}

**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 | **Gabriel Muñoz, Esteban Ramírez** |
| Rut | **20.906.784-6, 20.814.807-9** |
| Carrera | **Ingeniería en informática** |
| Sede | **Duoc UC Plaza Oeste** |

|  |
| --- |
| **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 | *InfoCookies* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Desarrollo Web: diseño y desarrollo de la interfaz y funcionalidades de la página web.*  *Bases de Datos: la información de pedidos, mesas, y estado de preparación en la cocina.*  *Sistemas de Información: optimiza la comunicación y seguimiento de pedidos entre los meseros y la cocina.* |
| Competencias | *Desarrollo de Aplicaciones Web: Capacidad para diseñar, implementar y mantener aplicaciones web funcionales y eficientes.*  *Modelado y Gestión de Bases de Datos: Habilidad para diseñar bases de datos que soporten el flujo de información necesario para la gestión de pedidos.*  *Comunicación Efectiva: mejora de comunicación entre meseros y cocina* |

|  |
| --- |
| **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 el cual estamos desarrollando busca solucionar la problemática de una tienda las cuales tenemos como objetivo de (cafeterías o pastelerías), esta solucionaría la mala comunicación a la hora de pedidos. Esto optimizara de manera muy eficiente el tiempo de reacción para la preparación de los pedidos.*  *Este tema es muy relevante para mi campo laboral ya que este busca implementar soluciones informáticas a problemas.* |
| Descripción del Proyecto APT | *El objetivo del proyecto es desarrollar una plataforma web que permita a los meseros tomar pedidos en una tablet, que serán enviados directamente a la cocina. El sistema incluirá la funcionalidad de asignar pedidos a mesas específicas, visualizar el tiempo transcurrido desde que se realizó el pedido, y permitir que el personal de cocina marque los platos como listos para ser servidos.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El proyecto que estamos desarrollando esta muy relacionado con la malla curricular ya que el proyecto tiene como objetivo la creación de una pagina web, gestión de base de datos y solución a un problema.* |
| Relación con los intereses profesionales | *Nuestros intereses profesionales están enfocados en el desarrollo de páginas web(Soluciones informáticas)*  *Realizar este proyecto contribuirá significativamente a mi desarrollo profesional, permitiéndome adquirir experiencia práctica en el diseño y desarrollo de sistemas de información, así como en la resolución de problemas en tiempo real* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *El desarrollo del proyecto es factible para la duración del semestre, considerando el tiempo requerido y se desarrollara con herramienta de desarrollo web accesible.* |

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 una plataforma web que optimice la gestión de pedidos en tiendas de servicio como pastelerías y cafés, mejorando la comunicación entre meseros y la cocina para aumentar la eficiencia operativa y la satisfacción del cliente.* |
| Objetivos específicos | *Diseñar una interfaz de usuario intuitiva para que los meseros puedan tomar y gestionar pedidos a través de una tablet o teléfono.*  *Implementar un sistema de asignación de pedidos a mesas específicas que permita rastrear el estado de cada orden en tiempo real.*  *Desarrollar un módulo para que el personal de cocina pueda ver los pedidos entrantes, marcar los platos como listos y notificar a los meseros.*  *Integrar una base de datos que almacene y gestione la información de pedidos, mesas, y tiempos de preparación.*  *Realizar pruebas de usabilidad y eficiencia para asegurar que la plataforma cumple con los requerimientos funcionales y mejora el flujo de trabajo en el establecimiento.* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *se utilizará una metodología de desarrollo ágil, específicamente Scrum. Esta metodología permitirá un desarrollo iterativo e incremental, asegurando que el producto final cumpla con los requisitos del cliente y se adapte a cualquier cambio necesario durante el proceso de desarrollo.*  *Desarrollador Frontend: Encargado de implementar la interfaz de usuario, asegurando una experiencia de usuario fluida y eficiente. (Esteban Ramirez)*  *Desarrollador Backend: Responsable de la implementación del servidor, la base de datos y la lógica del negocio. (Gabriel Muños)*  *Diseñador UX/UI: Encargado de diseñar prototipos de la interfaz y realizar pruebas de usabilidad. (Esteban Ramirez)*  *Scrum Master: Facilita las reuniones diarias, gestiona el backlog del producto y asegura que el equipo siga los principios de Scrum.(Gabriel Muños)* |
|  |

|  |
| --- |
| **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)