# Autoevaluación fase 1

Nombre: Abel Sánchez

Asignatura: Capstone PTY4614

Sección: 008D

Docente: Osnellys Andrade

## Índice

Contenido

[Autoevaluación fase 1 1](#_Toc206665507)

[Índice 2](#_Toc206665508)

[Introducción 3](#_Toc206665509)

[Abstract 3](#_Toc206665510)

[Descripción del proyecto APT 3](#_Toc206665511)

[Justificación y objetivos 3](#_Toc206665512)

[Metodología y plan de trabajo 3](#_Toc206665513)

[Evidencias 3](#_Toc206665514)

[Conclusión 4](#_Toc206665515)

[Reflexión 4](#_Toc206665516)

## Introducción

El presente documento busca exponer la planificación inicial del proyecto APT, de manera que pueda fácilmente evaluarse y encontrar posibles problemas de forma temprana para su posterior ajuste, así permitiendo desarrollar el proyecto de forma óptima y eficiente.

## Abstract

College Choice Helper es un sitio web el cual, usando ciertos parámetros, permite guiar jóvenes en la ardua labor de elegir una institución educativa, buscando mitigar este problema College Choice Helper fue desarrollado tomando en cuenta los factores más significativos para asegurar la eficacia de la solución.

College Choice Helper is a website that, by using certain parameters, manages to suggest and guide highschoolers in the hard task of choosing where to study next, aiming to mitigate this struggle College Choice Helper was developed taking into consideration the best possible components to ensure a functional solution for this problem.

## Descripción del proyecto APT

College Choice Helper se trata de un sitio web enfocado a estudiantes de enseñanza media que buscan estudiar una carrera de enseñanza superior y no tienen claro la institución donde quieren llevarla a cabo, el funcionamiento es el siguiente:

-Un usuario crea su perfil

-El usuario ajusta la fuerza con la estima ciertos parámetros (por ejemplo, con un medidor de 0 a 100), los parámetros pueden incluir, pero no limitarse a: cercanía, transporte público, adscrito a gratuidad, años de acreditación, reputación de la carrera de preferencia impartida en la institución, entre otros.

-El sitio web utiliza los parámetros para calcular un puntaje ponderado a las diferentes instituciones que poseen la carrera de interés.

-El sitio web enseña las 5 instituciones con mejor puntaje al usuario, enseñando además los puntajes individuales de cada parámetro, de modo que el usuario sepa que se tomó en cuenta.

## Justificación y objetivos

La problemática que se busca abarcar, es decir, los estudiantes que necesitan guían para tomar una decisión tan importante como donde estudiar, es relevante hoy en día, lo ha sido durante años y probablemente continue siéndolo, pues siempre habrá jóvenes que necesiten apoyo para este proceso, cabe mencionar que el propósito no es decidir por los usuarios, sino presentar que opciones son convenientes dados parámetros objetivos dada una medida subjetiva para cada uno.

Este proyecto es, además, realizable en el plazo de 3 meses aproximados con los que se cuentan en el semestre, pues la idea es concentrarse en las funciones fundamentales y como tal el sitio web como tal es relativamente sencillo, por supuesto también se deben considerar pruebas de calidad, planificaciones previas y producir la documentación pertinente, pero aún con ello el proyecto es factible en el tiempo estipulado.

El objetivo que buscamos cumplir es lógicamente, lograr diseñar un sitio web funcional para los usuarios, además de ello que cumpla con estándares de calidad tales como ser seguro, y eficiente, para definirlos de forma más clara y objetiva, buscamos contar con:

-Contraseñas cifradas.

-Sitio web intuitivo y funcional.

-Permitir mostrar los resultados de forma gráfica y clara

-Tiempos de carga adecuados y capaz de soportar carga de uso

## Metodología y plan de trabajo

El proyecto APT será trabajado con una metrología ágil tal como Scrum, esto porque dado el tiempo acotado parece la mejor opción por su flexibilidad, dado el tiempo de 3 meses la organización de entregas se vería así:

Primer sprint: Foco en codificación de funciones fundamentales

Segundo sprint: Foco en aplicación de ciberseguridad

Tercer sprint: Foco en diseño

De esta manera se construye el sistema de a poco en fases altamente enfocadas en un aspecto en particular para agilizar el proceso.

Por supuesto también habría que incluir en este proceso una fase de planificación previa para definir de manera más específica y concreta, así como también mencionar la aplicación de herramientas de Testing en cada fase, para probar que cumpla con estándares de carga y estrés, velocidad, entre otras cosas.

## Evidencias

Como evidencias a lo largo del proyecto para demostrar el progreso y que las actividades se cumplen como se han definido se utilizará un plan de seguimiento y trazabilidad con las distintas actividades, que será actualizado con cada cambio realizado para llevar registro del avance, adicional a ello cada sprint contará lógicamente con el producto final obtenido de cada uno.

## Conclusión

To summarize, in this document I have reviewed key aspects of the project College Choice Helper, I have suggested a workflow to make it happen, objectives to be met and evidence to prove the correct progress, which I can now use as a guide to design and plan the project to hopefully have a good development.

## Reflexión

I think it was really useful to write this essay because while not going super into details it manages to put into words the ideas I had, so that now I can review them and improve them, so I believe this is a great baseline for the phases to come.