

El empleo es de todos

Mintrabajo

Jonattan Angelino Celis Carvajal

Yesica Viviana García Segura

Diego Alejandro Núñez Núñez

Sthiben Jesus Ruiz Reyes













Links de interés



Objetivo general

Objetivos específicos

Pregunta problema



Resumen

GymTracker: Optimización de la Gestión en Gimnasios



Pagos Control eficiente y seguro de los pagos de cada usuario.



Gestión de citas: Fácil programación de sesiones.



Monitoreo de progreso: Seguimiento detallado de los avances.



Rutinas adaptadas: Planes de entrenamiento alineados con los objetivos individuales de cada persona según el plan elegido por el cliente.



www.sena.edu.co

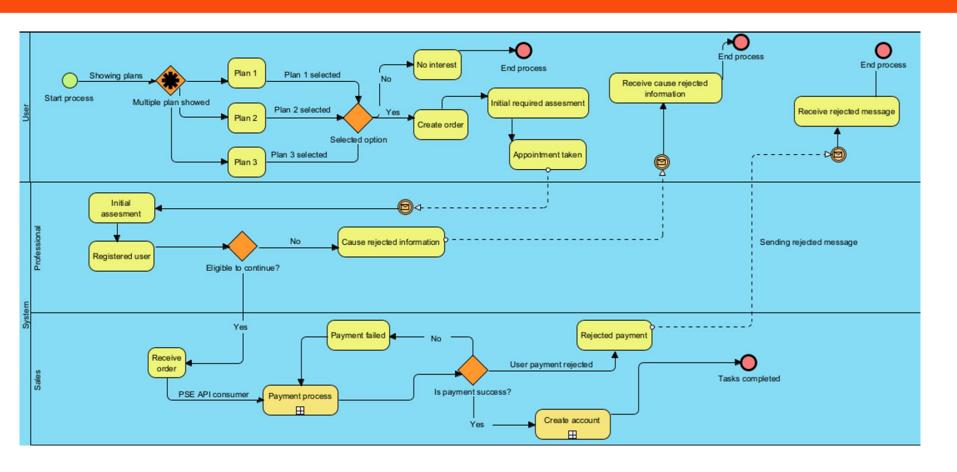
Pendientes: 1° Trimestre



egable	Artefacto	Descripción	Estado	
1	ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre proyecto - Objetivo general - Objetivos específicos - Planteamiento del problema y pregunta problema - Alcance del proyecto - Justificación	CUMPLE	,
2	BPMN (Modelo y Notación de Procesos de Negocio) En el proyecto se evidencian la elaboración del mapa de procesos que implica el sistema de información (BPMN del proceso de negocio, no del aplicativo a desarrollar)		NO_CUMPLE	2
3	PROCESO DE ELICITACIÓN En el proyecto se evidencian técnicas de recolección de información y análisis de resultados estadística descriptiva (Si aplica, dependiendo de la técnica a usar).		CUMPLE	- 1
4	HISTORIAS DE USUARIO	En el proyecto se evidencian los requerimientos funcionales y no funcionales usando historias de usuario (Scrum)	NO_CUMPLE	
5	DIAGRAMA DE CASOS DE USO	En el proyecto se evidencia el diagrama de casos de uso y documentación de casos de uso (formato de casos de uso extendido) de acuerdo con el refinamiento de requisitos.	NO_CUMPLE	
6	МОСКИР	En el proyecto se evidencia validación de requerimientos (Realización de un prototipo usando mockups o wireframes)	CUMPLE	
7	GIT	En el proyecto se evidencian las entregas del trimestre a través del sistema de control de versiones	NO_CUMPLE	
7	GIT	En el proyecto se evidencian las entregas del trimestre a través del sistema de control de versiones	NO_СИМРLЕ	
6	москир	En el proyecto se evidencia validación de requerimientos (Realización de un prototipo usando mockups o wireframes)	CUMPLE	
5		de acuerdo con el refinamiento de requisitos.		

