

## Guía3. Informe final Proyecto APT Asignatura Capstone

### 1. Informe final Proyecto APT

El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamentes las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.

A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados.

Nombre del proyecto	<b>Portal de Donaciones</b>
Área (s) de desempeño(s)	<b>Desarrollo-Web, Modelamiento-Programación-BD, Gestión-de-proyectos</b>
Competencias	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.</li><li>- Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.</li><li>- Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.</li><li>- Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.</li></ul>

Contenidos del informe final

<p>1. Relevancia del proyecto APT</p>	<p>Problemática:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Falta de una Plataforma de donaciones centralizadas.</li> <li>● Falta de visibilidad necesaria para ayudas</li> </ul> <p>Nuestro proyecto busca abordar la problemática de la falta de una plataforma de donaciones centralizada, la falta de visibilidad de las ayudas y la baja realización de donaciones, donde a través de nuestro portal de donaciones se verá una mejora en ámbitos de visibilidad además de que buscamos generar un aumento de las donaciones realizadas por el público ya sea a fundaciones o casos de personas. Gracias a que nuestro sistema es intuitivo y a la implementación de transbank para realizar los pagos buscamos un aumento considerable de las donaciones realizadas.</p>
<p>2. Objetivos</p>	<p>Objetivo general:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fomentar la realización de donaciones.</li> <li>● Aumentar el número de donaciones realizadas por mes.</li> <li>● Facilitar la realización de donaciones.</li> <li>● Accesibilidad en la realización de donaciones.</li> <li>● Aumentar la visibilidad de las corporaciones y personas que buscan donaciones.</li> </ul>
<p>3. Metodología</p>	<p>Metodología utilizada: Metodología tradicional cascada.</p> <p>Etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inicio</li> <li>2. Planificación y diseño</li> <li>3. Desarrollo</li> <li>4. Pruebas</li> <li>5. Revision y aprobacion</li> <li>6. Implementación</li> <li>7. Cierre del proyecto</li> </ol> <p>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</p>

<p>4. Desarrollo</p>	<p><b>Inicio:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Selección de equipos de trabajo: Identificar y asignar roles a los miembros del equipo según habilidades y experiencia.</li><li>2. Acta de constitución: Documento formal que define el alcance, objetivos y recursos del proyecto.</li><li>3. EDT (Estructura de Desglose del Trabajo): Dividir el proyecto en tareas manejables y organizadas jerárquicamente.</li><li>4. Carta Gantt: Planificar las actividades del proyecto en un cronograma visual.</li><li>5. RACI: Definir roles y responsabilidades usando la matriz RACI (Responsable, Aprobador, Consultado, Informado).</li></ol> <p><b>Planificación y diseño:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Establecer los requisitos: Recopilar y documentar las necesidades y expectativas del cliente.</li><li>2. Estructura del sitio WEB: Diseñar el esquema del sitio, como mapas de navegación y wireframes.</li><li>3. Estructura de Base de Datos: Diseñar la arquitectura de la base de datos que soportará la aplicación.</li><li>4. Seleccionar tecnologías y plataformas: Elegir herramientas y plataformas que se utilizarán para el desarrollo.</li></ol> <p><b>Desarrollo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Preparación de entornos de trabajo: Configurar servidores, entornos de desarrollo y herramientas necesarias.</li><li>2. Desarrollo de backend: Crear la lógica del servidor y la gestión de datos.</li><li>3. Desarrollo frontend: Construir la interfaz gráfica del usuario (UI) basada en los diseños aprobados.</li><li>4. Unificación de backend y frontend: Integrar la lógica del servidor con la interfaz para una funcionalidad completa.</li></ol> <p><b>Pruebas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Validación de servicios: Comprobar que las funcionalidades cumplen los requisitos.</li><li>2. Pruebas de apariencia visual y usabilidad: Evaluar el diseño y la experiencia del usuario.</li><li>3. Pruebas de seguridad: Identificar y solucionar vulnerabilidades.</li><li>4. Pruebas de rendimiento: Medir la eficiencia y velocidad del sistema bajo carga.</li><li>5. Pruebas de base de datos: Verificar la correcta gestión y seguridad de los datos.</li><li>6. Pruebas de compatibilidad: Asegurarse de que el sistema funciona en diferentes dispositivos y navegadores.</li></ol> <p><b>Revisión y aprobación:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Revisión de entregables: Verificar que los entregables cumplen con los estándares establecidos.</li></ol>
----------------------	--

