

Documento de Visión y Alcance

1. Introducción	1
2. Contexto de negocio	1
Antecedentes y problemática	1
Necesidades	2
Procesos clave del negocio actuales	3
3. Visión de la solución	4
Frase de visión	4
Procesos clave del negocio futuros	4
Funcionalidades de alto nivel del sistema (épicas)	6
4. Alcance del proyecto	7
Alcance	7
5. Contexto del sistema	8
Resumen de Involucrados	8
Entorno de operación	9
Información adicional	10

1. Introducción

Este documento contiene las necesidades del cliente. Los procesos que hay dentro de su negocio. Y una visión de la posible solución que se propone al cliente.

2. Contexto de negocio

Antecedentes y problemática

Dentro de los gimnasios comerciales existe un nicho de entrenadores personales que no están afiliados a ninguna organización; ellos manejan una cartera de clientes a los cuáles les asignan planes alimenticios y rutinas personalizadas a las necesidades de cada cliente. Debido a que los entrenadores se encuentran afiliados a ninguna empresa o grupo deben mantener el registro de sus clientes, de sus rutinas y sus planes alimenticios por medio de WhastApp, notas en el teléfono e incluso libretas, esto no permite que el entrenador pueda obtener la información de sus clientes de manera efectiva, además de que sus clientes no tienen forma de llevar una bitácora de sus planes, rutinas y resultados.

Necesidades

Los entrenadores necesitan poder tener una lista de sus clientes, y la posibilidad de asignarles rutinas y planes alimenticios a sus clientes. Y que los clientes puedan tener una forma de consultar sus planes y rutinas asignados. Los entrenadores necesitan poder registrar los datos corporales de sus clientes y poder asignarles valores objetivo, así como poder crear reportes de los avances.

ID	Descripción de la necesidad
NEC-1	Registrar usuarios dentro de la aplicación
NEC-2	El entrenador debe invitar clientes a su cartera personal.
NEC-3	El entrenador debe registrar alimentos nuevos.
NEC-4	El entrenador debe registrar ejercicios nuevos.
NEC-5	El entrenador debe crear planes alimenticios a sus clientes.
NEC-6	El entrenador debe crear rutinas a sus clientes.
NEC-7	El cliente debe poder responder a la invitación de los entrenadores.
NEC-8	El cliente debe ver su plan alimenticio asignado.
NEC-9	El cliente debe ver su rutina asignada.
NEC-10	El cliente debe registrar los alimentos que ingiere diariamente.
NEC-11	El cliente debe registrar los ejercicios que haga.
NEC-12	El entrenador debe registrar los datos corporales de sus clientes.
NEC-13	El entrenador debe generar reportes del progreso de sus clientes.
NEC-14	El entrenador debe asignar valores corporales objetivo a sus clientes.

Procesos clave del negocio actuales

Los procesos principales del negocio son los siguientes:

ID Proceso	Nombre del proceso	Descripción y pasos (se puede incluir una liga a un diagrama BPMN)
BIB-1	Registro de clientes	Mediante este proceso el asesor le toma sus medidas corporales a sus clientes y su número telefónico. Además de considerar los objetivos que busca el cliente.
BIB-2	Asignar plan alimenticio	El asesor selecciona los alimentos necesarios de acuerdo a los objetivos del cliente. Ordenándolos en tres comidas principales y dos colaciones
BIB-3	Asignar rutina	El asesor selecciona los ejercicios necesarios de acuerdo a los objetivos del cliente
BIB-4	Visualización de plan alimenticio	El asesor le proporciona a sus clientes su plan alimenticio en formato físico
BIB-5	Visualización de rutina	El asesor le proporciona a sus clientes su rutina en formato físico
BIB-6	Registro de asesor	Los clientes se acercan a los asesores para pedirles asesorías

3. Visión de la solución

Frase de visión

Se desarrollará una aplicación web responsive para que todos los perfiles de usuarios puedan acceder desde cualquier navegador

