

Desarrollo de software

Proyecto final

Universidad de valle

Tecnología en Desarrollo de software

**Propuesta de Desarrollo de Página Web para Super Gym**

El objetivo de esta propuesta es desarrollar una página funcional para Super Gym, y fomentar la inscripción de nuevos miembros.

**Objetivos**

* Mejorar la visibilidad online de Super Gym.
* Facilitar la inscripción y gestión de membresías.
* Proporcionar información detallada.

**Características Principales**

**Página de Inicio:**

* Presentación visual atractiva de Super Gym.
* Una breve muestra de las opciones de las menbresias

**Pagos:**

* Pago de mensualidad
* Al realizar el pago se genera una factura

**Recomendaciones:**

* Sobre la alimentación
* Sobre ejercicio físico.

**Tecnología Utilizada:**

* HTML5, CSS, PHP

**Descripción de la Propuesta Web para Super Gym**

**Página de Inicio**

La página de inicio será la primera impresión que los visitantes tengan de Super Gym:

* **Diseño Visual** : se muestra un buen diseño fácil de utilizar.
* Muestra atajos para llegar a otras paginas
* Una breve muestra de las opciones de las membresías

**Pago:**

* Pago de mensualidad y planes
* Al realizar el pago se genera una factura

**Recomendaciones:**

* Sobre la alimentación
* Sobre ejercicio físico.

**Acta de Apertura del Proyecto: Desarrollo de la Página Web para Super Gym**

Nombre del Proyecto: Desarrollo de la Página Web para Super Gym

Fecha de Inicio: 20 de julio de 2024

Duración Estimada: 3 semanas

Patrocinador del Proyecto: Super Gym

Director del Proyecto: Leonardo Castillo Torres

**Propósito del Proyecto**

El propósito de este proyecto es desarrollar una página web con una buena funcionalidad para Super Gym, con el objetivo de mejorar la visibilidad en línea, facilitar la inscripción y gestión de membresías.

**Objetivos del Proyecto**

* Mejorar la visibilidad de la online de Super Gym.
* Facilitar la inscripción y gestión de membresías.
* Proporcionar información detallada sobre la alimentación y actividad física.

**Alcance del Proyecto**

**El alcance del proyecto incluye:**

* Diseño y desarrollo de la página web.
* Pruebas de funcionalidad y usabilidad.
* Lanzamiento de la página web y capacitación para el equipo de Super Gym.

**Recursos del Proyecto**

* Equipo de Desarrollo: Leonardo castillo torres
* Herramientas y Tecnología: HTML5, CSS, PHP,
* Infraestructura: Servidores web y bases de datos.

**Información cooperativa**

**Misión, Visión e Historia del Proyecto:**

**Misión**

La misión del proyecto es diseñar y desarrollar una página web moderna, funcional y accesible para Super Gym, que permita a sus miembros y potenciales clientes.

**Visión**

Crear una página web al generar una plataforma de buena calidad Super Gym con el bienestar y la salud de sus miembros. Se aspira a que la página web sea fácil, ofreciendo una buena experiencia de usuario y aprovechar su servicio de manera eficiente y cómoda.

**Historia** **del** **Proyecto**

Super Gym ha tenido una buena experiencia al proporcionar un buen servicio al cliente y bienestar, ofreciendo instalaciones en óptimas condiciones y un equipo de profesionales dedicados a ayudar a sus miembros a alcanzar sus objetivos de salud.

**Observaciones, Entrevistas, Encuestas y Recolección Bibliográfica para el Proyecto de Desarrollo de la Página Web de Super Gym**

**Observaciones**

Durante la fase de observación, se llevaron a cabo visitas a las instalaciones de Super Gym para tener una mejor idea de la dinámica del gimnasio

. **Las observaciones clave incluyen:**

* **Uso de Instalaciones:** Identificación de las áreas más frecuentadas y los servicios más utilizados.
* **Interacción de los Miembros:** Observación de cómo los miembros se relacionan con el personal y entre ellos.
* **Procesos Administrativos:** Evaluación de los procesos actuales de inscripción, gestión de membresías
* **Tecnología Actual:** Evaluación de las herramientas tecnológicas y sistemas actuales utilizados por Super Gym.

