**Autoevaluación**

**Definición Proyecto APT**

**Integrante:**

Camila Morales Figueroa.

**Asignatura:**

Capstone.

**Sección:**

002D

**Docente:**

Rocio Contreras Aguila.

**Índice**

[**1.** **Propuesta de proyecto APT** 3](#_Toc174909674)

[1.1 Descripción del Proyecto APT 3](#_Toc174909675)

[1.2 Relevancia para el campo laboral 3](#_Toc174909676)

[**2.** **Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso** 4](#_Toc174909677)

[**3.** **Relación del proyecto con mis Intereses profesionales** 4](#_Toc174909678)

[**4.** **Factibilidad del proyecto** 5](#_Toc174909679)

[**5.** **Objetivos del proyecto** 5](#_Toc174909680)

[5.1 Objetivo general 5](#_Toc174909681)

[5.2 Objetivo específico 6](#_Toc174909682)

[**6.** **Metodología** 6](#_Toc174909683)

[**7.** **Plan de Trabajo** 7](#_Toc174909684)

[**8.** **Evidencias de logro** 9](#_Toc174909685)

[**9.** **Abstract** 10](#_Toc174909686)

[**10.** **Conclusión y Reflexión final** 10](#_Toc174909687)

# **Propuesta de proyecto APT**

## 1.1 Descripción del Proyecto APT

Nuestro proyecto APT consiste en desarrollar una plataforma web que tiene como objetivo optimizar la gestión de asistencia, la administración de perfiles de los seleccionados deportivos, brindarles mayor visibilidad y entregar información de valor a los usuarios interesados sobre esta comunidad.

Actualmente, no existe una herramienta que permita a los administradores y entrenadores del área deportiva realizar sus tareas de manera práctica y centralizada, lo que dificulta no solo la gestión, sino también la eficiencia. La falta de un sistema obliga a los involucrados a depender de métodos ineficientes, como hojas de cálculo, fotografías o aplicaciones de mensajería poco formales como WhatsApp para coordinar entrenamientos y gestionar la asistencia. Esto no solo retrasa la toma de decisiones, sino que también afecta la calidad y precisión del registro de la información. Otro factor importante es la falta de visibilidad del área de deportes y de los jugadores, que evidencian la necesidad de una plataforma personalizada, un portal de visibilidad tanto para ellos como para nuevos talentos que deseen unirse a la comunidad.

Como equipo, buscamos optimizar la administración del área deportiva de DuocUC mediante la creación de una solución web que, en su primera fase, se centrará en la gestión de asistencia para los equipos deportivos. Esta solución mejorará la planificación de entrenamientos, facilitará la toma de decisiones en relación con las becas deportivas y aumentará la visibilidad tanto de los jugadores como del área de deportes.

## 1.2 Relevancia para el campo laboral

Nuestro proyecto es relevante en el ámbito laboral porque nos permite aplicar conocimientos demandados en la industria. Es una gran oportunidad para gestionar un proyecto real con un cliente, desde el análisis y diseño hasta la implementación de una solución tecnológica que cumpla sus expectativas.

A lo largo de nuestra carrera, hemos aprendido a construir modelos de datos, desarrollar software, gestionar proyectos, y proponer soluciones tecnológicas utilizando diferentes metodologías. Este proyecto nos permitirá poner en práctica todo lo aprendido y cumplir con el objetivo de ofrecer una solución efectiva a nuestro cliente.

Además, este proceso nos prepara para enfrentar desafíos laborales, dándonos confianza en nuestras habilidades y demostrando nuestra capacidad para trabajar bajo presión y en equipo.

# **Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso**

Este proyecto se relaciona directamente con las competencias del perfil de egreso de la carrera, ya que requiere aplicar diferentes habilidades que he ido desarrollando a lo largo de mi formación académica. En mi caso en particular, es un desafío en el cuál no solo debo poner a prueba mis competencias en la programación web y la gestión de proyectos que considero “zona segura” sino que se vuelve un reto personal por el simple hecho de tener que explotar competencias que no tengo totalmente desarrolladas como es el caso de la construcción de modelos de datos escalables y la realización de pruebas de validación. Esto me impulsa a salir de mi zona de confort y a desarrollar nuevas habilidades para mi perfil profesional. Además, es un claro ejemplo de cómo los conocimientos teóricos pueden aplicarse para crear soluciones innovadoras y generar un alto impacto.

