}

**Guía1. Definición Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

1. **PARTE I**

|  |
| --- |
| **1. Antecedentes Personales** |
| A continuación, se presenta una tabla en la que debes completar la información solicitada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre estudiante | Nicki Bravo Paredes |
| Rut | 19.704.241-9 |
| Carrera | Ingeniería en Informática |
| Sede | Puente Alto |

|  |
| --- |
| **2. Descripción Proyecto APT** |
| En la descripción debes señalar brevemente el nombre de tu proyecto APT y las competencias del perfil de egreso que vas a poner en práctica. Si en tu carrera están definidas las áreas de desempeño, también menciona a qué áreas de desempeño está vinculado el proyecto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del proyecto | *SuperLocaliza* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Gestión de proyectos de software.*  *Documentacion y análisis de sistemas.*  *Diseño de interfaces y prototipos(mockups)* |
| Competencias | *Planificar, organizar y coordinar proyectos de desarrollo de software.*  *Levantar y documentar requerimientos de sistemas.*  *Diseñar y crear prototipos y mockups funcionales para aplicaciones web y móviles.*  *Analizar y aplicar soluciones que optimicen procesos internos y experiencia de usuario.* |

|  |
| --- |
| **3. Fundamentación Proyecto APT** |
| A continuación, se presentan distintos campos que debes completar con la información solicitada. Esta sección busca que describas en detalle tu proyecto y justifiques su relevancia y pertinencia. |

|  |  |
| --- | --- |
| Relevancia del proyecto APT | *El proyecto surge de mi experiencia trabajando en un supermercado, donde observé que la gestión de inventario y la localización de productos es ineficiente, afectando a trabajadores, clientes y la productividad de la empresa, en este caso Lider. Se ubica en supermercados de Chile, con alto flujo de productos y usuarios, y busca optimizar procesos internos y mejorar la experiencia del cliente. Este proyecto es relevante para la Ingeniería en Informática porque permite aplicar competencias en gestión de proyectos, documentación de sistemas y diseño de interfaces, ofreciendo una solución tecnológica que aporta eficiencia, organización y accesibilidad a todos los involucrados.* |
| Descripción del Proyecto APT | *El proyecto consiste en desarrollar un sistema integrado con aplicación web y aplicación móvil. La web permitirá gestionar productos, categorías, clientes, proveedores, promociones y pedidos, mientras que la app móvil facilitará la localización de productos y notificaciones de promociones. El objetivo es optimizar la gestión interna del supermercado y mejorar la experiencia de los clientes, abordando la problemática identificada mediante documentación de procesos, mockups y desarrollo del sistema.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El proyecto se relaciona con el perfil de egreso, ya que aplica competencias en gestión de proyectos, análisis de requerimientos, diseño de interfaces y documentación de sistemas. Estas habilidades son necesarias para planificar, coordinar y desarrollar soluciones eficientes que respondan a problemas reales del entorno laboral, garantizando la calidad y funcionalidad del sistema.* |
| Relación con los intereses profesionales | *Este proyecto se alinea con mis intereses en gestión de proyectos, documentación y diseño de interfaces, permitiéndome fortalecer estas habilidades en un contexto realista. Su desarrollo contribuirá a mi crecimiento profesional al darme experiencia en planificación, organización de tareas y creación de prototipos, competencias clave para desempeñarme en entornos laborales de software y aplicaciones.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *El proyecto es factible dentro del semestre, considerando las horas asignadas a la asignatura, el acceso a computadores y software como Python-Django, Flutter y bases de datos SQL, y recursos en línea para documentación y mockups. Factores que facilitan el desarrollo incluyen herramientas gratuitas y frameworks estándar, mientras que posibles dificultades, como la coordinación del equipo o la disponibilidad de datos reales, se solucionarán mediante planificación organizada y simulaciones de información.* |

1. **PARTE II**

|  |
| --- |
| **4. Objetivos** |
| En este apartado debes definir objetivos generales y específicos del Proyecto APT. Es importante aclarar que los objetivos se deben plantear en forma clara, concisa y sin dar mayores explicaciones, es decir, deben entenderse por sí solos. Se sugiere redactarlos utilizando un verbo en infinitivo, pues ello obliga a precisar acciones concretas. |

