Autoevaluación Proyecto APT

Nombre: Felipe Jean Pierre Peralta Miranda

RUT: 20327985-K

Sede Plaza Norte

Indice

[Introducción 2](#_Toc1700355409)

[Descripción de Proyecto APT. 3](#_Toc1123156803)

[Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso 4](#_Toc1549530219)

[Relación del proyecto con tus intereses profesionales 5](#_Toc245720059)

[Argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura 6](#_Toc1626065738)

[Objetivos claros y coherentes 7](#_Toc1740683746)

[Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos. 8](#_Toc851634213)

[Plan de trabajo para el proyecto APT. 9](#_Toc146251123)

[Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades. 10](#_Toc1239233202)

[Conclusión 11](#_Toc1448972156)

[Bibliografia 12](#_Toc1323107114)

# Introducción

Para la realización de la asignatura de Capstone 2024 se realizará un proyecto de ingeniería en Informática para poder apoyar el reciclaje de la basura dentro de Santiago. Para esto el presente informe contendrá la información del proyecto, sus objetivos y entre otros.

# Descripción de Proyecto APT.

Tomando en cuenta la baja tasa de reciclaje en Santiago. Que, según información del ministerio de medio ambiente... “en Chile se generan 19,6 millones de toneladas de residuos, de lo que se recicla casi un 21 %".

Ante esto, se ha pensado en el desarrollo de una aplicación web para poder ayudar en el reciclaje, empezando dentro de la capital inicialmente. Esta aplicación entregará información de puntos verdes por comuna e información para poder dejar la basura reciclable, así mismo, se permitirá mandar solicitud de extracción de basura reciclable para los domicilios de los usuarios y a futuro permitir a los mismos usuarios ser recompensandos por el aumento de los porcentajes de reciclaje.

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

Con la descripción del proyecto hemos podido definir una problemática dentro del país y una posible solucion a este mismo. El desarrollo de esta aplicacion conlleva llevar a practica todo lo aprendido por los estudiantes, ya que se requieren las competencias de desarrollo de aplicaciones, manejo de modelo de bases de datos y más competencias técnicas. Respetar reglas de seguridad, evitar vulnerabilidades, entre otras más.

Asimismo, se requiere manejo de gestión de proyectos, ya que los estudiantes deben aplicar metodologías de gestión y respetar las reglas de estas. También se deberá tomar en cuenta los riesgos del proyecto y el cómo adaptarlo para poder evitar esos mismos riesgos.

En general, se aplican la gran mayoría (si no todas) las competencias del perfil de egreso que entrega DuocUC.

# Relación del proyecto con tus intereses profesionales

En temas de interés profesional, lograr el desarrollo idóneo de esta aplicación se toma como prueba personal para saber si estoy preparado para el mundo laboral, también ayudará para retroalimentar lo visto en la malla curricular y así también saber que competencias estoy aplicando correctamente y en cuales me faltaría mejorar para el futuro.

# Argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura

El proyecto presentado presenta una problemática real dentro del país y un medio para ayudar a combatirlo, cumpliendo con los primeros requisitos para su desarrollo. El equipo de trabajo debe aplicar todo lo visto y más, ya que en este caso ya no es un caso escuela o simulado, se le pide un proyecto real que es un desafío de alto nivel.

# Objetivos claros y coherentes

El objetivo principal del proyecto es ayudar a combatir los bajos índices de reciclaje en Santiago. También se busca atraer a muchos más usuarios para hacer que el reciclaje sea mejor entendido y aplicado dentro de la sociedad chilena.

# Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos.

Tomando en cuenta que los equipos de trabajo son de tres integrantes, se ha propuesto la metodología Scrum para poder avanzar con el proyecto, ya que al ser pocos integrantes la comunicación será más sencilla y la propuesta de esprints, y su avance, sería más adecuados.

## Plan de trabajo para el proyecto APT.

Para el plan de trabajo se han pensado en varios sprints para el avance de las siguientes diez semanas, cada uno durará dos semanas y cada integrante trabajará en diferentes módulos para completar el desarrollo.

El equipo se reunirá tres veces por semana, donde se buscará repasar los avances y ayudar a los demás en caso de necesitarlo.

# Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.

Como evidencias se entregarán capturas del correcto funcionamiento de los módulos y se tendrá el repositorio en github para corroborar los avances de los logros realizados por el equipo.

# Conclusión

To finish up this report, with all the information provided we can make an assertion that this project is viable and can make an impact, its development will help to increase the disposal of recyclable waste with proper care.

As the project goes on, we will be able to show a better showcase of the potential of this application.

This project must be considered, since it can help to show others the importance of recycling and the benefits of it.

# Bibliografia

1. Día Mundial del Reciclaje: Gobierno proyecta que Chile reciclará el 75% de sus residuos para el 2040m, 17 de mayo de 2024, Diario UChile. ([Día Mundial del Reciclaje: Gobierno proyecta que Chile reciclará el 75% de sus residuos para el 2040 « Diario y Radio Universidad Chile (uchile.cl)](https://radio.uchile.cl/2024/05/17/dia-mundial-del-reciclaje-gobierno-proyecta-que-chile-reciclara-el-75-de-sus-residuos-para-el-2040/#:~:text=Viernes%2017%20de%20mayo%202024,Foto%3A%20Aton.&text=Seg%C3%BAn%20dato%20del%20Ministerio%20del,municipales%2C%20esencialmente%20desde%20las%20casas.))