**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | **Módulo de Inicio:** Este módulo permite acceder a las distintas funcionalidades del sistema, sirviendo como el punto de partida para los usuarios.  **Módulo de Pedidos:** Permite a los clientes visualizar el menú, siempre que el restaurante está abierto. Además, ofrece opciones para filtrar los platillos, agregar productos al carrito, eliminarlos, y ver un resumen del pedido. El pago se realiza mediante PayPal, y al finalizar, el cliente es redirigido a una página donde puede consultar el estado de su pedido.  **Login:** Los trabajadores pueden iniciar sesión en sus cuentas para acceder a sus funciones dentro del sistema.  **Módulo de Cocina:** Los usuarios de cocina pueden ver los pedidos activos del día, junto con su estado y nivel de urgencia. Los pedidos se destacan en colores según el tiempo de espera (rojo: mucho tiempo; naranja: tiempo medio; verde: poco tiempo). También pueden visualizar detalles de los pedidos y cambiar su estado cuando estén listos.  **Módulo de Mesero:** Los meseros pueden visualizar las mesas que tienen asignadas junto con los pedidos de cada mesa y su estado. Además, pueden realizar pedidos en nombre de los clientes, en caso de ser necesario.  **Módulo de Administrador:** El administrador tiene acceso a la gestión de datos del sistema (platillos, mesas, usuarios), pudiendo agregar, eliminar o modificar esta información. También puede visualizar estadísticas de ventas del día y generar informes.  **Módulo de Metré:** Este módulo permite al usuario encargado de abrir el restaurante llenar un formulario con datos como los platillos disponibles, sus precios, la cantidad de mesas, y la hora de cierre. También puede gestionar pedidos asignándoles prioridad, cancelar pedidos, ver reservas, y asignar mesas, entre otras funciones. |
| Objetivos | ***Sin ajuste*** |
| Metodología | *Sin ajuste* |
| Evidencias de avance | *Diagramas del sistema, avance des sistema* |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Muchos de los módulos que se tenían pesando agregar están iniciados y con un grado mas del 50% del avance |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| **Diseño del sistema**  **Implementación de funcionalidades**  **Pruebas y validación**  **Documentación** | *Diseño del esquema de la base de datos*  *Desarrollo de la interfaz para la gestión del Maître*  *Implementación del sistema de pedidos mediante código QR*  *Implementación del módulo de control de inventarios*  *Pruebas unitarias e integradas*  *Documentación técnica y guías de usuario* | *XAMPP (Apache, MySQL, PHP): Como servidor local para el desarrollo y pruebas del sistema.*  *PHPMyAdmin: Para la gestión visual de la base de datos MySQL.*  *Herramientas de desarrollo: Sublime Text o Visual Studio Code para escribir y editar código PHP.*  *Dispositivos móviles: Para probar la funcionalidad del sistema de pedidos mediante códigos QR.*  *Documentación: Generadores de documentación y editores de texto.* | *Diseño de base de datos: 1 semana*  *Prototipo de interfaz del Maître: 2 semanas*  *Implementación del sistema de pedidos QR: 3 semanas*  *Control de inventario: 2 semanas*  *Pruebas y documentación: 2 semanas* | *Aaron tobar* | *El avance esta se puede ver retrasado por actividades que tiene que ver con la practica profesional y la falta de un equipo de trabajo* | *Diseño del Esquema de Base de Datos: Completado*  *Prototipo de Interfaz del Maître: En curso, aproximadamente 60% completado*  *Sistema de Pedidos mediante QR: En curso, alrededor del 50% completado*  *Control de Inventario: No iniciado, pero con planificación en marcha*  *Pruebas y Validación: No iniciado*  *Documentación: No iniciado, programado para las etapas finales* | *Ajuste de plazos: Se han reprogramado algunas actividades, especialmente las relacionadas con la integración del sistema de pedidos y el control de inventario, debido a la complejidad técnica de sincronizar los módulos.* |

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| El desarrollo se planifico para ser mas rápido pero por el inicio de la practica y la falta de un equipo para avanzar se a tenido que adaptar el proyecto para que los tiempos se ajusten |

|  |
| --- |
| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo: *el desarrollo del proyecto se me ha facilitado gracias a las nuevas tecnologías y el apoyo de docentes y se a dificultado por las practicas* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *no se han eliminado actividades y los ajustes realizados son que se tiene planeado agregar algunas funcionalidades para mejoras la comunicación entre los usuarios del sistema* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: de momento no hay actividades atrasadas |

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)