**Entrevistas**

Se realizaron entrevistas con diversos actores clave para obtener una comprensión profunda de sus necesidades y expectativas:

* **Propietarios y Gerentes de Super Gym:** Entrevistas para entender la visión, misión y objetivos estratégicos del gimnasio.

**Entrenadores y Personal:** Conversaciones para identificar las herramientas y recursos que facilitarían su trabajo y mejorarían la interacción con los miembros.

* **Miembros Actuales:** Entrevistas con miembros para poder tener sus opiniones sobre los servicios actuales y sus expectativas para la nueva página web.

**Encuestas**

Se entregaron encuestas tanto en formato físico como digital para recopilar una amplia gama de puntos de vista:

* **Encuestas a Miembros:** Preguntas sobre la satisfacción con los servicios actuales, el uso de la tecnología en el gimnasio y las características deseadas en la nueva página web.
* **Encuestas a Potenciales Clientes:** Preguntas para entender qué buscarían en un gimnasio y cómo la presencia en línea influiría en su decisión de inscribirse.

**Recolección Bibliográfica**

Se realizó una investigación exhaustiva utilizando diversas fuentes bibliográficas para fundamentar el desarrollo del proyecto:

* **Estudios de Caso de Otros Gimnasios:** Análisis de cómo otros gimnasios han implementado soluciones digitales y los resultados obtenidos.
* **Literatura sobre Diseño:** Investigación sobre las mejores prácticas en diseño web.

**Documento de Hallazgos del Proyecto: Desarrollo de la Página Web para Super Gym**

**Fecha del Documento: 20 de julio de 2024**

**Responsable: Leonardo Castillo Torres**

**Observaciones**

Durante la fase de observación, se identificaron los siguientes puntos clave:

**Procesos Administrativos Manuales**:

* La inscripción y gestión de membresías se realizan manualmente, lo cual es ineficiente y propenso a errores.

**Uso y Flujo de Instalaciones**:

* Las áreas más frecuentadas son las de entrenamiento.
* Los miembros valoran altamente las interacciones personales con los entrenadores y el personal.

**Entrevistas**

Las entrevistas con diversos actores clave revelaron los siguientes hallazgos:

**Gerencia y Propietarios**:

* Existe una fuerte necesidad de una plataforma web que refleje la calidad y profesionalismo de Super Gym.
* Buscar una solución que mejore la eficiencia del sistema y la satisfacción de los miembros.

**Encuestas**

Se distribuyeron encuestas a miembros actuales y potenciales clientes, obteniendo los siguientes resultados:

**Satisfacción y Necesidades**:

* Un 85% de los encuestados está satisfecho con los servicios actuales,

**Preferencias Tecnológicas**:

* La mayoría prefiere una página web fácil de manejar con información clara y accesible.

**Recolección Bibliográfica**

La investigación bibliográfica proporcionó una base sólida para el desarrollo del proyecto:

**Estudios de Caso de Otros Gimnasios**:

* Los gimnasios que han implementado soluciones digitales han visto un aumento en la satisfacción y retención de miembros.
* La digitalización facilita la gestión operativa y reduce los errores administrativos.

**Tendencias en la Industria del Fitness**:

* El uso de aplicaciones móviles y plataformas en línea para la gestión de actividades de fitness está en auge.
* Los miembros valoran las funcionalidades que permiten seguir su progreso y recibir recomendaciones personalizadas.

**Definición de los Cargos del Proyecto:**

**Desarrollo de la Página Web para Super Gym**

**Patrocinador del Proyecto**

**Nombre**: [Nombre del Patrocinador]  
**Responsabilidades**:

* Aprobar el alcance, presupuesto y cronograma del proyecto.
* Proporcionar recursos y apoyo necesarios para el éxito del proyecto.
* Tomar decisiones estratégicas y resolver conflictos que surjan durante el desarrollo del proyecto.
* Supervisar el progreso del proyecto y asegurar que se alinee con los objetivos estratégicos de Super Gym.