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Revisión de Página WEB: Validar el diseño y las funcionalidades del sitio web completo.</li> <li>Retroalimentación y correcciones: Ajustar el proyecto según los comentarios de pruebas o usuarios.</li> <li>Obtención de aprobación: Confirmar la aceptación formal del proyecto por parte del cliente o stakeholders.</li> </ol> <p><b>Implementación:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Preparación del servidor: Configurar el servidor en producción para el lanzamiento.</li> <li>Configuración del dominio: Establecer y apuntar el dominio al servidor.</li> <li>Pruebas finales: Últimos ensayos para verificar la estabilidad del sistema antes del lanzamiento.</li> <li>Lanzamiento suave: Implementar el sistema para un público limitado como prueba piloto.</li> </ol> <p><b>Cierre del Proyecto:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Verificación de documentación final: Revisar que toda la documentación esté completa y correcta.</li> <li>Evaluación Lecciones aprendidas: Analizar lo que funcionó bien y áreas de mejora.</li> <li>Presentación Final: Exponer los resultados al cliente o stakeholders, destacando logros y entregables.</li> </ol>
5. Evidencias	<p><b>Código Final:</b>  <a href="https://github.com/IgnacioAGM/Capstone-Grupo2/tree/39b9a865fd0ff1ed406f147d5ca48d06722019b1/Fase%202/Evidencias%20proyecto/Evidencias%20Sistema/login">https://github.com/IgnacioAGM/Capstone-Grupo2/tree/39b9a865fd0ff1ed406f147d5ca48d06722019b1/Fase%202/Evidencias%20proyecto/Evidencias%20Sistema/login</a></p> <p><b>Estructura del Portal Web:</b>  <a href="https://github.com/IgnacioAGM/Capstone-Grupo2/tree/39b9a865fd0ff1ed406f147d5ca48d06722019b1/Fase%202/Evidencias%20proyecto/Evidencias%20Sistema/login/core/templates">https://github.com/IgnacioAGM/Capstone-Grupo2/tree/39b9a865fd0ff1ed406f147d5ca48d06722019b1/Fase%202/Evidencias%20proyecto/Evidencias%20Sistema/login/core/templates</a></p> <p><b>Integración Backend y Frontend:</b>  <a href="https://github.com/IgnacioAGM/Capstone-Grupo2/tree/39b9a865fd0ff1ed406f147d5ca48d06722019b1/Fase%202/Evidencias%20proyecto/Evidencias%20Sistema/login/core">https://github.com/IgnacioAGM/Capstone-Grupo2/tree/39b9a865fd0ff1ed406f147d5ca48d06722019b1/Fase%202/Evidencias%20proyecto/Evidencias%20Sistema/login/core</a></p>
6. Intereses y proyecciones personales	<p><b>Ignacio Gutierrez:</b> Luego de realizar el proyecto no cambiaron mis intereses profesionales, pero lo que sí me ayudó a aumentar aún más mis conocimientos de base de datos, además quizás mi interés por el machine learning no se vio en el proyecto por lo que ese interés quedó sin ningún avance. Pero gracias a mi práctica laboral tengo pensado irme por el área de la ciberseguridad.</p> <p><b>Agustín Vergara:</b> No cambiaron mis intereses profesionales durante el transcurso del proyecto, pero si me hizo dar cuenta que me gustaría probar trabajar en un ambiente de desarrollo web o de aplicaciones móviles.</p>