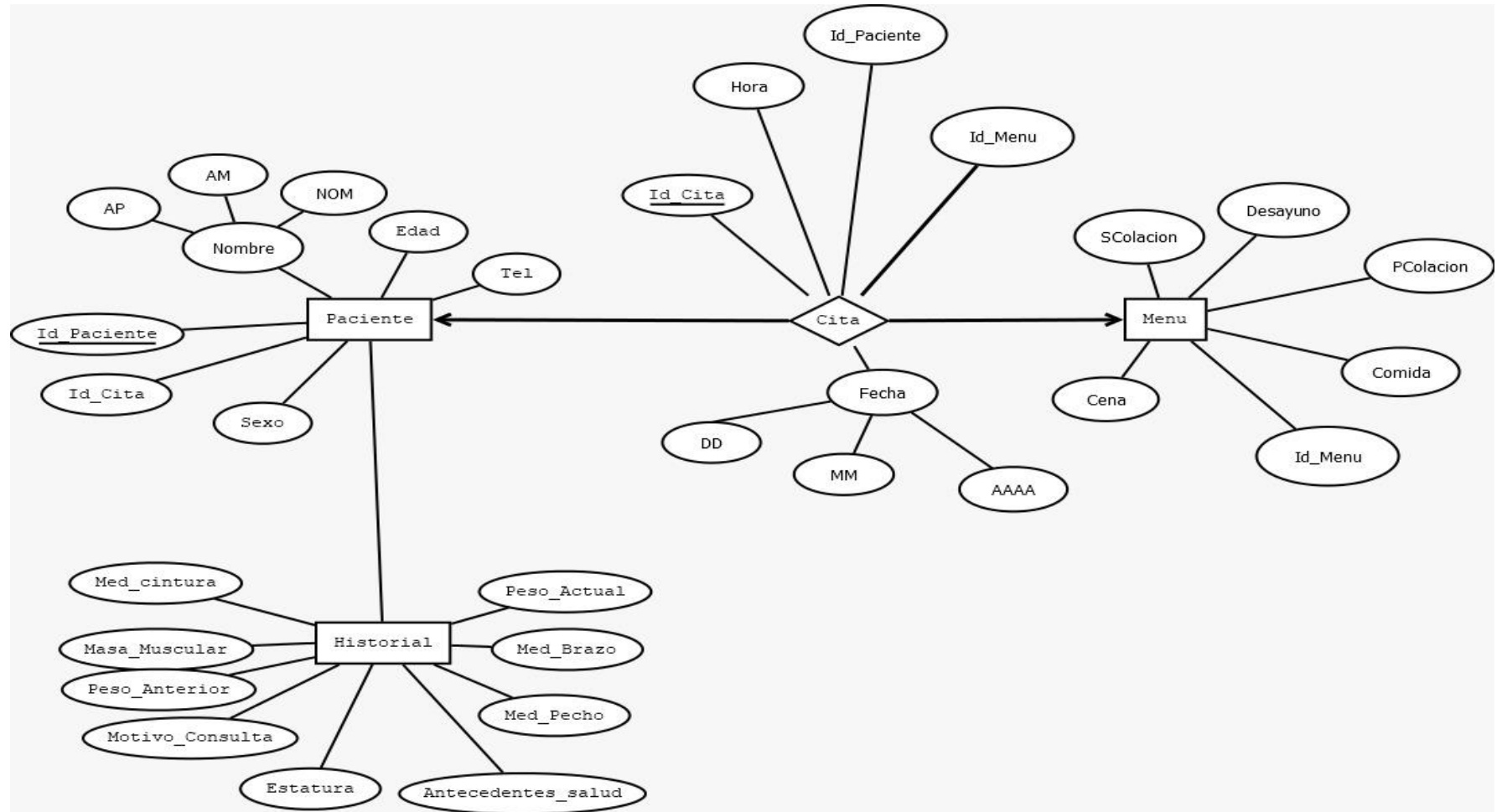
