



# Nombre del Proyecto

Sistema de gestión de actividades GymBob.

# Fecha de Preparación

20 de agosto del 2023



**Usuario:** Administrador y

usuarios



**Fecha de Cierre:** 30 de octubre del

2023

**Preparado por:** Grupo 6 **Autorizado por:** Gerencia

General





| **Metas de la Organización** | **Objetivos del Proyecto** |
| --- | --- |
| Servir como un medio que facilite las tareas o actividades demandadas por los usuarios. | * Identificar los datos necesarios para el registro de los clientes así como sus actividades a realizar, las cuales posteriormente se usarán para indicarles un plan de ejercicios y de nutrición que debe seguir para lograr sus objetivos (bajar de peso, ganar masa muscular o tonificarse) en un tiempo determinado por el mismo usuario. |
| Desarrollo de una plataforma óptima, que logre la satisfacción de los clientes. | * Incorporar los datos en una plataforma centralizada, pues siguen existiendo plataformas de gimnasios que tienen distintas interfaces las cuales no interactúan entre sí. El objetivo es tener una única plataforma donde se hallen todos los datos, lo cual facilitará más adelante agregar nuevas funcionalidades y/o características. |
| Garantizar la seguridad plena de los datos de los usuarios así como la detección de errores del sistema, los cuales serán solucionados en un tiempo prudente. | * Establecer las funcionalidades de la página web, así como una base de datos, el cual será usado por el administrador para la gestión de la información de los usuarios. |

# Alcances del Proyecto.

* Diseño y desarrollo de una plataforma web personalizada que permita a los miembros del gimnasio gestionar su horario de entrenamiento, reservar máquinas, acceder a información sobre alimentación saludable y hábitos saludables, mejorando así su experiencia y compromiso con el gimnasio.
* El servicio de alimentación y hábitos saludables permitirá el cálculo de la cantidad de calorías consumidas al día. Es decir se pueden ingresar los alimentos que ha consumiendo en el día o planea consumir y establecer cuánto ejercicio es necesario para lograr su objetivo diario.
* Se va a establecer una configuración de una base de datos escalable y segura que almacene la información del miembro, la maquinaria y el tiempo que la va utilizar; con estos datos se puede generará un reporte semanal y un seguimiento de los datos del miembro.

# Contenido del Proyecto.

* Fase de Creación y comienzo del proyecto
* Fase de Organización y estructura del proyecto
* Fase de Creación de Módulos
* Fase de Integración y Pruebas

# Stakeholders claves.

* Equipo de Desarrollo del Proyecto de Plataforma de Gimnasio.

# Hipótesis o Suposiciones.

* El área de Tecnología contará con la infraestructura necesaria para la implementación de la página web:
  + Servidor de Base de Datos
  + Equipo cómputo donde se revisarán las consultas y/o opiniones.
* El área de Métodos y Procedimientos proporcionará los procedimientos, procesos, formatos a sistematizar.
* Existe una completa disponibilidad de tiempo de los usuarios finales para su participación en en la página web
* La información enviada por los usuarios es recolectada.

# Restricciones.

* La página web deberá estar implementada en un plazo máximo de 10 semanas.
* Cumplir con los estándares de Análisis y Desarrollo según la metodología SCRUM.



**Estimación de recursos requeridos:**

* Un Gerente de proyecto
* Dos programadores backend
* Un programador front-end
* Un diseñador UX
* Un analista backend
* Un arquitecto de software
* Un tester
* Un analista de Calidad (QA)
* Un administrador de Base de datos

**Estimación de Fechas a Programar:**

* Fecha de inicio: 28 de agosto de 2023 (Semana 2)
* Fecha de término: 30 de octubre de 2023 (Semana 12)



| **Funciones de usuario Administrador** |
| --- |
| * Creación, edición y eliminación de usuarios. * Configuración de permisos de usuarios. * Acceso a las funcionalidades de registro y edición de horarios. * Registro de entrada y salida de usuarios registrados. * Generación de reportes de gestión administrativa. * Muestra de usuarios registrados. |

| **Funciones de usuario general** |
| --- |
| * Creación de perfil de usuario * Visualización de horarios disponibles y planes de alimentación * Procedimiento de compra y pago de suscripción mensual * Menú de opciones básicas para registro de actividades de entrenamiento y alimentación * Panel de control para la visualización de avance |



| **Hito o evento significativo** | **Fecha Programada** |
| --- | --- |
| **Hito 1:** Documentación, requisitos y diseños iniciales | 04/09/23 |
| **Hito 2:** Implementación | 30/10/23 |
| **Hito 3:** Integración y pruebas | 20/11/23 |



| **Gastos Fijos** | Electricidad | S/ 450 mensual |
| --- | --- | --- |
| Agua | S/ 350 mensual |
| Internet | S/ 200 mensual |
| Infraestructura | S/ 1,200 mensual |
| **Gastos Variables** | Licencias de Software | S/ 150 mensual |
| Mantenimiento de PC’s | S/ 400 mensual |
| Otros | S/ 250 mensual |
| **Total** | | S/ 3,500 mensual |

| **Sueldos** | Gerente del proyecto | S/ 7.000 mensual |
| --- | --- | --- |
| Arquitecto de Software | S/ 6500 mensual |
| Administrador de DB x2 | S/ 6 000 mensual |
| Programador Front-end | S/ 5000 mensual |

|  | Programador Backend | S/ 5900 mensual |
| --- | --- | --- |
| Diseñador UX | S/ 4200 mensual |
| Analista Junior | S/ 3500 mensual |
| Tester | S/ 4000 mensual |
| **Total mensual** | | S/ 42 100 mensual |
| **Total del proyecto x 3 meses** | | S/ 126 300 |

| **Reserva de contingencia** | 10% del presupuesto | S/ 12 630 |
| --- | --- | --- |





# Gerente del proyecto



* **Comité de Seguimiento (Dirección)**





# Jefe del Proyecto:

CONDOR MARIN, Jesus Ernesto

# Arquitecto de software:

RIQUE GARCÍA, Marko Jhunior

# Programador Backend:

RIQUE GARCÍA, Marko Jhunior

YATACO QUISPE, Jorge Armando

# Programador Front-end:

CONDOR MARIN, Jesus Ernesto

TOME PANDO, Carlos Alexsander

# Diseñador UX:

TOME PANDO, Carlos Alexsander

# Analista QA:

NEIRA CARQUIN, Rogger Kevin

# Tester :

TOME PANDO, Carlos Alexsander

# Administrador de Base de datos:

HIDALGO COCK, Joaquin Enrique

# Administrador de Base de datos:

VASQUEZ GONZALES, Pedro Sebastian



| **Nombre/Función** | **Firma** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| CONDOR MARIN, Jesus Ernesto / Programador Front-end |  | 20 de agosto del 2023 |
| VASQUEZ GONZALES, Pedro Sebastian/ Analista Back-end |  | 20 de agosto del 2023 |
| RIQUE GARCIA, Marko Jhunior/ Analista Back-end/Arquitecto de Software |  | 20 de agosto del 2023 |
| YATACO QUISPE, Jorge Armando/ Programador Back-end |  | 20 de agosto del 2023 |
| NEIRA CARQUIN, Rogger Kevin/ QA |  | 20 de agosto del 2023 |
| Hidalgo Cock, Joaquin Enrique / Administrador de la Base de Datos |  | 20 de agosto del 2023 |
| TOME PANDO, Carlos Alexsander/Tester, Programador Front-end, Diseñador UX |  | 20 de agosto del 2023 |