**lomo del bibliorato:**

INGENIERÍA DE SOFTWARE

UAI Rosario Sede Lagos – Comisión: 3-A - Turno: Noche

Di Domenico Nicolás Alejandro

Año 2024

**Los márgenes de la hoja deben ser:**

Izquierdo: 3 cm.

Derecho: 2 cm.

Superior: 4 cm

Inferior: 1,5 cm.

No me lo permite

**PUNTO G00 🡪 Adaptar lo mío al formato que pide**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** *EL NOMBRE O TÍTULO DEL PROYECTO DESCRIBE EN POCAS PALABRAS SU NATURALEZA. DEBE SER CLARO Y ENTENDIBLE, ASÍ COMO ATRACTIVO Y CONCRETO.*

## Software de gestión y control de socios de Gimnasios

**SIGLAS DEL PROYECTO:** *DEFINIR UNA DENOMINACION CORTA POR LA CUAL HACER REFERENCIA AL PROYECTO.*

MindFit Supervisor

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** *RESUMEN. QUÉ, QUIÉN, CÓMO, CUÁNDO Y DÓNDE. Deberá escribir un resumen general del proyecto, describiendo el plan de trabajo, negocio a informatizar y toda aquella información que resulte de utilidad para resumir el proyecto. No más de 200 palabras.*

"MindFit Supervisor” es un proyecto de destinado a aquellos gimnasios que brindan un servicio personalizado para cada uno de sus clientes en el entrenamiento de musculación, liberándolos de tener que llevar un control de sí mismos. Se logrará transformar la gestión del mismo mediante un software que permita al/los entrenadores hacer un seguimiento eficiente de las actividades diarias que realizan los clientes, controlando los pesos y repeticiones de la máquina que utilizarán, como también la rutina que le corresponde para el día que la persona asista al gimnasio. Este software incluirá programación de turnos. Buscará tener una interfaz intuitiva y minimalista para que el entrenador a cargo pueda tomar acciones de manera rápida.

**PUNTO G01 🡪 Adaptar lo mío al formato que pide**

**MOTIVACIÓN:** *DEBERÁ DESCRIBIR LOS MOTIVOS QUE LO LLEVARON A DESARROLLAR EL SISTEMA. Este*

*párrafo deberá responder el “¿Por qué?” y la motivación sobre la elección de este. No debe entrar en*

*detalles técnicos ni describir funcionalmente el sistema.*

El gimnasio al que iba a hacer musculación tenía al propio entrenador como dueño. Él te asistía en todo momento, indicándote la rutina. No tenías que pensar en nada, solo hacer ejercicio en las máquinas que él te decía y controlando el peso usado en las mismas para lograr un progreso. Este servicio personalizado era fabuloso para los clientes, pero para el entrenador era engorroso. Debía anotar a mano en una libretita los avances del peso y los grupos musculares a entrenar de cada cliente. Al ser un servicio tan personalizado, buscaba mantener el control de flujo de los clientes para poder supervisarlos correctamente, entonces los turnos se daban por cupos en franjas horarias específicas. El proceso para pedir un turno era enviar un mensaje por WhatsApp. Si el cupo estaba libre, se otorgaba el turno, sino había que coordinar otro horario. Los turnos también los anotaba en una libreta.

**OBJETIVOS DEL PROYECTO:** *METAS HACIA LAS CUALES SE DEBE DIRIGIR EL TRABAJO DEL PROYECTO.*

*DEBEN QUEDAR CLARAMENTE EXPLICITADOS EN CUANTO A LO SIGUIENTE:*

* *EL OBJETIVO PLANTEADO DEBE SER MEDIBLE,*
* *DEBE PODER SER EVALUADO EN EL TIEMPO PARA DETERMINAR SI HA SIDO ALCANZADO.*

*Debe definir los objetivos en infinitivo (ar-er-ir), indicando claramente que es lo que debe lograrse, y si es*

*posible, en qué período de tiempo debe evaluarse su logro. Recuerde que de los objetivos se desprenden*

*los requerimientos, y que un requerimiento satisface parcial o totalmente un objetivo.*

*Objetivo general*

* *Motivos y necesidades que justifican la creación del sistema.*
* *Representa la justificación de* ***por qué*** *se hará el sistema.*
* *Generalidades de la forma en que se piensa atender esos motivos o necesidades.*
* *Información requerida por la organización.*

*Objetivos específicos*

* *Se deben desprender del objetivo general.*
* *Se utilizan para especificar detalles del objetivo general.*
* *Siempre deben estar comprendidos dentro del objetivo general.*
* *Su definición determina las gestiones del sistema.*

