**REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO GYM HOUSE:**  
  
El proyecto está dirigido por los creadores (Miguel Ángel Pérez, Camilo Andrés Molano y Juan Esteban Briceño), este servicio se alquila a gimnasios o influencers del fitness para que use la plataforma para apoyar su Gym o su marca. Los roles predefinidos son los siguientes: Administrador, Cliente, Premium, Registrado y Visitante. el proyecto también permite a los “Clientes” o a usuarios con permisos adecuados (según su rol) realizar las siguientes acciones:

* Roles: Cuando un usuario nuevo (“Visitante”) selecciona un grupo muscular, se le solicita registrarse o iniciar sesión para ver los ejercicios. Si ya está registrado (rol Registrado), se le ofrece la opción de suscribirse, también localizado en la esquina superior derecha. Al seleccionar un ejercicio, se le notifica que debe suscribirse para acceder completamente. El “Administrador y el Cliente” son los únicos que pueden manipular los roles:

1. “Administrador”: Este usuario puede cambiarle el rol a cualquier persona registrada. En el momento en el que un cliente solicita nuestro servicio, el “Administrador” le sube el rol a “Cliente”, en el que, dependiendo de los acuerdos y el pago, se le asigna un número de usuarios al cliente para que este los use para subirle el rango a un usuario “Registrado” a uno “Premium” sin necesidad de que el usuario “Premium” tenga que pagar.
2. “Cliente”: Este usuario tiene una cantidad limitada de usuarios “Registrado” que puede subir de rol a usuario “Premium”. Si el cliente necesita más usuarios, este deberá pagar un excedente de dinero al acordado inicialmente. Los usuarios a los cuales le subieron el rango tienen un mes para usar el servicio, luego de ese mes se les cancela y vuelven a ser usuarios “Registrados”.

* Rutinas: Los usuarios tienen la capacidad de seleccionar ejercicios de una lista y organizarlos en una rutina personalizada de 7 días, utilizando recursos multimedia para asegurar una ejecución correcta. Cuando se va a crear una rutina va a aparecer un apartado en el cual se realiza automáticamente una rutina personalizada dependiendo del peso, disponibilidad, altura, edad y lesiones de la persona. En la página hay un hipervínculo en el menú, visible solo para los usuarios “Administrador, Cliente y Premium”) llamado “rutinas” para realizar esta tarea. Dentro de “rutinas” van a estar 4 botones:

1. En el primer botón (“Rutinas Generales”) se muestren las rutinas predeterminadas creadas por el “Administrador”.
2. En el segundo botón (“Rutinas Profesionales”) se van a ver las rutinas creadas por los “Clientes”.
3. en el tercer botón (“Rutinas de Usuarios”) se van a mostrar las rutinas creadas por los usuarios “Premium”.
4. En el cuarto botón (“Todas las Rutinas”) se van a mostrar las rutinas creadas por todos los usuarios.
5. En el quinto botón (“Mis Rutinas”) se van a mostrar las rutinas creadas por ese mismo usuario y las rutinas a las que les haya dado una estrella.

Cada usuario puede realizar acciones distintas:

1. “Premium”: Este usuario tiene acceso completo a los detalles de los ejercicios y puede crear y visualizar rutinas personalizadas. Al crear una rutina, se le solicita:
2. Nombre para la rutina.
3. Tabla con días de la semana, con la opción de agregar ejercicios a cada día.
4. Un botón de "aceptar" para confirmar los cambios.
5. Un botón de "cancelar" para descartar los cambios realizados.
6. Un CheckBox para poner la rutina visible u oculta para el resto de los usuarios.
7. “Cliente”: Este usuario puede hacer lo mismo que el “Premium”. También puede crear rutinas públicas que se muestran en el botón de “Rutinas Profesionales”.
8. “Administrador”: Este usuario puede hacer lo mismo que el “Premium y Cliente”. También puede crear rutinas públicas que se muestran en el botón de “Rutinas Generales”.

* Ejercicios: En la página principal, se muestra una representación gráfica del cuerpo humano, permitiendo al usuario seleccionar áreas musculares específicas para ver los ejercicios y así poder realizar rutinas o simplemente para ver la técnica correcta del mismo.

