# **Informe Autoevaluación Fase 1**

Nombre: Alexander Hernández

Docente: Osnellys Andrade

Asignatura: Capstone PTY4614 - 008D

Índice

[**Informe Autoevaluación Fase 1** 1](#_Toc206793709)

[Introducción 2](#_Toc206793710)

[Abstract 2](#_Toc206793711)

[Descripción 3](#_Toc206793712)

[Justificación 3](#_Toc206793713)

[Metodología 4](#_Toc206793714)

[Plan de trabajo 4](#_Toc206793715)

[Evidencias 4](#_Toc206793716)

[Conclusión 4](#_Toc206793717)

[Reflexión 5](#_Toc206793718)

## Introducción

La finalidad de este informe reside en dar a conocer la planificación inicial del Proyecto APT, sirviendo como punto de partida del mismo, y, por ende, sujeto a futuros ajustes en pos de la correcta realización del proyecto en cuestión.

## Abstract

ES: “CollegeChoiceHelper” es un sitio web que al utilizar ciertos parámetros logra sugerir y guiar a los estudiantes durante el difícil proceso de elegir un establecimiento educacional. Buscando solucionar este obstáculo, “CollegeChoiceHelper” fue desarrollada tomando en consideración las preferencias del usuario como también los mejores componentes posibles para asegurar una solución funcional a esta problemática.

ENG: “CollegeChoiceHelper” is a website that using certain parameters manages to suggest and guide high schoolers through the hard task of choosing an educational institution. Aiming to mitigate this struggle “CollegeChoiceHelper” was developed taking into consideration the target preferences as well as the best possible components in order to ensure a functional solution for this problem.

## Descripción

“CollegeChoiceHelper” consiste en un sitio web cuyo enfoque principal recae en jóvenes estudiantes, específicamente de enseñanza media, ad portas de continuar sus estudios a nivel universitario. Este operaría de la siguiente forma:

* En primera instancia, el usuario deberá registrarse en el sitio, indicando si es un usuario estudiantil o un usuario educacional.
* El usuario estudiantil podrá ver diversos establecimientos educacionales dependiendo de parámetros como: ubicación, costo de aranceles, adscripción a gratuidad, años de acreditación, duración de carrera, entre otros.
* El usuario educacional deberá registrar su establecimiento y rellenarlo de acuerdo a los parámetros establecidos anteriormente, con la finalidad de ser revisados por estudiantes.
* Cada parámetro tendrá una valoración de acuerdo a los intereses del usuario estudiantil y se promediará en un puntaje.
* Finalmente, se desglosarán los mejores resultados de acuerdo para el usuario estudiantil en una lista de 7, en la cual se evidenciarán las puntuaciones asociadas a cada parámetro.

## Justificación y objetivos

El problema radica en lo arduo que es para los jóvenes estudiantes el elegir dónde continuar sus estudios, si bien, esto sucede desde hace mucho tiempo, es fundamental poder alivianar el peso de esta decisión. Cabe mencionar que, este proyecto no busca decidir por los usuarios, sino más bien, alienarse con la opinión de estos últimos.

El proyecto es factible de realizar en un plazo de 3 meses, puesto que no tiene una alta exigencia, además de centrarse en las funciones principales del mismo. A esto, también hay que considerar las debidas planificaciones de requerimientos, la documentación del proyecto, pruebas de calidad y seguridad.

El objetivo es realizar un sitio web funcional para los usuarios, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad pertinentes, además de contar con la eficiencia y estabilidad que requiere un sitio web.

A continuación, algunos requerimientos fundamentales:

* Contar con encriptación y tokens csrf.
* Contraseñas cifradas, con tamaño de 8 caracteres basada en mayúsculas, minúsculas, números y símbolos especiales.
* Diseño intuitivo y funcional
* Capacidad de ser utilizado y reproducido en diversos sistemas operativos
* Contar con resultados gráficos
* Soportar gran tráfico de usuarios
* Tiempos de carga pertinentes

## Metodología

Se utilizará una metodología ágil, en este caso Scrum, ya que presenta una gran flexibilidad y optimización de recursos para el tiempo acotado de 3 meses.

## Plan de trabajo

Se realizarán cuatro fases de entrega, condicionadas por un sprint asociado, lo cual se evidencia de la siguiente manera:

1. Sprint Enfocado a la programación de aspectos y funciones principales
2. Sprint Enfocado a la aplicación de ciberseguridad en el sitio web
3. Sprint Enfocado al diseño

Con esto, la construcción del sistema se enfoca en un solo apartado durante cada sprint, facilitando el desarrollo del mismo. Por otra parte, sería bueno enfatizar en las herramientas de testing asociadas a los sprints funcionales.

## Evidencias

Para evidenciar el progreso del proyecto, se hará uso de un plan de trazabilidad basado en github, el cual será actualizado con cada actividad realizada por el equipo, y a su vez, cada sprint contará con su versión final.

## Conclusión

To recapitulate, this document reviews the main aspects of the APT Project, along with the workflow, methodology, key requirements, objectives and relevant evidences. The main purpose of this document is to achieve an excellent work alongside my colleagues.

## Reflexión

I consider that had done this essay, has gave me the necessary tools, and serve as a starting point to develop the APT Project “CollegeChoiceHelper”. I look forward for it to be a great success.