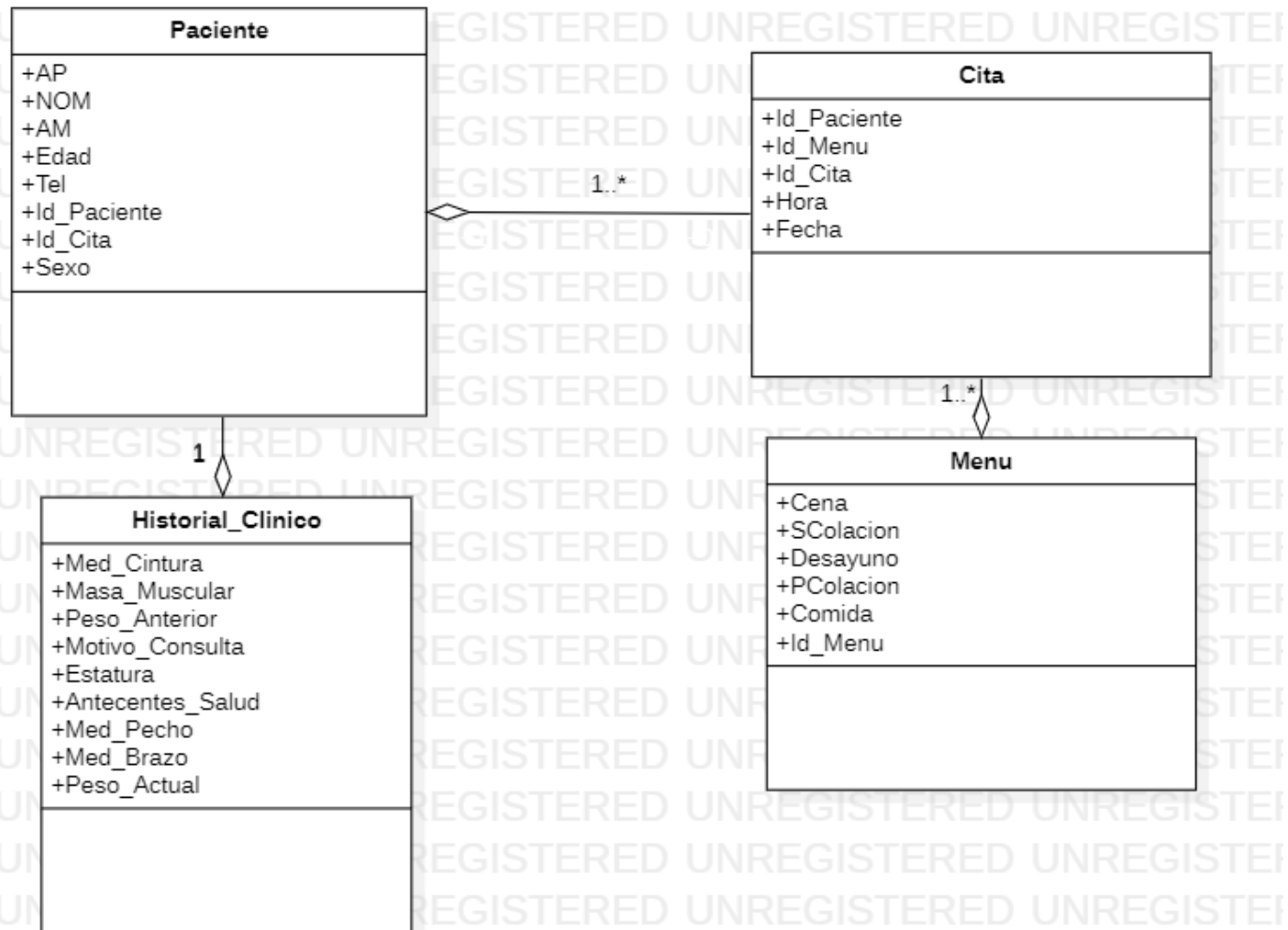