BPMN (Business Process Model and Notation)





Requerimientos



REO	JERIN	MENTOS	FUNCIO	NALES
	o Litur	TITLE TO DO	I CITCLO	

Módulo de administración

Gestión de roles:

Tener acceso a toda la base de datos de registro en usuario administrativos y clientes

Crear perfil para cada usuario del gimnasio, habilitar y deshabilitar usuarios para entrenadores, fisioterapeutas y nutricionistas.

Gestionar la habilitación o desactivación del usuario cliente según la condición de pago

Generar nuevas ofertas de temporada promociones en la web del gimnasio

Filtro de Usuarios

Módulo de pagos

Integración con pasarela de pago: Conectar el sistema con pasarela de pago para procesar los pagos de forma segura.

Gestión de membresías: Crear tres (3) tipos de membresía mensuales y definir beneficios y precios.

Gestión de suscripciones: E nvío de recordatorios de pago al correo electronico.

Historial de pagos: Mantener un registro completo de todos los pagos realizados por cada usuario.

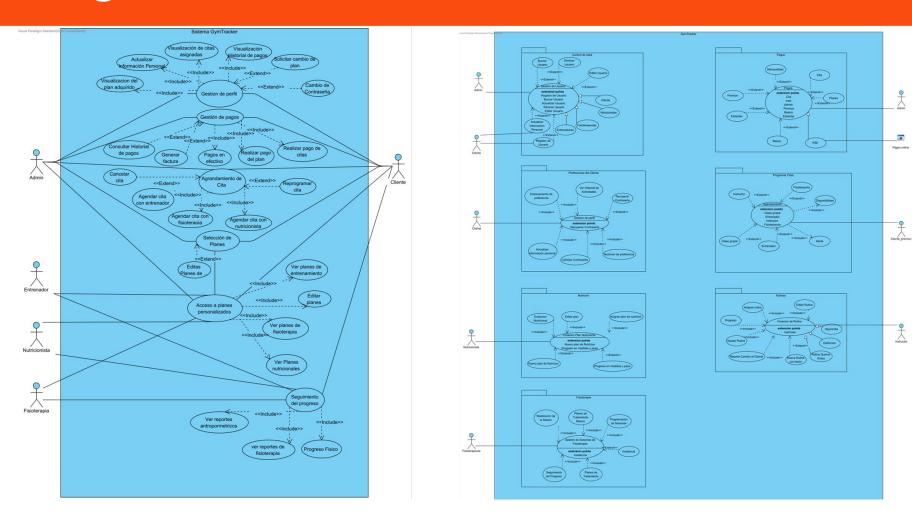
Historias de Usuario



	Enunciado de la	Historia			Criterios de Acep	tación		
Identificador (ID) de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Número (#) de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado
			Permitir al	1	Ingreso al sistema de manera satisfactoria.	Cuando el nutricionista, ingrese credenciales válidas.	Cuando se muestre la pantalla de ingreso, para validar su usuario y contraseña.	Cuando el nutricionista, ingrese de manera correcta sus credenciales, se le mostrará una alerta en el centro de la pantalla con el mensaje "Bienvendo".
Login-001	Nutritionist	Ingreso a la plataforma	nutricionista acceder al sistema y de esa forma registrar a los usuarios y asignarles un	2 causa de nutricionista, ingrese sus credenciales de	Cuando se muestre la pantalla de inicio de sesión.	Cuando el nutricionista, ingrese de manera errada sus credenciales, se mostrará una alerta en la que indique "Usuario o contraseña incorrectos".		
			plan nutricional decuado.	3	Error al ingresar al sistema a causa de un error desconocido.	Cuando el nutricionista, ingrese sus credenciales de manera correcta, sin embargo, no pueda ingresar al sistema.	Cuando se muestre la pantalla de inicio de sesión.	El sistema mostrará el error obtenido del servidor y lo imprimirá en una alerta en la parte central de la pantalla.

