**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 de que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.*  *Las actividades realizadas hasta el momento han sido; todo lo que es documentación, refiriéndonos a todos los diagramas de las vistas 4 + 1 que son necesarios para el proyecto. Se realizó el mockup, y se dio inicio al frontend, el cual ya está próximo a terminar y hace una semana se dio comienzo al desarrollo del backend y después viene la conexión con la base de datos.* |
| 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.*  *Las imágenes a continuación son principalmente del frontend avanzado y casi terminado con la conexión a Django y la configuración de la base de datos que aún está sin corregir para la que usaremos realmente*        ***Muestra del mockup*** |

* Se hicieron ajustes en 2 puntos que tienen retraso de un par se semanas.

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

|  |
| --- |
| **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. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | | | |
| **Competencia o unidades de competencias** | **Nombre de Actividades/** | **Descripción Actividades/Tareas** | **Recursos** | **Duración de la actividad** | Responsable | **Observaciones** | **Estado de avance** | **Ajustes** |
| **Tareas** |
| *Gestión de Proyectos, Requerimientos* | *Definición de requerimientos* | *Recopilar y documentar los requisitos funcionales y no funcionales del sitio web.* | *Documentación, reuniones, herramientas de comunicación (Zoom, Slack)* | *12-16 ago (1 semana)* | *Integrante 1* | *Puede haber cambios en los requerimientos tras la revisión inicial; importante obtener consenso del equipo.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Gestión de Proyectos, Planificación* | *Planificación del Backlog del Proyecto* | *Organizar y priorizar el backlog del proyecto con base en las historias de usuario y los requerimientos definidos.* | *Herramientas de gestión de proyectos (GitHub)* | *19-23 ago (1 semana)* | *Integrante 2* | *Necesidad de ajustar el backlog según cambios en los requerimientos o durante las revisiones.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Desarrollo Web, Diseño de Interfaz de Usuario* | *Creación de Historias de Usuario* | *Definir historias de usuario para orientar el desarrollo de funcionalidades clave del sitio web.* | *Documentación de usuario, herramientas de creación de historias* | *26-29 ago (1 semana)* | *Integrante 3* | *Las historias de usuario pueden necesitar ajustes según la retroalimentación del equipo o stakeholders.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Diseño de UX/UI* | *Diseño de Prototipos y Wireframes (Parte 1)* | *Crear los prototipos y wireframes iniciales para las interfaces de usuario y administrador del sitio web.* | *Herramientas de diseño (Figma, Adobe XD), guía de estilo* | *30 ago - 04 sept (1 semana)* | *Integrante 1* | *Es probable que se requieran varias iteraciones para ajustar el diseño según las expectativas de usuario y equipo.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Diseño de UX/UI* | *Diseño de Prototipos y Wireframes (Parte 2)* | *Continuar con el refinamiento de los prototipos y wireframes basados en el feedback inicial.* | *Herramientas de diseño (Figma, Adobe XD), feedback de usuario* | *05-10 sept (1 semana)* | *Integrante 1* | *Iteración continua puede requerir ajustes de cronograma; importante mantener una comunicación clara con el equipo y stakeholders.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Diseño de UX/UI* | *Revisión del Diseño de la Interfaz* | *Revisar y validar los diseños con el equipo y stakeholders, realizando ajustes según sea necesario.* | *Documentación, feedback de usuarios* | *11-13 sept (3 días)* | *Integrante 2* | *Retroalimentación puede requerir ajustes adicionales; importante validar antes de pasar al desarrollo.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Diseño de UX/UI* | *Ajustes Finales al Diseño* | *Realizar ajustes finales al diseño basado en retroalimentación antes de iniciar el desarrollo.* | *Herramientas de diseño (Figma, Adobe XD), documentación* | *16-17 sept (2 días)* | *Integrante 3* | *Asegurar que todos los miembros estén de acuerdo con el diseño final para evitar futuros conflictos durante el desarrollo.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Desarrollo Frontend, Programación* | *Desarrollo Frontend (Parte 1)* | *Comenzar el desarrollo del frontend con base en los prototipos aprobados, creando componentes y estructura básica.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), guía de estilo frontend* | *20-23 sept (2 días)* | *Integrante 1* | *Asegurar coordinación con el diseño para mantener la coherencia; se pueden necesitar revisiones de código por pares.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Desarrollo Frontend, Programación* | *Desarrollo Frontend (Parte 2)* | *Continuar con el desarrollo del frontend, integrando más funcionalidades y afinando la experiencia de usuario.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), herramientas de frontend* | *24-27 sept (4 días)* | *Integrante 1* | *Revisar que todos los elementos sean responsivos y accesibles; coordinación con backend para la futura integración.* | *Completado* | *Sin ajuste* |