Procesos clave del negocio futuros

Los procesos principales del negocio son los siguientes:

ID Proceso	Nombre del proceso	Descripción y pasos (se puede incluir una liga a un diagrama BPMN)
BIB-1	Registro de medidas corporales	Mediante este proceso el asesor le toma sus medidas corporales a sus clientes y su número telefónico
BIB-1.1	Modificar medidas	Los asesores podrán modificar las medidas registradas de sus clientes
BIB-1.11	Objetivos corporales	Los asesores podrán registrar las medidas corporales objetivo de sus clientes
BIB-1.2	Registro de usuarios	Mediante este proceso los usuarios de cualquier perfil se podrán registrar dentro del sistema
BIB-1.21	Modificar usuario	Los administradores podrán modificar la información de los usuarios
BIB-1.22	Eliminar usuario	Los administradores podrán eliminar usuarios registrados en el sistema
BIB-1.3	Invitación a cliente	Los asesores podrán buscar mediante el correo electrónico a aquellos clientes que no tengan un asesor asignado para poder mandar una invitación para ser agregado a su lista de clientes
BIB-1.4	Visualización de invitaciones	Los clientes que no tienen asesor asignado podrán visualizar las invitaciones de los asesores interesados en ser su asesor.
BIB-1.41	Responder invitaciones	Los clientes sin asesor podrán aceptar o rechazar aquellas invitaciones que puedan visualizar

BIB-1.5	Generar reporte del progreso	Los asesores podrán consultar y descargar el reporte del progreso de sus clientes
BIB-2	Asignar plan alimenticio	El asesor selecciona los alimentos necesarios de acuerdo a los objetivos del cliente. Ordenándolos en tres comidas principales y dos colaciones
BIB-2.1	Modificar plan alimenticio	El asesor podrá modificar tanto los alimentos como las porciones de algún plan alimenticio asignado a un cliente
BIB-2.2	Registrar alimentos	Los asesores y administradores podrán registrar alimentos nuevos al sistema, incluyendo datos pertinentes como: calorías y porciones
BIB-3	Asignar rutina	El asesor selecciona los ejercicios necesarios de acuerdo a los objetivos del cliente
BIB-3.1	Modificar rutina	El asesor podrá modificar tanto los ejercicios, las repeticiones y los sets de alguna rutina asignada a un cliente
BIB-3.2	Registrar ejercicios	Los asesores y administradores podrán registrar ejercicios nuevos al sistema, incluyendo datos pertinentes como: activación muscular y tipo
BIB-4	Visualización de plan alimenticio	Los clientes podrán visualizar su plan alimenticio
BIB-4.2	Registrar ingesta	Los clientes podrán registrar los alimentos tomados con base en su plan alimenticio asignado
BIB-5	Visualización de rutina	Los clientes podrán visualizar su rutina
BIB-5.2	Registrar actividad física	Los clientes podrán registrar los ejercicios hechos con base en su rutina

Funcionalidades de alto nivel del sistema (épicas)

A continuación se listan las funcionalidades de alto nivel que tendrá la solución

ID	Descripción de la funcionalidad	Prioridad	Proceso de negocio asociado
EP-01	CRUD de usuarios	ALTA	BIB-1.2, BIB-1.21, BIB-1.22
EP-02	Registro de clientes	ALTA	BIB-1, BIB-1.1, BIB-1.11, BIB-1.3, BIB-1.4, BIB-1.41
EP-03	Visualizar planes	ALTA	BIB-4, BIB-5
EP-04	Crear planes	ALTA	BIB-2, BIB-2.1, BIB-2.2, BIB-3, BIB-3.1, BIB-3.2
EP-05	Bitácora de clientes	MEDIA	BIB-4.2, BIB-5.2
EP-06	Reporte del progreso	BAJA	BIB-1.5

4. Alcance del proyecto

Alcance

En esta sección se asignan las épicas a los distintos sprints

Número de entrega	Tema principal	ID de épicas a incluir
Entrega-01	CRUD de usuarios	EP-01
Entrega-02	Registro de clientes	EP-02
Entrega-03	Creación de planes	EP-04
Entrega-04	Dashboard de clientes	EP-03
Entrega-05	Bitácora de clientes y reportes	EP-05, EP-06