1. “Administrador y Cliente”: Estos usuarios pueden agregar ejercicios a la plataforma, en la página hay un hipervínculo en el menú, visible solo para estos usuarios (“Administrador y Cliente”) llamado “ejercicios” para realizar esta tarea. Al agregar un ejercicio, se proporcionan los siguientes detalles:
2. Nombre del ejercicio.
3. Grupos musculares involucrados.
4. Multimedia del ejercicio (foto o video).
5. Descripción del ejercicio.
6. Calificación del ejercicio (de 1 a 10, evaluando su efectividad en los músculos trabajados).
7. “Premium”: Este usuario es una persona que pagó el servicio, por ende, puede ver los ejercicios en su totalidad y asignar ejercicios a su rutina.
8. “Registrado”: Este usuario únicamente puede visualizar la lista de ejercicios con una breve descripción de cada uno del por qué se debería realizar el ejercicio y en que le ayudaría. Esto se hace para fomentar el uso del servicio de pago.
9. “Visitante”: El visitante no tiene ninguna funcionalidad activa en la plataforma.

* Dietas: Los usuarios tienen la capacidad de seleccionar un tipo de dieta como por ejemplo dietas de aumento, perdida o mantenimiento de peso, una vez seleccionada el tipo de dieta. va a aparecer un botón para que el usuario realice automáticamente una dieta personalizada teniendo en cuenta el peso, altura, edad y que tan constante es entrenando. Si el usuario quiere hacer su propia dieta tienen la capacidad de seleccionar comidas de una lista y meter las comidas en un plato para luego organizarlas en una dieta personalizada de 7 días

El usuario también puede crear su propia dieta con las comidas que quiera, pero no sería lo recomendable. En la página hay un hipervínculo en el menú, visible solo para los usuarios “Administrador, Cliente y Premium”) llamado “dietas” para realizar esta tarea. Dentro de “dietas” van a estar 4 botones:

1. En el primer botón (“Dietas Generales”) se muestren las dietas predeterminadas creadas por el “Administrador”.
2. En el segundo botón (“Dietas Profesionales”) se van a ver las dietas creadas por los “Clientes”.
3. en el tercer botón (“Dietas de Usuarios”) se van a mostrar las dietas creadas por los usuarios “Premium”.
4. En el cuarto botón (“Todas las Dietas”) se van a mostrar las dietas creadas por todos los usuarios.
5. En el quinto botón (“Mis Dietas”) se van a mostrar las dietas creadas por ese mismo usuario y las rutinas a las que les haya dado una estrella.

Cada usuario puede realizar acciones distintas:

1. “Premium”: Este usuario tiene acceso completo a los detalles de los platos y comidas. También puede crear y visualizar dietas personalizadas. Al crear una dieta, se le solicita:
2. Nombre para la dieta.
3. Descripción de la dieta.
4. Un botón de "aceptar" para confirmar los cambios.
5. Luego le mostrará una opción para seleccionar el tipo de dieta, luego el plato y las comidas que llevará ese plato para un día de 7.
6. Un botón de "cancelar" para descartar los cambios realizados.
7. Un CheckBox para poner la dieta visible u oculta para el resto de los usuarios.
8. “Cliente”: Este usuario puede hacer lo mismo que el “Premium”. También puede crear dietas públicas que se muestran en el botón de “Dietas Profesionales”.
9. “Administrador”: Este usuario puede hacer lo mismo que el “Premium y Cliente”. También puede crear dietas públicas que se muestran en el botón de “Dietas Generales”.

* Social: La página adoptará un estilo similar al de una red social, donde las rutinas y dietas son las estrellas, equiparables a los "likes" de publicaciones en Facebook o Instagram. Cada usuario que visualice una rutina o dieta podrá otorgarle una estrella, y aquellas publicaciones con más estrellas ascenderán en la lista, fomentando así una mayor interacción entre los usuarios y permitiéndoles contribuir a la comunidad. Además, cada publicación será moderada para evitar que se descontrole el contenido.
* Perfil: En el perfil de cada usuario se exhibirá un historial en el que se actualizará diariamente el peso y la altura, ofreciendo así un registro detallado del progreso de cada individuo.