DIAGRAMA RELACIONA



DICCIONARIO DE DATOS

Atributo	Descripción	Dominio
IdPaciente	Representa la clave que identifica a los pacientes.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo IdPaciente que van de los caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.
Nombre	Almacena el nombre de los pacientes que acuden al consultorio.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Nombre que van de la "A" a la "Z".
Edad	Almacena la edad del paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Edad que van desde el 0 hasta el 9
Tel	Almacena el número telefónico de los pacientes.	Conjunto de números válidos para el atributo Teléfono que van desde el 0 hasta el 9
Id_Cita	Representa la clave que identifica la cita de los pacientes.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Id_Cita que van de los caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.
Sexo	Descripción de sexo del paciente.	Carácter válido para el atributo Sexo acepta el carácter "F" y "M".
Hora	Almacena la hora en la que el paciente debe acudir a su cita.	Conjunto de números válidos para el atributo Hora que van desde el 0 hasta el 9 y el signo :.
Id_Menu	Representa la clave que identifica al menú.	Conjunto de números válidos para el atributo Id_Menu que van desde el 0 hasta el 9
Fecha	Representa la fecha de la cita del paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Fecha que van desde el 0 hasta el 9 y el signo /.
SColación	Representa la comida que el paciente va a	Conjunto de cadenas válidas para el atributo SColación que van de los

	ingerir en su segunda colación.	caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.
Desayuno	Representa la comida que el paciente va a ingerir en su desayuno.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Desayuno que van de los caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.
PColación	Representa la comida que el paciente va a ingerir en su primera colación.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo PColación que van de los caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.
Comida	Representa la comida que el paciente va a ingerir en su comida.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Comida que van de los caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.
Cena	Representa la comida que el paciente va a ingerir en su cena.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Cena que van de los caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.
Med_Cintura	Representa la medida de cintura que tiene el paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Med_Cintura que van desde el 0 hasta el 9
Masa_Muscular	Representa la masa muscular que tiene el paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Masa_Muscular que van desde el 0 hasta el 9
Peso_Anterior	Representa el peso anterior del paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Peso_Anterior que van desde el 0 hasta el 9
Motivo_Consulta	Representa el motivo de consulta del paciente.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Motivo_Consulta que van de los caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.

Estatura	Representa la estatura del paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Estatura que van desde el 0 hasta el 9
Antecedentes_salud	Representa los antecedentes de salud que tiene el paciente.	Conjunto de cadenas válidas para el atributo Antecedentes_Salud que van de los caracteres de la "A" a la "Z" y números que van del 0 al 9.
Med_Pecho	Representa la medida de pecho que tiene el paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Med_Pecho que van desde el 0 hasta el 9
Med_Brazo	Representa la medida de brazo que tiene el paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Med_Brazo que van desde el 0 hasta el 9
Peso_Actual	Representa el peso actual que tiene el paciente.	Conjunto de números válidos para el atributo Peso_Actual que van desde el 0 hasta el 9

MANUAL DE USUARIO

Al momento de ingresar al sitio web aparecerá una pestaña como la que se muestra en la IMAGEN 1, la cual es la pantalla principal para acceder, en la parte superior se observa un botón con el nombre de “Leer más” que nos llevará a visualizar más información del negocio. A un lado este otro botón llamado “Botón” que al presionarlo te dirige a datos de contacto y redes sociales del negocio. Después sale la opción de “Log In / Sign up” que es para acceder.

