

Guía3. Informe final Proyecto APT Asignatura Capstone

1. Informe final Proyecto APT

El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamente las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.

A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados.


Nombre del proyecto	Soldados gym
Área (s) de desempeño(s)	Desarrollo de plataformas web, desarrollo de base de datos
Competencias	<i>Ofrecer propuestas de solución informática, •Desarrollar una solución de software.</i>

Contenidos del informe final

1. Relevancia del proyecto APT	<p>¿Por qué escogiste este tema? ¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?</p> <p>El objetivo de este proyecto es mejorar un negocio mediante el desarrollo de una plataforma web, no solo para que sea más cómoda para el dueño del gimnasio, sino también para los clientes y la nutricionista asociada a este. Este tema es relevante para el campo laboral de mi carrera porque involucra el diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas a la gestión de negocios, un área clave en el ámbito de la informática y el desarrollo de software.</p> <p>¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar?</p> <p>Este proyecto se ubica en el pueblo de La Estrella, en la Sexta Región, y está destinado a un gimnasio pequeño que abrió hace poco.</p> <p>¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar?</p>
--------------------------------	--

	<p>Este proyecto busca mejorar el servicio que ofrece el gimnasio, impactando tanto a los clientes como al dueño, facilitando su trabajo y optimizando la gestión del gimnasio.</p> <p>¿Cuál sería el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situaría?</p> <p>Esta plataforma busca facilitar el trabajo del dueño del gimnasio, permitiéndole llevar un registro de los ejercicios realizados por los usuarios, gestionar los horarios de asistencia y administrar los planes de pago de los clientes. También tiene como objetivo proporcionar a los clientes un lugar donde puedan reservar horas, ver los ejercicios realizados y consultar los planes que ofrece el gimnasio, mejorando así la experiencia general para ambos grupos también va a contar con un apartado en donde los usuarios van a poder pedir hora a la nutricionista asociada al</p>
2. Objetivos	<p>Objetivo: Desarrollar una plataforma web que soluciones las necesidad del cliente al momento de gestionar los planes de las clases y los planes nutricionales gestionar la información de los clientes como su peso o altura darles planes nutricionales las funciones se la detallamos mas a continuación;</p> <p>Funciones de la landing page:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mostrar los resultados que ha obtenido el gimnasio. 2. Presentar los planes disponibles para las clases del gimnasio. 3. Informar sobre los precios de las consultas nutricionales. 4. Información del de donde está ubicado el gimnasio <p>Cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reservar clases y horas nutricionales. 2. Ver horarios disponibles de las clases y las consultas nutricionales. 3. Pagar planes. 4. Ver perfil del usuario. 5. Ver ejercicios realizados 6. Ver la información de la consulta <p>Admin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gestionar a los usuarios. 2. Crear clases. 3. Ver información de los usuarios, eliminarlos, crearlos y editarlos. 4. Gestionar los planes de las clases. 5. Ver información de los planes. <p>Nutricionista:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Crear consultas nutricionales. 2. Borrar consultas nutricionales. 3. Ver lista de personas que solicitaron una consulta. 4. Gestionar los planes nutricionales.

3. Metodología	<p>La elección de Scrum para el desarrollo de la página web del gimnasio está justificada por su capacidad para manejar requisitos cambiantes, entregar valor incrementalmente, enfocarse en el cliente y fomentar una colaboración efectiva y una mejora continua. Estos aspectos hacen de Scrum una metodología ideal para asegurar que el proyecto cumpla con las expectativas del gimnasio y sus clientes, además de adaptarse a las necesidades que puedan surgir durante el desarrollo.</p>
4. Desarrollo	<p>o Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT. ¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?</p> <p>Matias Campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Realizar documentos de vista de proceso (Diagrama de Actividad) ● Realizar historias de usuario las cuales representan las funcionalidades del sistema ● Estimar el esfuerzo y el tamaño utilizado en cada una de las tareas del desarrollo ● Informe ejecutivo ● Diseño y Prototipado ● Creacion e implementacion de la base de datos ● Definir Variables de entorno ● Endpoints Roles ● Endpoints Users ● Endpoints Nutri_schedule ● Creación de Usuarios ● Iniciar sesión ● Desarrollo Landing Page ● Definir horarios ● Registrar asistencia ● Detalles de usuario ● Gestionar horas nutricionales ● Pagina de administrador ● Creación de Mockups (Web) <p>Tomás Osorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● documento de visión del proyecto ● Realizar documentos de vista lógica ● Realizar documentos de vista de despliegue ● Realizar diagrama de casos de uso ● Estimar el esfuerzo y el tamaño utilizado en cada una de las tareas del desarrollo ● Se deben definir el Sprint backlog ● se realiza una definición del proyecto ● informe ejecutivo ● prototipado del proyecto ● Endpoints Plans ● Los clientes deben poder crear su usuario ● comprobar email ● Contraseña válida ● Los usuarios deben poder iniciar sesión ● Cambios físicos ● Footer ● Modificar Perfiles de Usuario

