
Formulario de Recolección de Información del Proyecto

1. Información Básica

- **Nombre del Proyecto:**
 - GYM Manager
- **Nombre del Cliente/Equipo:**
 - The Villa Broth
- **Información de Contacto (Correo Electrónico/Teléfono):**
 - PENDIENTE
- **Fecha de Solicitud:**
 - 21/12/2024
- **Fecha de Finalización Objetivo:**
 - 21/02/2025
- **Entorno/Plataforma de Desarrollo Preferido** (por ejemplo, Windows, macOS, Linux, Web, Android):
 - Web (Windows, Android, Apple, Linux)

2. Descripción General del Proyecto

- **Descripción Breve del Programa:**

Este sistema es una plataforma integral para optimizar la experiencia de los usuarios en un gimnasio. Permite gestionar agendas personales, realizar pagos, recibir recordatorios de fechas de pago y verificar en tiempo real la cantidad de personas en el gimnasio. Ofrece acceso mediante lector de QR y un rastreador de rutinas personalizadas según las preferencias del usuario. Además, recuerda la toma de agua durante las sesiones y permite consultar las ventas del gimnasio, como suplementos y equipo, con descuentos y promociones. Incluye una sección de recomendaciones para elegir las mejores máquinas según los objetivos del usuario, ya sea tonificación o aumento de masa muscular. También facilita la agendación de citas con nutricionistas, masajistas y psicólogos, con opciones para reprogramar las consultas. En resumen, este sistema optimiza tanto la experiencia del usuario como la gestión de sus rutinas y necesidades de salud, brindando un enfoque integral para el bienestar físico y mental.
- **Características/Funcionalidades Clave:**
 - Ejemplo: Gestión de archivos, integración de bases de datos, análisis de datos, etc.
- **Base de Usuarios Objetivo:**
 - ¿Quién usará este programa? ¿Usuarios finales, personal interno, etc.?

3. Plataformas Objetivo y Compatibilidad

- **Sistemas Operativos Soportados:**
 - (por ejemplo, Windows, macOS, Linux, plataformas móviles, web, etc.)

- **Tipos de Dispositivos (si aplica):**
 - (por ejemplo, escritorio, móvil, tablet, etc.)
- **Aplicación Web o Nativa:**
 - ¿Será una aplicación basada en web, un programa de escritorio o una app móvil?
- **Compatibilidad Multiplataforma:**
 - ¿Se requiere compatibilidad multiplataforma? Sí/No
 - (Si la respuesta es sí, ¿qué plataformas?)

4. Interfaz de Usuario y Diseño

- **Requisitos de UI/UX:**
 - ¿Tienes pautas de diseño existentes o inspiración para la interfaz de usuario?
- **Pantallas/Páginas Clave:**
 - (Enumera las principales pantallas o secciones del programa, con descripciones)
- **Preferencias de Diseño:**
 - (Colores, estilo de diseño, botones, navegación, etc.)
- **Características de Accesibilidad:**
 - (¿Existen requisitos específicos de accesibilidad? Por ejemplo, daltonismo, soporte para lectores de pantalla.)

5. Funcionalidad Principal

- **Características Principales:**
 - (Describe en detalle lo que el programa necesita hacer)
 - Ejemplo: "Selector de archivos con función de búsqueda", "Autenticación de usuario", etc.
- **Entrada y Salida:**
 - (¿Qué datos se ingresarán en el sistema y qué salida debe producir?)
- **Requisitos de Base de Datos:**
 - (¿Necesita el proyecto una base de datos? ¿Qué datos deben almacenarse?)

6. Seguridad y Privacidad

- **Autenticación:**
 - (¿Requiere la aplicación inicio de sesión de usuario, permisos o roles?)
- **Cifrado:**
 - (¿Es necesario cifrar datos sensibles? Sí/No)
- **Requisitos de Privacidad de Datos:**
 - (¿Existen regulaciones a seguir? GDPR, HIPAA, etc.)

7. Rendimiento y Escalabilidad

- **Tráfico/Carga Esperada:**
 - (Para aplicaciones web, ¿cuántos usuarios se esperan? ¿El sistema necesitará manejar muchos datos?)
- **Expectativas de Rendimiento:**
 - (¿Existen indicadores de rendimiento específicos que deben cumplirse?)

8. Integración y APIs

- **Servicios de Terceros:**
 - (¿El programa necesita integrarse con APIs o servicios externos? Enuméralos.)
- **Importación/Exportación de Datos:**
 - (¿Habrà necesidad de importar/exportar datos de/a otros programas o sistemas?)

9. Lo que el Programa No Hará

- **Limitaciones:**
 - (¿Existen características o funcionalidades que estén explícitamente excluidas del proyecto?)
- **Exclusiones de Alcance:**
 - (¿Qué tareas, características o sistemas están fuera del alcance de este proyecto?)

10. Consideraciones Técnicas

- **Herramientas/Frameworks de Desarrollo:**
 - (¿Qué lenguajes de programación, frameworks o herramientas prefieres?)
- **Requisitos de Despliegue:**
 - (¿El programa debe desplegarse de alguna manera específica? Por ejemplo, mediante un servidor web, tienda de aplicaciones, etc.)

11. Presupuesto y Recursos

- **Presupuesto Estimado:**
 - (¿Cuál es el rango de presupuesto para el proyecto?)
- **Miembros del Equipo Involucrados:**
 - (¿Quién trabajará en el proyecto, incluyendo desarrolladores, diseñadores o testers?)
- **Cronograma y Hitos:**
 - (¿Existen fechas límite específicas para las fases del proyecto? Ej., prototipos, pruebas, entrega final.)

12. Mantenimiento y Soporte

- **Soporte Post-Lanzamiento:**
 - (¿Habrà necesidad de soporte y mantenimiento continuo después de que el programa se entregue? ¿Cuáles son las expectativas?)
- **Actualizaciones y Mejoras:**
 - (¿Se espera que haya actualizaciones futuras o mejoras de características?)

13. Notas Adicionales

- **Instrucciones Especiales o Consideraciones:**
 - (¿Hay algo más que señalar? Requisitos únicos, restricciones técnicas, etc.)
-