*No deben enunciarse funciones específicas que tendrá el sistema.*

**PUNTO G02 🡪 Adaptar lo mío al formato que pide**

**ALCANCE:** *DEBERÁ HACER UNA DESCRIPCIÓN FUNCIONAL DEL SISTEMA SIN ENTRAR EN TEMAS TÉCNICOS*

*NI TECNOLÓGICOS. ESTA DESCRIPCIÓN DEBERÁ DESCRIBIR EL NEGOCIO Y EL ALCANCE DEL SISTEMA EN*

*TÉRMINOS DE QUE HACE Y QUE NO SIN DESCRIBIR LOS PROCESOS DE NEGOCIO EN DETALLE. EXPLICITAR*

*QUE FUNCIONALIDAD SE INCLUYE Y QUE SE EXCLUYE.*

* **INCLUSIONES:** *FUNCIONALIDAD QUE EL PRODUCTO DEBE POSEER.*
* **EXCLUSIONES:** *FUNCIONALIDAD QUE EL PRODUCTO NO POSEERA (pero queda planteada para futuras iteraciones).*

ABM y gestión de turnos: Para la gestión de turnos el cliente primero deberá ir a registrarse personalmente, donde un entrenador o asistente le tomará los datos que sean necesarios. Una vez sea socio, a través de una página-web o app, ingresará con los datos de inicio de sesión que le dieron cuando se registró, allí podrá ver los rangos horarios disponibles para el día actual, quién será el entrenador y cuantos cupos quedan para que se llene. Se implementará funcionalidades de notificación, como enviar un correo electrónico al socio para confirmar su reserva y notificar al entrenador sobre las franjas horarias seleccionadas por los socios para el día en cuestión. El socio podrá darse de baja de un turno y modificar sus datos personales también desde la página-web o app.

* Debido a mis bajos conocimientos de programación capaz que debería elegir hacerlo a través de una pagina web que una app, ya que este cuatrimestre aprendo HTML, CSS, JS.

Gestión y control de rutinas de entrenamiento: El software estará instalado en una PC central donde cada entrenador podrá ir a consultar que clientes asistirán en el actual intervalo horario. Al seleccionarlo, se mostrará información de los días que asiste y que rutina, maquinas y pesos tiene asignado. Si es la primera vez que asiste el entrenador le armará la rutina en el mismo software.

El **alcance** del proyecto será desde que se registra al socio y abona la cuota, para que después saque un turno y asista al complejo, hasta cuando termina la rutina asignada. Pasando por el control que harán los entrenadores a los clientes a través del software que los asistirá mostrando y registrando información en el momento. En cualquier momento el socio podrá autogestionarse a través de la página-web o app.

(Ver [Bosquejo para la gestión y control de rutinas de entrenamiento.drawio.png](https://drive.google.com/file/d/1NDSCB7vuGPXbe9Yy5vfjR1pB1i8hNWl2/view?usp=drive_link))

**PUNTO G04**

**REGISTRO DE INTERESADOS:** *IDENTIFICAR CON NOMBRE, ORGANIZACIÓN, LOCALIZACIÓN Y ROL EN EL*

*PROYECTO A CADA INTERESADO. ADEMÁS, DEBERÁ EVALUAR SUS EXPECTATIVAS PRINCIPALES,*

*INFLUENCIA PORTENCIAL, Y FASE DE MAYOR INTERES. FINALMENTE, CLASIFICARLOS EN INTERNO /*

*EXTERNO, Y SI REPRESENTA UN* ***¿*APOYO / NEUTRAL / OPOSITOR?.**

Saries GyM - Gimnasio – San Lorenzo

Roles:

* Dueño: Se espera que esté altamente interesado en el proyecto ya que es el propietario del gimnasio. Sus expectativas principales podrían incluir una herramienta eficiente para administrar los clientes, las rutinas de entrenamiento y los turnos, con el objetivo de aumentar la rentabilidad y mejorar la experiencia del cliente. Tiene una influencia significativa en el proyecto. **¿Fase de mayor interés: ABM? ¿Interno?. *¿*APOYO / NEUTRAL / OPOSITOR?.**
* Entrenador: Se espera que esté interesada en el proyecto, ya que su trabajo está directamente relacionado con la supervisión de los clientes que entrenan en el gimnasio. Sus expectativas principales pueden incluir una interfaz fácil de usar, capacidades de seguimiento detalladas y herramientas para personalizar las rutinas de entrenamiento. Tiene una influencia moderada en el proyecto. **¿Fase de mayor interés: Gestión y control de rutinas de entrenamiento? ¿Interno?. *¿*APOYO / NEUTRAL / OPOSITOR?.**

* Socio: Puede estar interesado en el proyecto en la medida en que afecte su experiencia como miembro del gimnasio. Sus expectativas principales podrían estar relacionadas con la facilidad de reserva de turnos, acceso a información sobre su progreso de entrenamiento y comunicación fluida con el personal del gimnasio a través del software. Tiene una influencia mínima en el proyecto. **¿Fase de mayor interés: Gestión de turnos?. ¿Externo?. *¿*APOYO / NEUTRAL / OPOSITOR?.**

**PUNTO G05**

**CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO:** *PRODUCTOS ENTREGABLES INTERMEDIOS Y FINALES QUE SE*

*GENERARÁN EN CADA FASE DEL PROYECTO (iteraciones).*