# Formativa fase 1

Integrantes: Alexander Hernández, Álvaro Muñoz y Abel Sánchez

Asignatura: Capstone PTY4614

Sección: 008D

Docente: Osnellys Andrade

## Índice

Contenido

[Formativa fase 1 1](#_Toc207206689)

[Índice 2](#_Toc207206690)

[Abstract 2](#_Toc207206691)

[Descripción 3](#_Toc207206692)

[Relación con perfil de egreso 3](#_Toc207206693)

[Relación con intereses profesionales 4](#_Toc207206694)

[Factibilidad del proyecto 4](#_Toc207206695)

[Conclusiones 5](#_Toc207206696)

[Conclusiones 5](#_Toc207206697)

## 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

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.

Consideramos que este sitio web es muy relevante ya que todos los años hay miles de estudiantes que tienen dudas sobre donde estudiar, que estudiar y si deberían hacerlo en primer lugar, por lo mismo pensamos que cualquier ayuda o guía con la dispongan es importante.

## Relación con perfil de egreso

Para llevar a cabo este proyecto tendremos que poner en práctica múltiples de las competencias de nuestro perfil de egreso:

Gestión de proyectos informáticos: Tendremos que realizar la gestión, planificación y documentación de nuestro proyecto, de manera que queden evidencias claras sobre el trabajo realizado y su justificación.

Desarrollar soluciones de software: El proyecto se trata de un sitio web, por lo tanto se hace necesario la codificación de software.

Construir modelos de datos: Para mantener los datos de buena manera necesitamos modelar la base de datos según nuestras necesidades.

Consultas de base de datos: El sitio web debe contar con un CRUD para poder comunicarse dentro del sistema.

Construir modelos arquitectónicos: Para poder explicar y entender de la manera correcta cómo trabajarán los diferentes sistemas implicados, necesitamos diagramar la arquitectura. Por ejemplo: La implementación de un Modelo Vista Controlador en el sistema.

Pruebas de certificación: Para garantizar un producto de calidad deberemos de someter el sistema a diferentes pruebas de manera que podamos realizar los ajustes pertinentes y concluir con un sistema de calidad.

Resolver vulnerabilidades sistémicas: Es vital que los datos de los usuarios estén protegidos, con esta meta tendremos que estar atentos a probar posibles vulnerabilidades tendremos que solucionarlas.

## Relación con intereses profesionales

Este proyecto se relaciona en menor o mayor medida con los intereses profesionales de todo el equipo, puesto que se ven usadas habilidades de varias áreas distintas de la informática, desde desarrollo web, bases de datos, gestión de proyecto, frontend, backend, entre otras, con lo que ningún integrante es indiferente respecto al desarrollo de este proyecto.

## Factibilidad del proyecto

El proyecto que tenemos en mente es perfectamente realizable en los 4 meses que tenemos disponibles de semestre, no requiere gran cantidad de recursos ya que las herramientas que pretendemos utilizar son open source.

Acerca de factores que facilitan el desarrollo tenemos que es una problemática que hemos vivido como equipo de trabajo y por lo tanto estamos familiarizados con ella, lo que nos permite tener una cierta mirada de la realidad con la que tratamos.

Sobre factores que podrían dificultar el desarrollo, el tiempo que tengamos como equipo disponible podría reducirse por la práctica profesional a la vez con los trámites referentes al último semestre que podría acortar cierto tiempo que podría ser ocupado en el desarrollo (Trámites sobre las prácticas y certificaciones).

## Conclusiones

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

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

Alvaro: To conclude this document, we have seen the diverse points and steps in order to prove and plan a good and efficient APT Project, this has been proved through various aspects of a development process.

## Conclusiones

We believe that the realization of this essay, while similar to the individual one we had done before, is still really valuable, as it allowed us to compare our ideas and define a common ground, which is exactly what we needed in order to refine the details of our idea.