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo general | *Desarrollar un sistema integrado de gestión y localización de productos que optimice los procesos internos del supermercado y mejore la experiencia de los clientes, mediante aplicaciones web y móvil y la correcta documentación de los procesos.* |
| Objetivos específicos | 1. *Gestionar de manera eficiente productos, categorías, clientes, proveedores, promociones y pedidos a través de la aplicación web.* 2. *Permitir a los clientes localizar productos dentro del supermercado y recibir notificaciones de promociones mediante la aplicación móvil.* 3. *Documentar procesos y requerimientos del sistema para garantizar la organización y la calidad del proyecto.* 4. *Diseñar mockups y prototipos funcionales que faciliten la interacción del usuario y la planificación del desarrollo.* 5. *Optimizar la coordinación de tareas del equipo mediante una planificación estructurada y seguimiento de avances.* |

|  |
| --- |
| **5. Metodología** |
| En el siguiente apartado deberás describir la metodología, propia de tu disciplina, que utilizarás para resolver el proyecto APT antes descrito, incluyendo las etapas y métodos de trabajo. |

|  |
| --- |
| Descripción de la Metodología |
| *El proyecto se abordará mediante una* ***metodología estructurada de gestión de proyectos****, combinando planificación, diseño, desarrollo y revisión. Primero se realizará el* ***levantamiento de requerimientos*** *y documentación de procesos; luego se crearán* ***mockups y prototipos*** *de las aplicaciones web y móvil; posteriormente se implementará el* ***desarrollo de la aplicación web*** *para gestión de inventario y la* ***aplicación móvil*** *para localización de productos y notificaciones de promociones; finalmente, se ejecutarán pruebas y ajustes para garantizar la calidad del sistema.*  *El equipo tendrá roles definidos para asegurar un flujo de trabajo eficiente:*   * ***Nicki Bravo:*** *Jefa de Proyecto - Coordina al equipo, organiza tareas, documenta procesos y realiza mockups.* * ***Dariac Saldias:*** *Desarrollador - Encargado de la programación e implementación de funcionalidades en la aplicación web y móvil.* * ***Benjamín Canales:*** *Tester / Control de Calidad – realiza pruebas del sistema, detecta errores y verifica que se cumplan los requerimientos.*   *Esta metodología permite avanzar de manera organizada, aplicando competencias en gestión, documentación, diseño y control de calidad, asegurando que el proyecto cumpla sus objetivos.* |

|  |
| --- |
| **6. Evidencias** |
| A continuación, describe qué evidencias serán evaluadas en el informe de avance y en el informe final de tu proyecto APT. Estas evidencias deben ser acordadas con tu docente. Se entenderá por evidencia los productos que se desarrollen durante el proyecto y cuyo propósito sea visibilizar o documentar cómo se ha implementado el trabajo. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de evidencia**  **(avance o final)** | **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
|  |  | *Describe las evidencias acordadas con tu docente, siempre teniendo en mente que estas deben dar cuenta del desarrollo de tu Proyecto APT.* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **7. Plan de Trabajo** |
| En la siguiente tabla define la planificación de tu Proyecto APT de acuerdo a lo requerido. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo de la actividad.* | *Señale el nombre de la tarea o actividad.* | *Describe la tarea o actividad.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Escribe la duración de actividades o tarea.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de la actividad y tareas asociadas.* | *Escribe las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas para llevar a cabo el plan de trabajo.* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **8. Carta Gantt** |
| Busca un formato de Carta Gantt que te acomode y organiza en este las actividades planificadas en el punto anterior considerando el periodo asignado para el desarrollo de tu Proyecto APT. Debes mantener la temporalidad del periodo académico en el desarrollo de las tres fases que contempla la Asignatura de Portafolio de Título. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Fase 1** | | | | **Fase 2** | | | | | | | | | | | | **Fase 3** | | | |
| **S 1** | **S 2** | **S 3** | **S 4** | **S 5** | **S 6** | **S 7** | **S 8** | **S 9** | **S 10** | **S 11** | **S 12** | **S 13** | **S 14** | **S 15** | **S 16** | | **S 17** | **S 18** |
| *Describe actividades del punto anterior* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-1)