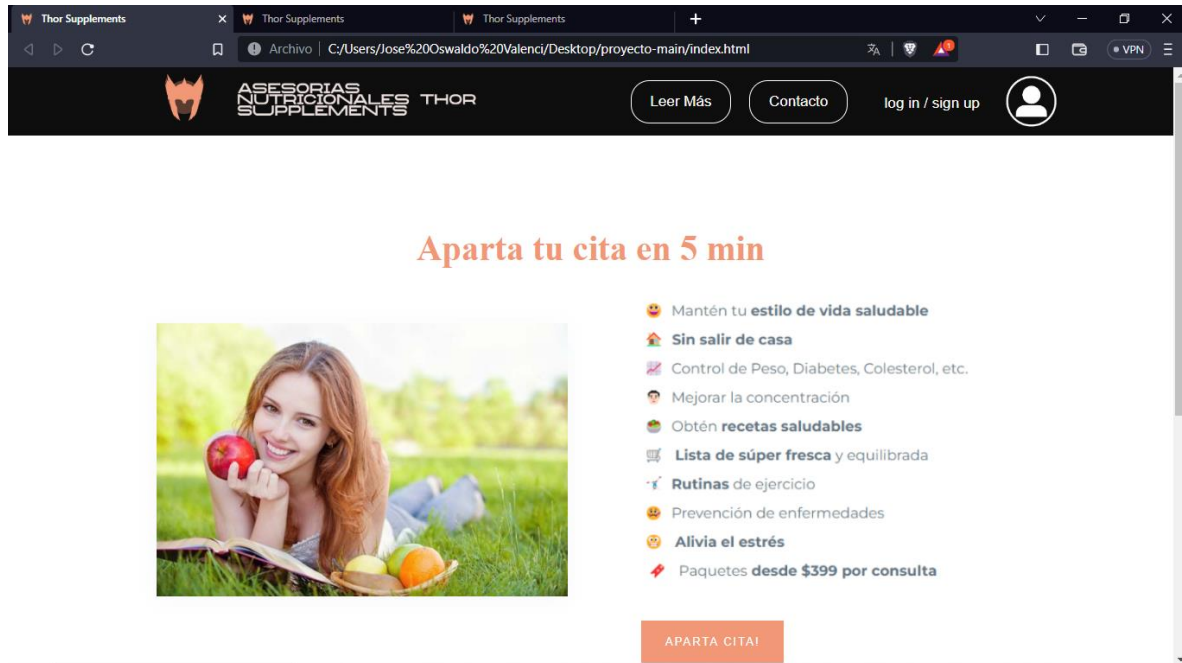


IMAGEN 1: pantalla principal (index)

Al momento de dar clic sobre “Log In / Sign up” no direccionará a la siguiente interfaz como la que se ve en la IMAGEN 2, nos pedirá ingresar el usuario y contraseña, para poder acceder a la página de inicio (cabe resaltar que el sistema reconoce cuando se trata del nutriólogo o de un cliente) al presionar si son correctos los datos podrás acceder, en caso de que no lo sea marcará un error. Si olvidaste la contraseña puedes recuperarla al seleccionar “olvide mi contraseña”.

En caso de ser nuevo necesitas registrarte, para eso selecciona “¿No tienes cuenta? Regístrate”.