Diagrama de Casos de Uso Extendido





Entregables: 2° Trimestre



Entregable	Artefacto	Descripción	Estado	
1	En el proyecto se evidencian formatos de fichas técnicas, estimación de costo de software-hardware, análisis comparativo de proveedores considerando costos, cantidad y especificaciones técnicas de acuerdo con las característica de la solución de software y las necesidades de la empresa.		En Revisión	
2	DIAGRAMA DE CLASES	GRAMA DE CLASES Se evidencia el diagrama de clases del proyecto donde se ven las clases y relaciones usando el estándar UML 2.4.1 o superior		
3	DIAGRAMA DE DESPLIEGUE En el proyecto se evidencia la realización del diagrama de despliegue usando el estándar UML 2.4.1 o superior		En Revisión	
4	PROTOTIPO NO FUNCIONAL	Elaborar el prototipo navegable del software (Html - CSS)	En Revisión	
5	GIT	En el proyecto se evidencian las entregas del trimestre a través del sistema de control de versiones	Completada	
5	GIT	En el proyecto se evidencian las entregas del trimestre a través del sistema de control de versiones	Completada	
4	ROTOTIPO NO FUNCIONAL	Elaborar el prototipo navegable del software (Html - CSS)	En Revisión	



Documentación Técnica



Equipo de Desarrollo:

Jonattan Angelino Celis Carvajal Yesica Viviana García Segura Diego Alejandro Núñez Núñez Sthiben Jesus Ruiz Reyes

FICHA: 3102803

0

Modelo de Desarrollo

Like this!



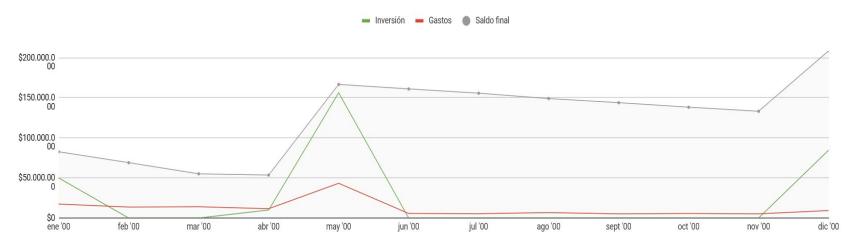
Verificación

Aspecto	Incremental e Iterativo	Modelo en Cascada		
Beneficios	Detecta errores tempranos, mejora la calidad, permite retroalimentación constante.	Planificación estructurada, pero errores se detectan tarde y es difícil adaptarse.		
Entregas de valor	Funciones clave desde el inicio, mejoradas en cada ciclo.	Solo se entrega al final, sin mejoras intermedias.		
Flexibilidad	Cambios posibles en cada iteración sin afectar todo el sistema.	Cambios costosos y difíciles tras cerrar fases.		
Proceso de desarrollo	Ciclos cortos con versiones funcionales en cada etapa.	Fases secuenciales rígidas: análisis \rightarrow diseño \rightarrow desarrollo \rightarrow pruebas.		
Relación con clientes	Contacto constante con usuarios y validación frecuente.	Poca interacción hasta la entrega final.		
Tipo de proyecto	Ideal para proyectos ágiles y en evolución como GymTracker.	Adecuado para proyectos con requisitos fijos, como en gobierno o banca.		
Not I	ike this) 😩 😩 😈	Requisitos		
•	م م م	Diseño		

Estimación de Costos



Gráfico del Presupuesto Anual



Análisis Comparativo



Alojamiento Web Compartido					
Proveedor	Precio Anual (USD)	Precio Anual (COP)	Almacenamiento Inicial		Enlace al Sitio Web
IONOS	\$100,00	\$430.000	10 GB	Ilimitado	Enlace
Verpex Hosting	\$59,00	\$253.700	30 GB	Ilimitado	<u>Enlace</u>
Hostinger	\$249,00	\$1.070.700	100 GB	Ilimitado	<u>Enlace</u>
A2 Hosting	\$199,00	\$855.700	50 GB	Ilimitado	<u>Enlace</u>
GoDaddy	\$120,00	\$516.000	25GB	Ilimitado	Enlace

