**INFORME AUTOEVALUACION DEFINICIÓN PROYECTO APT**

**Alumno:** Pablo Andres Gonzalez Soto

Rut: 15.643.231-8

**Profesor**: Arturo Guerra

**Proyecto:** Proyecto Bels

**Fecha** 06-09-2024

# **Índice**

[**Índice** 2](#_Toc176537620)

[**Resumen** 3](#_Toc176537621)

[**Abstract** 3](#_Toc176537622)

[**Descripción de proyecto APT** 4](#_Toc176537623)

[**Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso** 5](#_Toc176537624)

[**Relación del proyecto con tus intereses profesionales.** 5](#_Toc176537625)

[**Argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura** 5](#_Toc176537626)

[**Objetivos** 5](#_Toc176537627)

[**Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos** 5](#_Toc176537628)

[**Plan de trabajo** 6](#_Toc176537629)

[**Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.** 6](#_Toc176537630)

# **Resumen**

En el presente informe se abordarán distintos temas relacionados con mi proyecto de capstone y como se relaciona este con mi perfil de egreso. El proyecto de capstone es, junto con la practica profesional, el último paso para poder obtener el título de ingeniero en informática en Duoc UC, este proyecto debe ser realizado durante el ultimo semestre de la carrera. A continuación encontraremos las justificación de porque es factible realizarlo durante este semestre y el cronograma y plan de trabajo para realizarlo entre otros temas.

# **Abstract**

In this report, various topics related to my capstone project and how it relates to my graduation profile will be addressed. The capstone project, along with the professional practice, is the final step to obtaining the title of Information Technology Engineer at Duoc UC. This project must be carried out during the last semester of the program. Below, you will find the justification for why it is feasible to carry it out during this semester, as well as the schedule and work plan to complete it, among other topics.

# **Descripción de proyecto APT**

El proyecto de Capstone que realizare será una aplicación móvil que automatice el Test Bels, este es un test que mide las habilidades que tiene una persona para realizar sus tareas básicas del diario vivir y está dirigido a personas que han sufrido una enfermedad mental de larga duración. Además de digitalizar el estes se realizará un programa de trabajo para poder mejorar las capacidades que se vean mas afectadas. Este plan de trabajo será elaborado por una inteligencia artificial y será validado por un terapeuta ocupacional del centro de rehabilitación Renoval el correcto funcionamiento de la inteligencia artificial a la hora de crear este plan de trabajo.

El Test Bels, que es aplicado generalmente por un terapeuta ocupacional, consta de 26 preguntas de alternativas. Cada pregunta se divide en 2 escalas, la primera tiene una escala de tres y representa la oportunidad que tiene el usuario para realizar una tarea de forma independiente y la segunda con una escala de cinco que representa el nivel real de la realización de esta actividad en la vida diaria.

El proyecto será realizado en la nube de Google y el código se versionará en la plataforma de GitHub en el siguiente enlace:

Enlance: <https://github.com/pablogonso/Capstone>

Teniendo en cuenta que el público objetivo en chile el 2021 es de aproximadamente 23,6%, según estadísticas entregadas por un estudio de UC y ACHS que indica que este porcentaje de chilenos presenta sospechas o problemas de salud mental, considero que el proyecto Test Bels será de mucha ayuda para muchas personas y que al integrar una IA para generar el plan de trabajo será una aplicación moderna de acuerdo a los tiempos.

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

El Proyecto a realizar, en adelante Test Bels, esta relacionado completamente con el perfil de egreso de la carrera, ya que es un proyecto informático que incluye la programación de la aplicación, gestión de un proyecto en donde en donde se utilizara Jira para estos fines además de GitHub, bases de datos que serán almacenadas en la nube e innovación al utilizar e integrar IA para el diseño del plan de trabajo. Es importante mencionar que el desarrollo de la aplicación contara con las pruebas de calidad correspondiente en cada uno de los sprint ya que utilizaremos metodología ágil más específicamente Scrum.

# **Relación del proyecto con tus intereses profesionales.**

El proyecto se relaciona mucho con mis intereses profesionales, en lo personal una de las áreas que mas me gustan de la informática es programar y en este proyecto podre poner en practica mis conocimientos adquiridos durante la carrera. Además, estoy comenzando a realizar mi práctica profesional donde también debo programar por lo tanto están muy relacionados.

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

Considerando que el proyecto lo realizare con 2 compañeros más de la carrera y que en la actualidad ya no tenemos mas ramos aparte de Capstone considero que es factible realizarlo en un semestre. El proyecto es alcanzable de realizar en el tiempo establecido y estamos, yo junto a mis compañeros, comprometidos con terminar el proyecto de buena forma y sin demora ni problemas con los plazos. También es importante mencionar que no necesitamos de ningún periférico o tecnología en especial como sensores o algún hardware.

# **Objetivos**

Mi objetivo es realizar la aplicación en su totalidad en el plazo establecido, presentando entregables del proyecto a mi profesor de Capstone para recibir la retroalimentación necesaria.

# **Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos**

La metodología que utilizaremos será Scrum y contará con 5 Sprint durante el semestre, estos nos conducirán a 5 pequeños entregables que en su totalidad serán la aplicación completa.

# **Plan de trabajo**

Tabla

Descripción generada automáticamente

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

**Tabla

Descripción generada automáticamente**