**Director del Proyecto**

**Nombre**: [Nombre del Director del Proyecto]  
**Responsabilidades**:

* Planificar, ejecutar y cerrar el proyecto de acuerdo con el cronograma y presupuesto aprobados.
* Coordinar y dirigir al equipo de proyecto.
* Gestionar la comunicación entre todas las partes interesadas.
* Identificar y mitigar riesgos del proyecto.
* Realizar seguimiento y control del progreso del proyecto y reportar al patrocinador.

**Desarrollador**

**Nombre**: [Nombre del Desarrollador ]  
**Responsabilidades**:

* Implementar el diseño visual en código HTML, CSS ,PHP. SQL
* Asegurar que la página web sea responsiva y funcione correctamente

**Administrador de Base de Datos**

**Nombre**: [Nombre del Administrador de Base de Datos]  
**Responsabilidades**:

* Diseñar, implementar y mantener la base de datos del proyecto.
* Asegurar la integridad, seguridad y eficiencia de los datos.
* Realizar backups y recuperación de datos.
* Optimizar el rendimiento de las consultas y la estructura de la base de datos.
* Colaborar con los desarrolladores para asegurar un acceso eficiente y seguro a los datos.

**Especialista en Marketing Digital**

**Nombre**: [Nombre del Especialista en Marketing Digital]  
**Responsabilidades**:

* Desarrollar estrategias de marketing digital para promocionar la nueva página web.
* Gestionar campañas de SEO, SEM y redes sociales.
* Analizar el tráfico web y las métricas de conversión.
* Colaborar con el equipo de contenido para asegurar una presencia online coherente y efectiva.

**Tester**

**Nombre**: [Nombre del Tester/QA]  
**Responsabilidades**:

* Desarrollar y ejecutar planes de prueba para asegurar la calidad del producto.
* Identificar, documentar y seguir los defectos del software.
* Realizar pruebas funcionales, de rendimiento y de usabilidad.
* Colaborar con los desarrolladores para resolver problemas identificados.
* Asegurar que el producto final cumpla con los requisitos especificados y funcione correctamente en todos los dispositivos y navegadores soportados.

**Coordinador de Capacitación**

**Nombre**: [Nombre del Coordinador de Capacitación]  
**Responsabilidades**:

* Desarrollar y coordinar programas de capacitación para el personal de Super Gym sobre el uso de la nueva página web.
* Realizar sesiones de formación en vivo y proporcionar soporte continuo.
* Asegurar que todo el personal esté capacitado para utilizar la nueva plataforma de manera efectiva.

**Aprobación**

**Firma del Patrocinador del Proyecto**:  
**Fecha**:

**Firma del Director del Proyecto**:  
**Fecha**:

**Firma de los Miembros del Equipo**:  
**Fecha**:

**Matriz de habilidades**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cargo** | Habilidad Técnica | Nivel de Experiencia | Habilidad No Técnica | Nivel de Experiencia |
| Patrocinador del Proyecto | Gestión de proyectos estratégicos | Alto | Toma de decisiones | Alto |
|  | Presupuesto y financiación | Alto | Comunicación | Alto |
| Director del Proyecto | Gestión de proyectos | Alto | Liderazgo | Alto |
|  | Planificación y seguimiento | Medio | Resolución de problemas | Medio |
| Desarrollador Frontend | HTML, CSS, JavaScript | Alto | Trabajo en equipo | Alto |
|  | Frameworks (React.js, Vue.js) | Alto | Adaptabilidad | Alto |
|  | Responsive design | Medio | Resolución de problemas | Alto |
| |  | | --- | | Administrador de Base de Datos |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | Diseño y optimización de bases de datos | Alto | Meticulosidad | Medio |
|  | SQL y NoSQL | Medio | Gestión de tiempo | Alto |
|  | Backup y recuperación de datos | Alto | Resolución de problemas | Medio |
| Especialista en Marketing Digital | SEO y SEM | Alto | Pensamiento estratégico | Alto |
|  | Gestión de redes sociales | Alto | Comunicación | Alto |
|  | Análisis de métricas web | Medio | Creatividad | Alto |
| |  | | --- | | **Tester/QA** | | Planificación y ejecución de pruebas | Medio | Atención al detalle | Medio |
|  | Herramientas de testing  (Selenium, JUnit) | Alto | Resolución de problemas | Medio |
|  | Gestión de incidencias  (Jira, Bugzilla) | Medio | Análisis crítico | Medio |