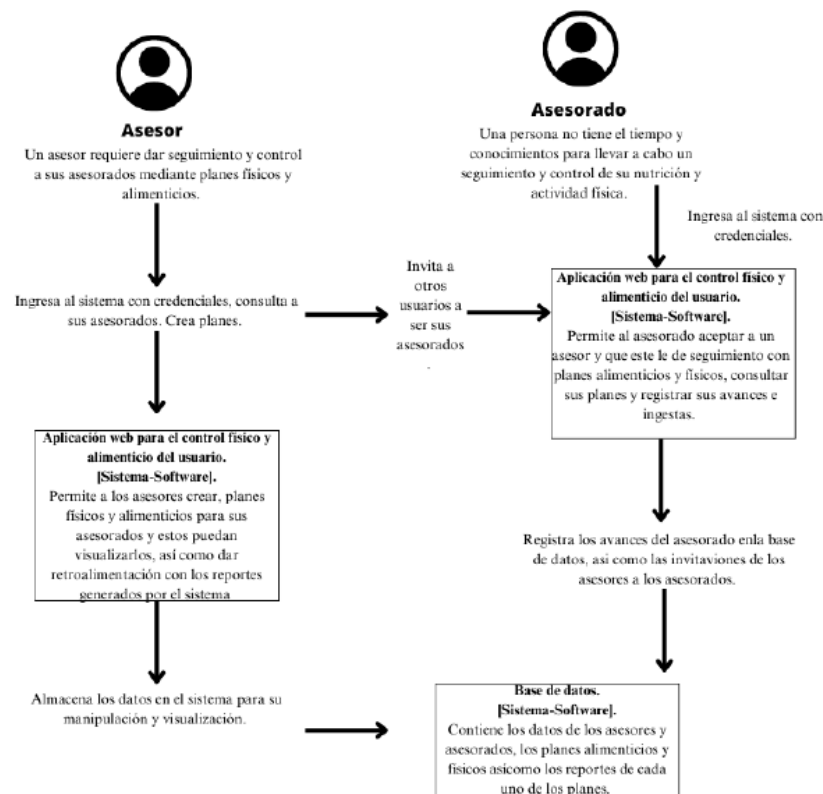
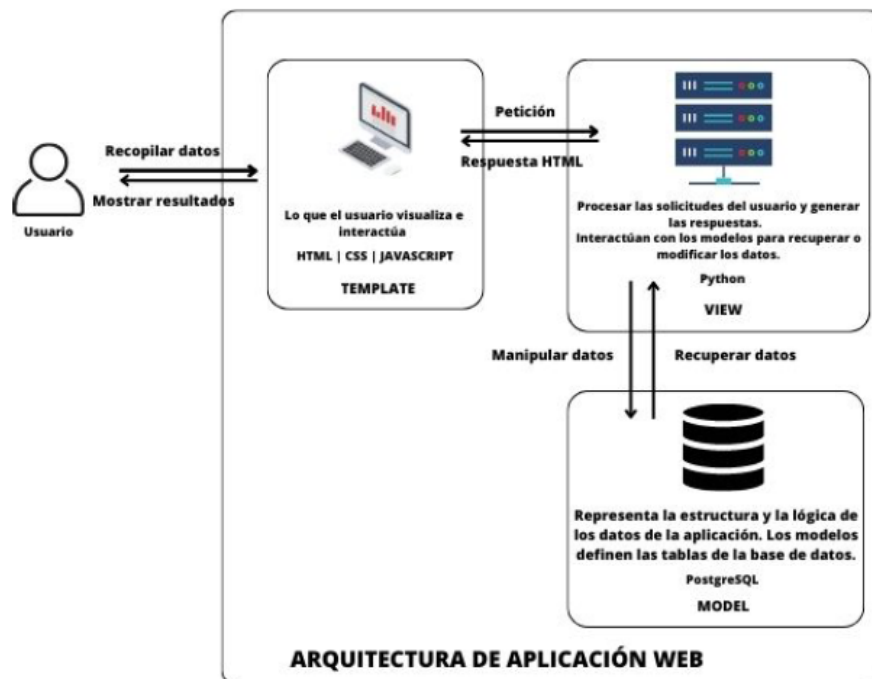
5. Contexto del sistema

