Informe 1.4

Asignatura: Capstone (005D)

Docente: Guillermo Pinto Fuentes

Integrantes: Agustín Vergara, Ignacio Gutierrez

# Índice

[**Índice 2**](#_e08yxjxveui8)

[**Descripción del proyecto 3**](#_kabub0o6oc36)

[**Relación del Proyecto ATP con las competencias del perfil de egreso 3**](#_352cb5x25tg9)

[**Relación del proyecto con tus intereses profesionales(Personal) 4**](#_d80bpcu27mkx)

[**¿Porque el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura? 4**](#_qd5l9a9p047v)

[**Objetivos 5**](#_qqvopobaef8t)

[**Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos 6**](#_gzam18q12m09)

# Descripción del proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de un portal web destinado a facilitar donaciones a corporaciones de ayuda, fundaciones, organizaciones sin fines de lucro y colectas de dinero para personas particulares en necesidad. Este portal integrará Webpay como sistema de pago para asegurar transacciones seguras y confiables, y utilizará Oracle como base de datos para gestionar y proteger la información. Además, el portal unifica y dará visibilidad equitativa a todas las asociaciones y personas particulares que busquen apoyo financiero.

# Relación del Proyecto ATP con las competencias del perfil de egreso

El proyecto llevado a cabo tiene relación con las siguientes competencias del perfil de egreso:

* Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.
* Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.
* Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.

# Relación del proyecto con tus intereses profesionales(Personal)

Ignacio Gutierrez: Este proyecto se relaciona con algunos de mis intereses profesionales como lo son el trabajar en equipo, el desarrollo de páginas web, el ayudar a causas benéficas, evitar problemas de seguridad de páginas web, buscar solucionar problemas cotidianos, entre otros.

Agustín Vergara: El proyecto se relaciona directamente con algunos de mis intereses profesionales, siendo el desarrollo web, el manejo de base de datos y la integración de plataformas, a pesar de que mi mayor interés es todo lo que es ciencia de datos, me gustaría desarrollar algunos portales web.

# ¿Porque el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura?

La factibilidad del proyecto radica en la disponibilidad de las herramientas necesarias, como el entorno de desarrollo web, la integración con Webpay, y el uso de Oracle como base de datos. Además el proyecto está diseñado para completarse dentro del marco de tiempo de la asignatura, aprovechando los conocimientos adquiridos durante la carrera.

# Objetivos

Los objetivos de nuestro proyecto son:

Objetivo Principal: Desarrollar un portal web que facilite las donaciones a corporaciones de ayuda y colectas para personas en necesidad, utilizando Webpay y Oracle como herramientas principales.

Objetivos secundarios:

* Fomentar la realización de donaciones.
* Aumentar el número de donaciones realizadas por mes.
* Facilitar la realización de donaciones.
* Accesibilidad en la realización de donaciones.
* Aumentar la visibilidad de las corporaciones y personas que buscan donaciones.

# Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos

Para la ejecución del proyecto del portal de donaciones, hemos decidido usar una metodología en cascada. Este enfoque es apropiado para este tipo de proyectos debido a sus estructura secuencial y clara, que facilita el control riguroso de cada fase, asegurando que se cumplan todos los objetivos antes de avanzar al siguiente paso.