Diagrama de Clases



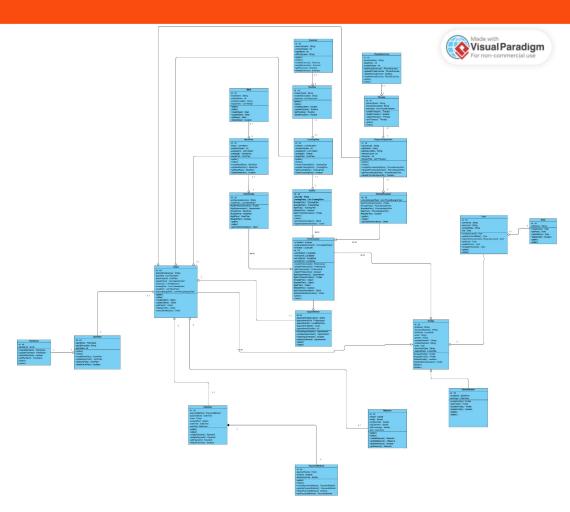
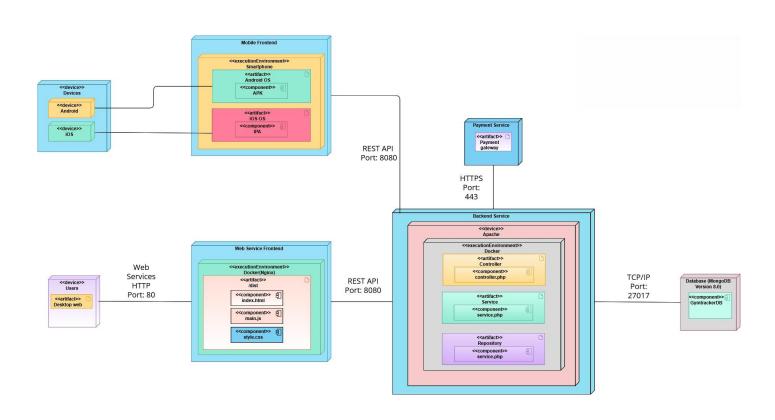


Diagrama de Despliegue





Prototipo no funcional





INICIO

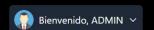
CLIENTES

ENTRENAMIENTO

FISIOTERAPIA

NUTRICIÓN

PLANES

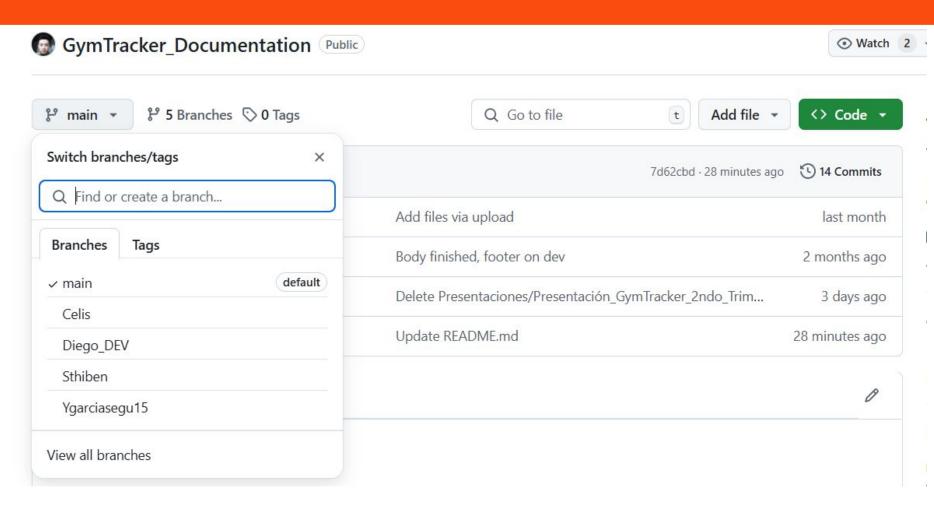




Bienvenido a Gymtracker, tu software de confianza.

Git







GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270 Línea de atención al empresario: 018000 910682



www.sena.edu.co