# **Relación del proyecto con mis Intereses profesionales**

Mis intereses profesionales están orientados hacia la programación web, específicamente en el Frontend, la gestión de proyectos, y el diseño de prototipos, con un enfoque particular en la experiencia del usuario (UI/UX). Este proyecto me brinda la oportunidad de desarrollar una plataforma web funcional, escalable e intuitiva, diseñada para satisfacer las expectativas y necesidades de los usuarios finales. Además, la gestión de proyectos, una de mis áreas de mayor interés, me permite aplicar y perfeccionar competencias que adquirí en los optativos relacionados (gestión ágil, gestión de personas, liderazgo y negociación) asegurando que cada etapa del proyecto se ejecute de manera eficiente y sin perder el foco en nuestros objetivos como equipo. Considero este proyecto como una gran oportunidad para consolidar mis competencias en áreas clave para mi desarrollo profesional, mientras junto con mis compañeros para creamos una solución que será un aporte y beneficiará a la comunidad deportiva de nuestra institución.

# **Factibilidad del proyecto**

Para el desarrollo del proyecto APT contamos con un plan de trabajo de 15 semanas, que incluyen inicio, planificación, seguimiento y control y finamente el cierre del proyecto, incluidas las pruebas con los Stakeholders. Esto nos permitirá mantener un control los tiempos y que se vean alterados los plazos establecidos.

En relación con los recursos necesarios para desarrollar el proyecto, contamos con las herramientas necesarias para la construcción de la plataforma web, como entornos de desarrollo, bases de datos, y herramientas de diseño de la interfaz. Además, nos basaremos en la metodología tradicional, específicamente PMBOK Edición 6 con la que ya hemos trabajado en otras oportunidades y que será nuestra guía, lo que nos permitirá estructurar y organizar las fases de forma más eficiente, asegurándonos que se cumplan los plazos y se optimicen los recursos. Este enfoque, nos ayudará a manejar mejor los riesgos, a mejorar la comunicación y a asegurar la calidad de nuestro proyecto.

En cuanto a los factores externos, ya sean cambios en los requerimientos o dificultades técnicas, hemos considerado implementar una estrategia para mitigar posibles riesgos. Por ejemplo, adoptaremos un sistema de gestión de cambios que nos permitirá adaptarnos a nuevas necesidades sin alterar nuestro cronograma. Además, mantendremos una comunicación constante con nuestro cliente para asegurar que sus expectativas se cumplan en todo momento.

# **Objetivos del proyecto**

## 5.1 Objetivo general

Desarrollar una plataforma web funcional y escalable que permita gestionar la asistencia y los perfiles de los jugadores de las selecciones deportivas de Duoc UC, optimizando la planificación de entrenamientos, mejorando la visibilidad del área deportiva, con el fin de entregar una solución tecnológica funcional, fácil de usar y que cumpla con las expectativas del cliente.

## 5.2 Objetivo específico

*Basado en la metodología SMART*

* **Específico:** El sistema debe permitir la gestión en tiempo real de la asistencia y los perfiles de los jugadores (seleccionados), mejorar la planificación de entrenamientos, y ofrecer un portal que entregue información de valor que potencie la visibilidad del área deportiva.
* **Medible:** Todas las funcionalidades deben ser completadas en un plazo máximo de 14 semanas, con un sistema de gestión de cambios que permita adaptarse al menos a máximo dos modificaciones de requerimientos sin afectar el cronograma.
* **Alcanzable:** La estructura del proyecto está diseñada para ser completada dentro del plazo establecido, utilizando herramientas y métodos con los que el equipo ya está familiarizado, además del apoyo del docente a cargo.
* **Relevante:** La plataforma mejorará la eficiencia de los administrativos y entrenadores, brindará mayor visibilidad del área deportiva, y debe cumplir los estándares de calidad previamente establecidos.
* **Tiempo:** El proyecto debe estar finalizado y aprobado a más tardar en la semana 14-15.

# **Metodología**

Como equipo, hemos decidido utilizar una metodología Tradicional, basada en el PMBOK 6ª edición, para gestionar nuestro proyecto, que nos permitirá gestionarlo de manera estructurada y disciplinada, asegurando que cada etapa se complete antes de avanzar a la siguiente.