**Convocatoria de Cargos para el Proyecto: Desarrollo de la Página Web para Super Gym**

**Super Gym** está buscando profesionales calificados y comprometidos para unirse a nuestro equipo en el proyecto de desarrollo de una nueva página web. Este proyecto tiene como objetivo mejorar la experiencia digital de nuestros miembros y optimizar la gestión interna del gimnasio.

**Requisitos Generales:**

* Experiencia demostrable en el rol solicitado.
* Conocimientos técnicos relevantes para el puesto.
* Excelentes habilidades de comunicación y trabajo en equipo.
* Capacidad para trabajar bajo presión y cumplir con los plazos establecidos.

**Proceso de Selección:**

**Envío de CV**: Los interesados deben enviar su CV actualizado y carta de presentación a [correo electrónico de contacto] antes del [fecha límite].

**Entrevista**: Los candidatos preseleccionados serán contactados para una entrevista.

**Evaluación Práctica**: Puede ser requerida una evaluación práctica dependiendo del cargo.

**Selección Final**: Se seleccionarán los candidatos que mejor se ajusten a las necesidades del proyecto.

**Clases de candidatos:**

**Diseñador Web:** Encargado de la estética y funcionalidad del sitio web, asegurándose de que sea atractivo visualmente y fácil de navegar.

**Desarrollador Front-end:** implementación de diseños y funcionalidades en el lado del cliente, utilizando tecnologías como HTML, CSS, JavaScript.

**Desarrollador Back-end:** Se encarga de la lógica en el funcionamiento del sitio web, asegurando la integración con bases de datos y otros sistemas necesarios. Puede trabajar con tecnologías como PHP, Python (Django), Ruby (Ruby on Rails), Node.js, etc.

**Especialista en SEO (Optimización en Motores de Búsqueda):** Ayuda a asegurar que la página web aparezca en los resultados de búsqueda relevantes.

**Administrador de Base de Datos**

**Responsabilidades**:

* Diseñar, implementar y mantener la base de datos del proyecto.
* Asegurar la integridad, seguridad y eficiencia de los datos.
* Realizar backups y recuperación de datos.

**Especialista en Marketing Digital**

**Responsabilidades**:

* Desarrollar estrategias de marketing digital para promocionar la nueva página web.
* Gestionar campañas de SEO, SEM y redes sociales.
* Analizar el tráfico web y las métricas de conversión

**Tester/QA**

**Responsabilidades**:

* Desarrollar y ejecutar planes de prueba para asegurar la calidad del producto.
* Identificar, documentar y seguir los defectos del software.
* Realizar pruebas funcionales, de rendimiento y de usabilidad.

**Contrato de Empleo para el Proyecto: Desarrollo de la Página Web para Super Gym**

**Entre:** Super Gym, con domicilio en [dirección de la empresa], en adelante "la Empresa", Representada por: [Nombre del representante legal], en su calidad de [Cargo del representante],

**Y:** [Nombre del empleado contratado], con domicilio en [dirección del empleado], en adelante "el Empleado",

Ambas partes acuerdan celebrar el presente contrato de empleo para el proyecto de desarrollo de la página web de Super Gym, bajo los siguientes términos y condiciones:

**Objeto del Contrato**

**Puesto de Trabajo**: El Empleado desempeñará el cargo de [Cargo del Empleado], reportando directamente a [Nombre del Supervisor Directo].

**Descripción del Proyecto**: El Empleado participará activamente en el desarrollo y/o implementación de la página web de Super Gym, contribuyendo con sus habilidades y conocimientos específicos para el logro de los objetivos del proyecto.

**Duración del Contrato**

El presente contrato tendrá una duración desde [Fecha de Inicio] hasta [Fecha de Finalización], salvo que sea prorrogado o terminado anticipadamente de común acuerdo entre las partes o por causas justificadas según lo establecido en la legislación vigente.