**HISTORIAS DE USUARIO:**

1. Como administrador, quiero poder asignar roles a los usuarios para controlar el acceso a las funcionalidades de la plataforma.

Versión Simple:

El administrador puede asignar roles a los usuarios.

Gherkin:

Feature: Asignación de Roles

Como administrador

Quiero poder asignar roles a los usuarios

Para controlar el acceso a las funcionalidades

Scenario: Asignar roles a usuarios

Given Soy un administrador

When Asigno un rol a un usuario

Then El usuario tiene el rol asignado correctamente

2. Como secretaria, deseo poder agregar nuevos ejercicios a la plataforma para mantenerla actualizada.

Versión Simple:

La secretaria puede agregar nuevos ejercicios.

Gherkin:

Feature: Agregar Ejercicios

Como secretaria

Quiero poder agregar nuevos ejercicios

Para mantener la plataforma actualizada

Scenario: Agregar nuevo ejercicio

Given Soy una secretaria

When Agrego un nuevo ejercicio a la plataforma

Then El ejercicio se añade correctamente

3. Como usuario registrado, quiero poder visualizar la lista de ejercicios disponibles en la plataforma.

Versión Simple:

El usuario registrado puede ver la lista de ejercicios.

Gherkin:

Feature: Visualización de Ejercicios

Como usuario registrado

Quiero poder ver la lista de ejercicios disponibles

Para seleccionar los que me interesen

Scenario: Ver lista de ejercicios

Given Soy un usuario registrado

When Accedo a la lista de ejercicios

Then Puedo ver los ejercicios disponibles

4. Como usuario visitante, quiero ser redirigido a la página de registro o inicio de sesión al intentar ver los ejercicios disponibles.

Versión Simple:

El usuario visitante es redirigido a la página de registro o inicio de sesión.

Gherkin:

Feature: Redirección de Usuarios Visitantes

Como usuario visitante

Quiero ser redirigido a la página de registro o inicio de sesión

Para acceder a la plataforma

Scenario: Redirección al intentar ver ejercicios

Given Soy un usuario visitante

When Intento ver los ejercicios disponibles

Then Soy redirigido a la página de registro o inicio de sesión

5. Como usuario suscrito (premium), deseo poder crear una rutina de entrenamiento personalizada.

Versión Simple:

El usuario suscrito puede crear una rutina de entrenamiento.

Gherkin:

Feature: Creación de Rutina Personalizada

Como usuario suscrito (premium)

Quiero poder crear una rutina de entrenamiento personalizada

Para adaptarla a mis necesidades

Scenario: Crear rutina personalizada

Given Soy un usuario suscrito

When Creo una nueva rutina de entrenamiento

Then La rutina se crea correctamente

6. Como usuario suscrito, quiero poder agregar ejercicios a mi rutina de entrenamiento personalizada.

Versión Simple:

El usuario suscrito puede agregar ejercicios a su rutina.

Gherkin:

Feature: Agregar Ejercicios a Rutina Personalizada

Como usuario suscrito

Quiero poder agregar ejercicios a mi rutina de entrenamiento personalizada

Para personalizar mi entrenamiento

Scenario: Agregar ejercicio a rutina

Given Soy un usuario suscrito

When Agrego un ejercicio a mi rutina

Then El ejercicio se añade correctamente a la rutina

7. Como administrador, deseo poder ver detalles completos de los ejercicios, incluyendo nombre, video, foto, descripción, etc.

Versión Simple:

El administrador puede ver detalles completos de los ejercicios.

Gherkin:

Feature: Visualización de Detalles de Ejercicios

Como administrador

Quiero poder ver detalles completos de los ejercicios

Para mantener un control adecuado sobre ellos

Scenario: Ver detalles de ejercicio

Given Soy un administrador

When Accedo a los detalles de un ejercicio

Then Puedo ver todos los detalles del ejercicio

8. Como usuario visitante, deseo poder ver la representación gráfica del cuerpo humano para seleccionar áreas musculares específicas.

Versión Simple:

El usuario visitante puede ver la representación gráfica del cuerpo humano.