1. Fase de inicio (etapa actual): En esta fase nos encontramos desarrollando el acta de constitución del proyecto, donde se definen estamos definiendo los objetivos, el alcance y los stakeholders. Además, nos encontramos identificamos minuciosamente a los usuarios involucrados, para así definir bien sus expectativas y dejarlas claras desde el principio para establecer los límites del proyecto y asegurar que todo esté en orden antes de comenzar.
2. Planificación: En esta fase, desarrollaremos el plan de dirección del proyecto que nos servirá como base para desarrollar todas las actividades. Estableceremos un cronograma que detalle las fechas para cada etapa, y asignaremos los recursos necesarios para la fase de ejecución. También identificaremos los posibles riesgos y definiremos los criterios de calidad que se deberán cumplir. Además, elaboraremos un plan de comunicación para mantener informados a todos los stakeholders a lo largo del proyecto.
3. Ejecución: Durante esta fase, se realizará el desarrollo del sistema (Frontend y Backend) junto con sus principales funcionalidades según los requerimientos establecidos por el cliente. Durante esta etapa, gestionaremos nuestros recursos de tal forma que cumplamos con los estándares de calidad establecidos. Sobretodo mantendremos una constante comunicación con nuestro cliente para asegurar que el proyecto avance según lo pactado para gestionar a tiempo cualquier cambio que pueda surgir, adaptándonos a nuevas necesidades sin alterar nuestros tiempos ya establecidos en la fase de planificación.
4. Seguimiento y control: En esta fase, nos enfocaremos en monitorear continuamente el progreso del proyecto. Compararemos el avance real con el planificado, ajustando el cronograma según sea necesario. También gestionaremos los riesgos, documentando cada cambio y asegurando todo quede documentado.
5. Cierre: Finalmente, revisaremos todos los resultados del proyecto para asegurarnos de que cumplan con los criterios de calidad y sean aceptados por nuestro cliente. Además, realizaremos las capacitaciones necesarias para los usuarios finales para asegurarnos que puedan utilizar bien el sistema. Documentaremos las lecciones aprendidas y completaremos documentación necesaria, como la preparación de informes finales y actas de cierre.

# **Plan de Trabajo**

El plan de trabajo se ha creado para asegurarnos de que todo se haga de manera ordenada y eficiente, cumpliendo con los objetivos que nos propusimos como equipo. Incluye todas las actividades necesarias para llevar a cabo el proyecto.

**Fase 1: Inicio**

* Actividades: Realizar la reunión inicial con el equipo y el cliente para definir los requerimientos, objetivos específicos y el alcance del proyecto. Además, documentar los acuerdos y expectativas, y formalizar el acta de constitución del proyecto.
* Duración: 1 semana, máx 1½..
* Facilitadores: Comunicación efectiva con el cliente, claridad en la definición del alcance.
* Obstáculos: Cambios en los requerimientos después de la reunión inicial.

**Fase 2: Planificación**

* Actividades: Desarrollar el plan de dirección del proyecto, que incluye el cronograma, la asignación de recursos, el presupuesto, y la identificación de los riesgos. También de definirán los criterios de aceptación, se elaborará el plan de comunicación y se debe crear la Estructura de desglose del trabajo (EDT) para organizar todas las tareas necesarias.
* Duración: S/ definir.
* Facilitadores: Experiencia previa en planificación de proyectos.
* Obstáculos: Dificultades en la precisión de las estimaciones de tiempo y recursos, y cambios en el alcance del proyecto.

**Fase 3: Ejecución**

* Actividades: Desarrollar de la plataforma web, incluyendo los módulos de gestión de asistencia, perfiles de jugadores y sección de visibilidad al área deportiva. Cada uno completará sus tareas utilizando herramientas de programación y entornos de desarrollo. Gestionar los recursos asignados y realizar reuniones periódicas de seguimiento con el equipo y nuestro cliente para asegurar que se cumplan los requerimientos.
* Duración: S/ definir.
* Facilitadores: Experiencia técnica del equipo, herramientas de desarrollo efectivas
* Obstáculos: Problemas técnicos, retrasos en el desarrollo de funcionalidades.