**Obligaciones del Empleado**

**Cumplimiento de Tareas**: El Empleado se compromete a cumplir con las tareas y responsabilidades asignadas de manera eficiente y diligente.

**Confidencialidad**: Durante la vigencia del contrato y después de su terminación, el Empleado se compromete a mantener la confidencialidad de la información privilegiada y confidencial de la Empresa.

**No Competencia**: El Empleado se compromete a no competir directa o indirectamente con Super Gym durante la vigencia del contrato y por un período de [X meses/años] posterior a su terminación.

**Obligaciones de la Empresa**

**Remuneración**: La Empresa pagará al Empleado una remuneración mensual de [Monto] por sus servicios, sujeta a las deducciones legales correspondientes.

**Condiciones de Trabajo**: La Empresa proporcionará al Empleado las herramientas, recursos y condiciones necesarias para el desempeño de sus funciones.

**Terminación del Contrato**

**Causas de Terminación**: El contrato podrá ser terminado por cualquiera de las partes por incumplimiento de las obligaciones contractuales, mutuo acuerdo o por causas justificadas según la legislación aplicable.

**Disposiciones Finales**

**Modificaciones**: Cualquier modificación o adición al presente contrato deberá realizarse por escrito y ser firmada por ambas partes.

**Legislación Aplicable**: Este contrato se regirá e interpretará de acuerdo con las leyes vigentes en [país/estado/provincia].

En fe de lo cual, ambas partes firman el presente contrato en dos ejemplares, uno para cada una, en la fecha y lugar indicados al inicio.

**Por la Empresa:**

[Nombre del representante legal]  
[Cargo del representante]  
Super Gym

**Por el Empleado:**

[Nombre del empleado]  
[Fecha de firma]

**Descripción casos de usos**

**Caso de Uso 1: Registro de Usuario**

**ID**: CU-01  
**Nombre**: Registro de Usuario  
**Actor(es)**: Visitante  
**Descripción**: Un cliente se registra en la página web creando a un nuevo usuario.  
**Condiciones**: El visitante no debe tener una cuenta existente.  
**Descripción casos de usos**

**Caso de Uso 1: Registro de Usuario**

**Flujo Principal**:

1. El visitante navega a la página de registro.
2. EL cliente ingresa su nombre, correo electrónico y crea una contraseña.
3. El visitante hace clic en "Registrarse".
4. El sistema valida los datos y crea una nueva cuenta de usuario.

El visitante se convierte en un usuario registrado y puede acceder al pago de su membresía.

**Caso de Uso 2: Inicio de Sesión**

**ID**: CU-02  
**Nombre**: Inicio de Sesión  
**Actor(es)**: Usuario Registrado  
**Descripción**: Un usuario registrado inicia sesión en la página web para acceder a su cuenta.  
**Condiciones:** El usuario debe tener una cuenta registrada y verificada.  
**Flujo Principal**:

1. El usuario navega a la página de inicio de sesión.
2. El usuario ingresa su correo electrónico y contraseña.
3. El usuario hace clic en "Iniciar Sesión".
4. El sistema valida las credenciales.
5. El sistema redirige al usuario al pago de la membresía.

El usuario accede a su cuenta y puede realizar el pago de su inscripción

**Caso de Uso 3: Pago de Membresía**

**ID**: CU-03  
**Nombre**: Pago de Membresía  
**Actor(es)**: Usuario Registrado  
**Descripción**: El usuario que ya realizo el proceso de registro paga su membresía a través de la página web.  
**Condiciones**: El usuario debe estar registrado y haber iniciado sesión. El sistema debe estar conectado con una plataforma de pago.  
**Flujo Principal**:

1. El usuario selecciona el tipo de membresía.
2. El usuario ingresa los detalles de pago.
3. El usuario confirma el pago.
4. El sistema procesa el pago a través de la plataforma integrada.
5. El sistema confirma el pago y actualiza el estado de la membresía del usuario.

La membresía del usuario se actualiza y se le envía una factura.