**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 | *En esta sección deberás realizar un resumen de los avances que has realizado en tu proyecto APT. Relata brevemente qué actividades del proyecto has llevado a cabo y qué objetivos específicos has cumplido hasta el minuto y de qué manera.*  *En caso que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.*   * *Hemos desarrollado he implementado el back-end que posteriormente fue integrado con el front-end en los módulos seleccionados, área de servicios, preguntas frecuentes y colaboradores.* * *Hemos desarrollado he implementado el Front-end de los módulos seleccionados donde integramos el back-end y nos aseguramos de que los módulos sean responsivos en formato móvil, PC y Tótem.* * *Desarrollamos el diseño de mockups para cada módulo a desarrollar.* * *Realizamos varias reuniones con el cliente para la toma y ajuste de requerimientos.* * *Hemos avanzado en la documentación como acta minuta Kick off, casos de uso, acta de constitución, MERE, alcance, ERS, etc.*   *Los objetivos específicos que hemos cumplido son los siguientes:*   * Diseño, creación y configuración de la base de datos que soporte los módulos del sistema, incluyendo tablas, relaciones y usuarios. * Implementación del Back-end del sistema, que maneja la lógica de negocio, la conexión a la base de datos y la gestión de datos. * Creación de un sistema administrador con login, que permita gestionar usuarios, roles, y la modificación de la información global del sistema. * Rediseño y adaptación de la página de inicio del Sistema Tótem, haciendo la interfaz responsiva y mejorando la usabilidad. * Rediseño del módulo de colaboradores, incluyendo la búsqueda por categorías y la gestión de información de contacto e imágenes. * Rediseño y optimización del módulo de preguntas frecuentes, incluyendo búsqueda por palabras clave y categorización. * Creación de un módulo responsivo que muestre la información detallada por área, incluyendo servicios, preguntas frecuentes y colaboradores asociados. |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.*   * *Video de funcionalidades* * *MERE* * *Documentación reunión aceptación mockups* * *Acta minuta Kickoff* * *Acta de constitución* * *Alcance* * *ERS* * *Matriz RACI* * *Documento Casos de Uso* * *EDT* * *Registro de riesgos* * *Lista de requerimientos* * *Carta Gantt* |

|  |
| --- |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |  |  |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable1 | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *(3)Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.*   *(1)Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad y asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos.* | Base de Datos | Diseño, creación y configuración de la base de datos que soporte los módulos del sistema, incluyendo tablas, relaciones y usuarios. | Data Modeler, Oracle SQL | 1 SEMANA | JOSEFA REBOLLEDO | Tiene que ser Relacional | Completado |  |
| *(4)Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.* | Back-End | Implementación del Back-End del sistema, que maneja la lógica de negocio, la conexión a la base de datos y la gestión de datos. | Node.JS, Servidor de aplicaciones | 2 SEMANAS | JOSEFA REBOLLEDO | Debe pedir permisos para ciertos CRUD | Completado |  |
| *(5)Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.* | Sistema Administrador | Creación de un sistema administrador con login, que permita gestionar usuarios, roles, y la modificación de la información global del sistema. | Angular, Servidor de aplicaciones | 5 SEMANAS | JAVIERA IBARRA | El inicio de sesión debe pedir cuenta administrativa Duoc @duoc | En curso |  |
| *(2)Construir la arquitectura de una solución sistémica que apoye los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.* | Dashboard de Administrador | Desarrollo de un dashboard para el administrador que permita monitorear las vistas y el uso de módulos, ofreciendo estadísticas en tiempo real. | Herramientas de visualización de datos, Servidor de aplicaciones | 1 SEMANA | MIGUEL SILVA |  | No iniciado |  |
| *(4)Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.* | Sistema Totem: Módulo Home | Rediseño y adaptación de la página de inicio del Sistema Totem, haciendo la interfaz responsiva y mejorando la usabilidad. | Angular, Herramientas de diseño UI/UX | 5 SEMANAS | NICOLAS CASTILLO | Modulo existente pero falta rediseñar y responsividad | Ajustado | Se dejo el indice de informaciones como home, pero luego se le agregaran más cosas como las noticias y publicaciones de instagram. |
| *(6)Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización.*  *(4)Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.* | Sistema Totem: Módulo Colaboradores | Rediseño del módulo de colaboradores, incluyendo la búsqueda por categorías y la gestión de información de contacto e imágenes. | Angular y Node.js, Servidor de aplicaciones | 3 SEMANAS | JAVIERA IBARRA | Modulo existente, falta responsividad y rediseño para mayor entendimiento | Completado |  |
| *(4)Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.* | Sistema Totem: Módulo Preguntas Frecuentes | Rediseño y optimización del módulo de preguntas frecuentes, incluyendo búsqueda por palabras clave y categorización. | Angular, Servidor de aplicaciones | 3 SEMANAS | JOSEFA REBOLLEDO | Modulo existente, falta responsividad y rediseño para mayor entendimiento | Completado |  |
| *(4)Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.* | Sistema Totem: Módulo Mapas | Desarrollo y mejora del módulo de mapas interactivos, incluyendo la visualización de puntos de interés y la búsqueda de salas. | Herramientas de GIS, Frameworks de desarrollo Front-End y Back-End | 5 SEMANAS | MIGUEL SILVA | Modulo existente, falta responsividad y rediseño para mapas nuevos | No iniciado |  |
| *(4)Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.* | Sistema Totem: Módulo de Informaciones de Áreas | Creación de un módulo responsivo que muestre la información detallada por área, incluyendo servicios, preguntas frecuentes y colaboradores asociados. | Angular, Herramientas de diseño UI/UX | 3 SEMANAS | NICOLAS CASTILLO | Es un módulo nuevo | Completado |  |
| *(7)Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.* | Fase de Pruebas | Realización de pruebas exhaustivas en cada módulo para asegurar su correcto funcionamiento, identificación de errores y asegurar que cumplan con los estándares de la industria. | Herramientas de prueba de software, Entorno de desarrollo seguro | 2 SEMANAS | JOSEFA REBOLLEDO, NICOLAS CASTILLO, JAVIERA IBARRA, MIGUEL SILVA | Cada etapa anterior contempla 1 semana de pruebas, en ocasiones simultaneas | En curso |  |

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

|  |
| --- |
| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  Principalmente lo que ha facilitado el cumplir con las actividades del plan de trabajo han sido dedicarle más tiempo al mismo, como también planificar y asignar tareas de forma equitativa a cada miembro del equipo. En cuanto a las dificultades que hemos tenido se encuentran la falta de tiempo ya que todos tenemos diferentes horarios disponibles, lo cual dificulta el avance en el proyecto, además de los problemas personales que puedan afectar a los miembros del equipo. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*  Hemos ajustado el módulo home para este primer sprint con el índice de área de servicios ya que fue un requerimiento del cliente, por lo que en el siguiente sprint añadiremos e integraremos el módulo de noticias al home, para hacerlo más llamativo. |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*  En cuanto a las actividades que no se han iniciado es debido a que nos hemos centrado en otros módulos en nuestro primer sprint, por lo que comenzaremos a realizar dichas actividades una vez termines con las actividades propuestas en el primer sprint, sin duda el tiempo y el tener que ir investigando a medida que desarrollamos los módulos nos ha atrasado un poco en la finalización de estas actividades. Para enfrentar esta situación hemos dedicado más tiempo para la realización de estas y hemos recurrido a distintas herramientas para aumentar nuestra productividad. |