**Fase 4: Seguimiento y Control**

* Actividades: Se debe realizar un monitoreo continuo para revisar el estado de las tareas y que se estén cumpliendo los tiempos establecidos, gestionar los riesgos de ser necesario y realizar una completa documentación de todos los cambios que se realicen.
* Duración: S/ definir.
* Facilitadores: Herramientas de monitoreo, comunicación con nuestro cliente y los stakeholders.
* Obstáculos: Cambios no establecidos en el alcance, demoras en la toma de decisiones, no cumplir con las expectativas del cliente.

**Fase 5: Cierre**

* Actividades: Se debe realizar una última revisión del sistema para asegurarnos que se cumplan los requerimientos del cliente y los criterios de aceptación. Se deben capacitar a los usuarios finales, asegurando que logren utilizar correctamente la plataforma. Se documentan las lecciones aprendidas, se realizan los informes finales junto con el acta de cierre y se entrega el proyecto al cliente.
* Duración: 1 semana (semana 14)
* Facilitadores: Buenas prácticas en la entrega de la documentación, preparación anticipada de materiales de capacitación
* Obstáculos: Solicitudes de cambios de última hora, que los usuarios finales no entiendan como utilizar la plataforma.

# **Evidencias de logro**

El cumplimiento de cada una de las siguientes evidencias, representan los aspectos esenciales de nuestro proyecto, esto abarca desde las funcionalidades técnicas del sistema hasta la aceptación y capacitación de los usuarios finales.

* Un sistema web atractivo, 100% operativo y responsivo.
* Registro de asistencia en tiempo real de los deportistas.
* Perfiles de individuales de cada jugador/seleccionado según la disciplina deportiva.
* Informe de pruebas de calidad.
* Feedback positivos por parte de los Stakeholders.
* Capacitación realizada con éxito.
* Documentación completa del proyecto, junto con el acta de cierre.

Estas evidencias no solo aseguran el cumplimiento de los requerimientos establecidos por nuestro cliente, sino que también garantizan la calidad y su satisfacción, aspectos fundamentales para cerrar de manera exitosa nuestro proyecto APT.

# **Abstract**

The objective of our APT project is to develop a technological solution that allows Duoc UC's sports administration to manage attendance, administrate athletes’ profiles and be a portal of visibility and information on sports dynamics for the student community. This solution will optimize training planning, improve the visibility of the sports area and facilitate the decision making. The project will be developed in a maximum period of 15 weeks in which we will use a traditional methodology based on the PMBOK 6th edition, ensuring quality, compliance with customer requirements and the satisfaction of our stakeholders.

Spanish’s version

Nuestro proyecto APT tiene como objetivo desarrollar una solución tecnológica que permita a los administrativos del área deportiva de DuocUC gestionar la asistencia, administrar perfiles de los seleccionados y ser un portal de visibilidad e información sobre las dinámicas deportivas para la comunidad estudiantil. Este sistema web optimizará la planificación de entrenamientos, mejorará la visibilidad del área deportiva y facilitará la toma de decisiones. El proyecto se desarrollada en un plazo máximo de 15 semanas en las que utilizaremos una metodología tradicional basada en el PMBOK 6ª edición, asegurando la calidad, el cumplimiento de los requerimientos del cliente y la satisfacción de nuestros usuarios finales.

# **Conclusión y Reflexión final**

Regarding the project, I feel very motivated and with a lot of expectations, with the enthusiasm to carry it out alongside classmates with whom I have shared this journey since the beginning of our carrer. We are deeply committed to developing a project that reflects everything we have learned and provides an effective technological solution to the problem presented by our client. Now, we are in the final phase of our degree and I see this opportunity as a crucial moment to put our professional skills into practice and maximize everything we have learned over the years. It is time to prove my abilities and make a real impact with our work.

Spanish’s version

En relación con el proyecto, me siento muy motivada y llena de expectativas, con el entusiasmo de llevarlo a cabo junto con compañeros con quienes he compartido este recorrido desde el inicio de la carrera. Estamos profundamente comprometidos en desarrollar un proyecto que refleje todo lo que hemos aprendido, y que ofrezca una solución tecnológica efectiva a la problemática planteada por nuestro cliente. Ahora que nos encontramos en la fase final de nuestra carrera, veo esta oportunidad como un momento clave para poner en práctica nuestras competencias profesionales y maximizar todo lo que hemos adquirido a lo largo de estos años. Es el momento de demostrar mis capacidades y generar un impacto real con nuestro trabajo.