





Viabilidad GYM

Integrantes

-  Juan Hoogstra
-  Sahid león Jaimes
-  Nicolas Talavera
-  Nicole Pérez

Nuestro sistema está diseñado para su posterior uso, siendo implementado como sistema en distintos gimnasios, facilitando la tarea de los encargados del local para la administración de las admisiones de distintos clientes.

Tareas :

Recolección de Requisitos:

Comprender las operaciones del gimnasio y las necesidades del personal y los usuarios.

Diseño del Sistema:

Crear diagramas y modelos que representen los procesos del gimnasio.
Diseñar la arquitectura del sistema.

Desarrollo de Software:

Coordinar con desarrolladores para implementar el sistema.

Integración de Sistemas:

Integrar el sistema con otras herramientas utilizadas en el gimnasio.

Seguridad y Pruebas:

Implementar medidas de seguridad y realizar pruebas para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

Capacitación y Soporte:

Capacitar al personal y proporcionar soporte continuo.

Mejora Continua:

Recopilar comentarios y realizar actualizaciones para satisfacer las necesidades cambiantes.

Documentación:

Crear manuales y documentación detallada sobre el sistema.

Monitoreo y Mantenimiento:

Establecer sistemas de monitoreo y realizar mantenimiento regular.

Costos del estudio de sistemas :

Honorarios del Analista de Sistemas:

Varían según la experiencia y ubicación.

Recopilación de Requisitos:

Incluye costos asociados con entrevistas y análisis de necesidades.

Diseño e Implementación del Sistema:

Costos relacionados con la creación de diagramas, arquitectura y desarrollo de software.

Integración y Pruebas:

Costos de integración con otros sistemas y pruebas de funcionalidad.

Capacitación y Soporte:

Incluye costos de capacitación y soporte para el personal.

Mejora Continua:

Posibles costos de actualizaciones y mejoras.

Documentación:

Costos asociados con la creación de manuales y documentación.

Monitoreo y Mantenimiento:

Costos para establecer sistemas de monitoreo y mantenimiento.

Costo del tiempo de los empleados en el estudio:

Esto dependerá exclusivamente del tiempo que tendrá cada empleado en el local, su cantidad de horas, su actividad, tarifas y sus periodos de inactividad, por lo que esta parte de aquí dependerá exclusivamente del local que administre estos números.

Costo del hardware:

Servidores y Almacenamiento:

Costo de los servidores y almacenamiento para la base de datos y la lógica del sistema.

Estaciones de Trabajo:

Costo de las computadoras para el personal del gimnasio.

Dispositivos Móviles:

Costo de desarrollo y dispositivos si hay una aplicación móvil.

Dispositivos de Acceso:

Costo de dispositivos para control de acceso, como tarjetas y lectores.

Hardware de Red:

Costo de la infraestructura de red, como enrutadores y switches.

Impresoras y Escáneres:

Costo de dispositivos de impresión y escaneo si son necesarios.

Pantallas y Proyector:

Costo de pantallas o proyectores para mostrar información.

Equipo de Gimnasio Conectado:

Costo si el sistema se integra con equipos de gimnasio específicos.

Desarrollo de Software Personalizado:

Desarrollo Inicial:

Costo inicial de desarrollar el software según las necesidades.

Mantenimiento:

Costos recurrentes para actualizaciones y mantenimiento.

Licencias y Pruebas:

Posibles costos de licencias y pruebas de calidad.

Capacitación del Personal:

Costos de entrenamiento para el uso del software.

Viabilidad Operacional:

Hemos diseñado y probado este sistema en múltiples ocasiones, hicimos la conexión del sensor "sensor Modulo RFID" a la placa Arduino, ejecutamos el código y el sensor pudo leer correctamente la tarjeta, soldamos los cables al sensor por qué no hacían un buen contacto, cuando lo soldamos el sensor se quemó y no pudimos comprar otro y tuvimos que detener el procedimiento

aunque cuando tengamos las cosas haremos que sea completamente operacional.