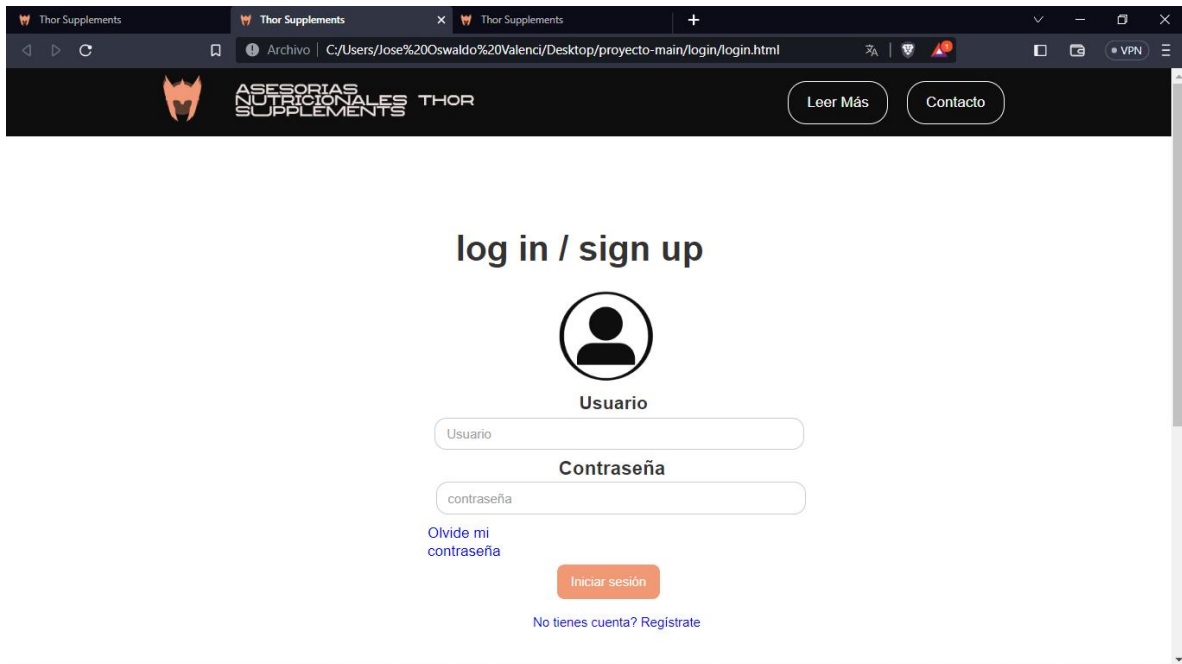


IMAGEN 2: Inicio de sesión

En el dado caso de seleccionar “¿No tienes cuenta? Registrate” aparecera una nueva interfaz que sera la encargada de poder registrar al cliente, se verá como en la IMAGEN 3. Se solicitará un nombre de usuario y dos campos adicionales para poder confirmar la contraseña, cuando se complete los campos podrá registrarse exitosamente, en caso de no ser correctas las contraseñas marcara un error.

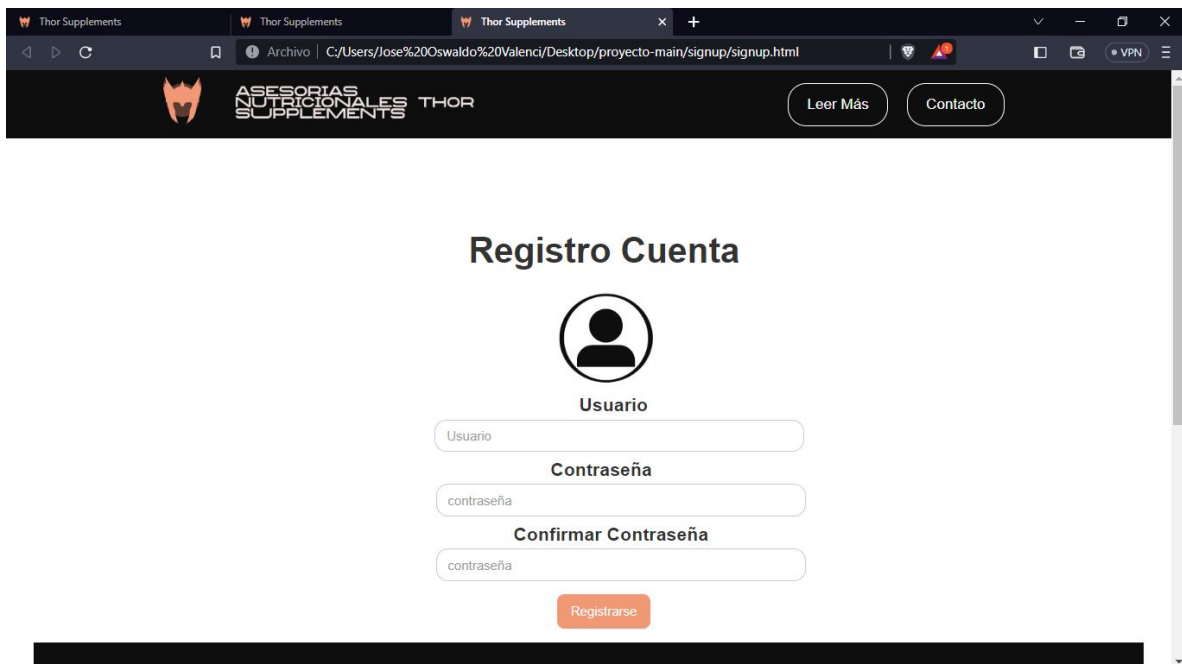


IMAGEN 3: Registro de usuarios.

CONCLUSIONES

El proyecto de software "Asesorías Nutricionales Thor Supplements" es una herramienta innovadora y completa para nutriólogos y sus clientes, brindando un enfoque personalizado y eficiente para el asesoramiento nutricional. Con sus características destacadas y su interfaz amigable, este software tiene el potencial de transformar la forma en que los nutriólogos interactúan con sus pacientes, permitiendo un cuidado de la salud más efectivo y resultados duraderos en la búsqueda de una vida saludable.

Dicho sistema es una respuesta a las necesidades actuales de usar tecnologías para poder brindar un mejor servicio a sus clientes como para ellos mismos que les permite aumentar la productividad de su negocio.