	<p>Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT</p> <p>Problemáticas identificadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disponibilidad limitada: Uno de los integrantes del grupo fue llamado como vocal de mesa durante las elecciones, lo que redujo su tiempo para participar en el proyecto. 2. Adaptación al lenguaje: Otro integrante mostró problemas para adaptarse al lenguaje de programación utilizado en el desarrollo del proyecto. 3. Uso de GitHub: El mismo integrante tuvo complicaciones iniciales al trabajar con GitHub, especialmente al realizar cambios en su rama. Sin embargo, estas dificultades mejoraron gradualmente con la práctica. <p>Facilitadores encontrados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La gran cantidad de información disponible en internet. 2. Tener un seguimiento que fue constante y siempre dio buenos resultados. 3. Una buena manera para separar las actividades. <p>o Ajustes realizados. ¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?</p> <p>Se elimino un modulo para cambiar los contenidos de la página principal</p>
5. Evidencias	<p>GitHub: https://github.com/Andandrades/Capstone002DAO</p> <p>Sprint Backlog:  Sprint Backlog.xlsx</p> <p>Trello : https://trello.com/w/espaciode trabajodeuser80346459</p>
6. Intereses y proyecciones profesionales	<p>o Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales.</p> <p>o Tomás: La verdad no me gustó el desempeño que tuve en la fase 2 , me sentí frustrado y me sentía como que más que ayudar sentía que perjudicaba. Con esto puedo ver que en lenguaje JavaScript estoy muy bajo y debo mejorar, pero aún tengo un enfoque más positivo por el área de gestión. Es algo que se me da bien y entiendo rápido, pero aún así debo mejorar bastante en programación.</p> <p>o Matias Campos: Durante el desarrollo de esta fase aprendí a desarrollar código limpio y eficaz, si bien pienso que algunos detalles se pueden mejorar, mi logica de programacion mejoró bastante durante el desarrollo del proyecto, también mi lógica para encontrar soluciones mejoró bastante. Este proyecto me sirvió en el apartado profesional, ya que lo que más me interesa laboralmente es el desarrollo de aplicaciones web con React, me ayudó a tener un buen criterio a la toma de decisiones, mejorar mi lógica de estructura de una base de datos e implementar distintas APIS las cuales facilitaron el desarrollo de este proyecto.</p> <p>o Andrew Andrades: Durante esta fase, he identificado que mi habilidad en JavaScript aún necesita mejorar, pero estoy comprometido a fortalecerla para avanzar como</p>

	<p>desarrollador Full Stack. Mi interés en la gestión de proyectos me ha permitido comprender cómo coordinar equipos y optimizar procesos, lo cual complementa mi desarrollo técnico.</p> <p>A pesar de los desafíos, he mejorado en la programación y en la escritura de código limpio. Mis conocimientos en React y el manejo de bases de datos también han crecido, lo que me ayudará a abordar tanto el front-end como el back-end de manera más integral.</p> <p>La implementación de APIs fue una parte clave del proyecto y me permitió mejorar en integraciones entre sistemas. Mi capacidad de tomar decisiones y estructurar proyectos también ha mejorado.</p> <p>Mi objetivo es seguir desarrollando mis habilidades técnicas y, al mismo tiempo, aprovechar mi experiencia en gestión para conformar parte de proyectos de desarrollo Full Stack con eficiencia.</p>
--	---