Gherkin:

Feature: Representación Gráfica del Cuerpo Humano

Como usuario visitante

Quiero poder ver la representación gráfica del cuerpo humano

Para seleccionar áreas musculares específicas

Scenario: Ver representación gráfica del cuerpo humano

Given Soy un usuario visitante

When Accedo a la representación gráfica del cuerpo humano

Then Puedo ver el cuerpo humano y seleccionar áreas musculares

9. Como administrador, deseo poder asignar roles a otros usuarios para controlar el acceso a la plataforma.

Versión Simple:

El administrador puede asignar roles a otros usuarios.

Gherkin:

Feature: Asignación de Roles por parte del Administrador

Como administrador

Quiero poder asignar roles a otros usuarios

Para controlar su acceso a la plataforma

Scenario: Asignar roles a otros usuarios

Given Soy un administrador

When Asigno un rol a otro usuario

Then El rol se asigna correctamente al usuario

10. Como secretaria, deseo poder agregar ejercicios a la plataforma para mantenerla actualizada.

Versión Simple:

La secretaria puede agregar ejercicios.

Gherkin:

Feature: Agregar Ejercicios por parte de la Secretaria

Como secretaria

Quiero poder agregar ejercicios

Para mantener actualizada la plataforma

Scenario: Agregar ejercicio a la plataforma

Given Soy una secretaria

When Agrego un nuevo ejercicio a la plataforma

Then El ejercicio se añade correctamente

11. Como usuario registrado, deseo poder visualizar la lista de ejercicios disponibles en la plataforma.

Versión Simple:

El usuario registrado puede ver la lista de ejercicios.

Gherkin:

Feature: Visualización de la Lista de Ejercicios por parte de Usuarios Registrados

Como usuario registrado

Quiero poder ver la lista de ejercicios disponibles

Para seleccionar los que me interesen

Scenario: Ver lista de ejercicios

Given Soy un usuario registrado

When Accedo a la lista de ejercicios

Then Puedo ver los ejercicios disponibles

12. Como usuario visitante, deseo ser redirigido a la página de registro o inicio de sesión al intentar ver los ejercicios disponibles.

Versión Simple:

El usuario visitante es redirigido a la página de registro o inicio de sesión.

Gherkin:

Feature: Redirección de Usuarios Visitantes al intentar Ver Ejercicios

Como usuario visitante

Quiero ser redirigido a la página de registro o inicio de sesión

Para poder acceder a los ejercicios disponibles

Scenario: Intento ver ejercicios como visitante

Given Soy un usuario visitante

When Intento ver los ejercicios disponibles

Then Soy redirigido a la página de registro o inicio de sesión

13. Como usuario suscrito, deseo poder crear una rutina de entrenamiento personalizada.

Versión Simple:

El usuario suscrito puede crear una rutina de entrenamiento.

Gherkin:

Feature: Creación de Rutina de Entrenamiento por parte de Usuarios Suscritos

Como usuario suscrito

Quiero poder crear una rutina de entrenamiento personalizada

Para adaptarla a mis necesidades

Scenario: Crear rutina personalizada

Given Soy un usuario suscrito

When Creo una nueva rutina de entrenamiento

Then La rutina se crea correctamente

14. Como usuario suscrito, deseo poder agregar ejercicios a mi rutina de entrenamiento personalizada.

Versión Simple:

El usuario suscrito puede agregar ejercicios a su rutina.

Gherkin:

Feature: Agregar Ejercicios a Rutina Personalizada por parte de Usuarios Suscritos

Como usuario suscrito

Quiero poder agregar ejercicios a mi rutina de entrenamiento personalizada

Para adaptarla a mis necesidades

Scenario: Agregar ejercicio a rutina

Given Soy un usuario suscrito

When Agrego un ejercicio a mi rutina

Then El ejercicio se añade correctamente a la rutina

15. Como administrador, deseo poder ver detalles completos de los ejercicios, incluyendo nombre, video, foto, descripción, etc.

Versión Simple:

El administrador puede ver detalles completos de los ejercicios.

Gherkin:

Feature: Visualización de Detalles de Ejercicios por parte del Administrador

Como administrador

Quiero poder ver detalles completos de los ejercicios

Para mantener un control adecuado sobre ellos

Scenario: Ver detalles de ejercicio

Given Soy un administrador

When Accedo a los detalles de un ejercicio

Then Puedo ver todos los detalles del ejercicio