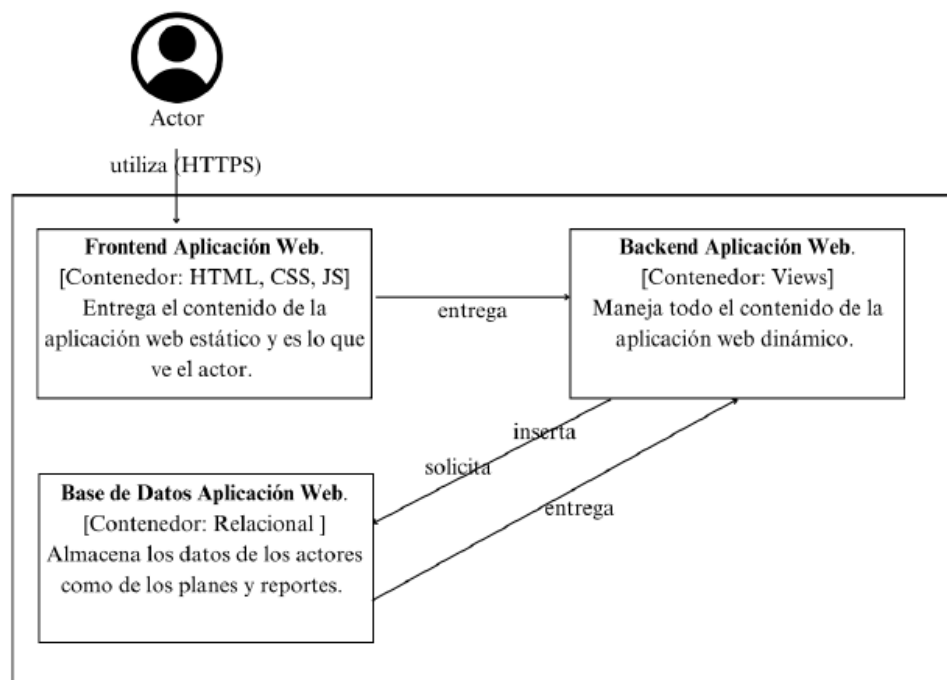
Resumen de Involucrados

A continuación se listan las personas que tienen alguna participación en relación al desarrollo del sistema.

Nombre	Descripción	Responsabilidades
Jorge Martínez	Arquitecto de software Jr	Se encargará de las reuniones con el cliente para poder determinar los requerimientos del sistema, así como ser el principal responsable del análisis y diseño
Rafael Buenrostro	Desarrollador Back-End	Se encargará de diseñar y desarrollar la lógica y funcionalidades del lado del servidor, gestionar la interacción entre la interfaz de usuario y el servidor así como manejar la seguridad y la autenticación en el lado del servidor
Jorge Buenrostro	Desarrollador Front-End	Se encargará de diseñar e implementar la interfaz de usuario de la aplicación, optimizando el código del lado del cliente. Garantizar la usabilidad y la accesibilidad de la interfaz de usuario
Rafael Martínez	Administrador de Bases de Datos	Diseñar, implementar y mantener la base de datos, garantizar la integridad y disponibilidad de los datos. Realizar tareas de respaldo y recuperación de datos

Entorno de operación





Información adicional

- Este sistema se desarrollará por una sola persona, por lo que en la sección **Resumen de involucrados** hay una lista de nombres que hacen referencia a la misma persona.
- Dentro del contexto del negocio los roles: asesorado y cliente hacen referencia al mismo perfil