| *Desarrollo Frontend, Programación* | *Finalización del Desarrollo Frontend* | *Terminar de implementar todas las características del frontend, preparando para la integración con backend.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), documentación* | *30 sept - 04 oct (1 semana)* | *Integrante 1* | *Posibles ajustes de última hora según revisiones internas; asegurar que todo el código esté listo para pruebas e integración.* | *Con retraso* | *Se aplaza 2 semanas* |
| *Desarrollo Backend, Programación* | *Inicio del Desarrollo Backend* | *Comenzar el desarrollo de la lógica del servidor, base de datos y servicios API necesarios.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), Base de Datos (PostgreSQL)* | *07-11 oct (1 semana)* | *Integrante 2* | *Mantener comunicación constante con el equipo frontend para asegurar compatibilidad; establecer pruebas unitarias para código backend.* | *Con retraso* | *Se aplaza 1 semana* |
| *Desarrollo Backend, Programación* | *Desarrollo Backend (Parte 2)* | *Continuar con el desarrollo del backend, integrando todas las funcionalidades y afinando los servicios API.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), documentación* | *14-18 oct (1 semana)* | *Integrante 2* | *Asegurar que todas las rutas y servicios API estén correctamente documentados y testeados antes de la integración.* | *En Curso* | *Sin ajuste* |
| *Desarrollo Backend, Programación* | *Finalización del Desarrollo Backend* | *Finalizar el desarrollo backend, asegurando que todas las funcionalidades estén completas y listas para la integración.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), Base de Datos (PostgreSQL)* | *21-23 oct (3 días)* | *Integrante 2* | *Revisar todos los endpoints y asegurar que la seguridad esté correctamente configurada antes de la integración.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Integración de Sistemas* | *Integración Frontend y Backend* | *Integrar el frontend con el backend, asegurando que todos los componentes funcionen correctamente juntos.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), herramientas de integración* | *24-28 oct (1 semana)* | *Integrante 3* | *Pruebas exhaustivas durante la integración para identificar y resolver problemas de compatibilidad y funcionalidad.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Integración de Sistemas* | *Ajustes y Resolución de Problemas de Integración* | *Realizar ajustes y resolver problemas surgidos durante la integración para asegurar la estabilidad del sitio.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), herramientas de debugging* | *29-01 nov (4 días)* | *Integrante 3* | *Puede requerir tiempo adicional dependiendo del número y complejidad de los problemas encontrados; posible necesidad de ajuste del cronograma.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Aseguramiento de Calidad* | *Pruebas Unitarias (Frontend y Backend)* | *Realizar pruebas unitarias para asegurarse de que cada componente individual funcione como se espera.* | *Herramientas de testing (Jest, Mocha), documentación* | *04-06 nov (3 días)* | *Integrante 1* | *Importancia de pruebas exhaustivas para detectar errores temprano; asegurarse de tener suficientes casos de prueba para cubrir todos los escenarios posibles.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Aseguramiento de Calidad* | *Pruebas de Integración (Frontend y Backend)* | *Realizar pruebas de integración para asegurar que todos los componentes funcionen correctamente juntos.* | *Herramientas de testing (Selenium, Cypress), documentación* | *07-11 nov (1 semana)* | *Integrante 2* | *Identificar posibles conflictos entre frontend y backend y solucionarlos antes del despliegue final; coordinación constante entre desarrolladores.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Aseguramiento de Calidad* | *Ajustes de Errores Encontrados en Pruebas* | *Resolver cualquier error o bug encontrado durante las pruebas unitarias e integración.* | *Entorno de desarrollo (VSCode, Git), herramientas de debugging* | *12-14 nov (3 días)* | *Integrante 3* | *Algunos errores pueden requerir más tiempo para ser solucionados; estar preparado para ajustar el cronograma según necesidad.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Feedback de Usuario* | *Pruebas de Usuario y Retroalimentación* | *Realizar pruebas con usuarios finales y recolectar retroalimentación sobre la usabilidad y funcionalidad del sitio.* | *Herramientas de análisis de feedback (Google Analytics, Hotjar)* | *15-18 nov (4 días)* | *Integrante 1* | *La retroalimentación puede requerir ajustes en la interfaz o funcionalidades del sitio; importante priorizar cambios según impacto y tiempo disponible.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Revisión Final y Ajustes* | *Revisión y Ajustes Finales* | *Revisar y realizar ajustes finales según la retroalimentación de usuarios y pruebas previas para optimizar el sitio.* | *Documentación, feedback de usuarios, herramientas de desarrollo* | *19-21 nov (3 días)* | *Integrante 2* | *Necesidad de priorizar ajustes críticos que impactan directamente la experiencia del usuario; ajustar otras mejoras según tiempo y recursos disponibles.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Preparación para Despliegue* | *Preparación Final para Despliegue* | *Preparar el entorno y los últimos detalles para desplegar el sitio web en el servidor o plataforma elegida.* | *Servicios de nube (AWS, Google Cloud), herramientas CI/CD* | *22-25 nov (4 días)* | *Integrante 3* | *Revisar configuraciones finales de CI/CD y realizar pruebas de última hora antes del despliegue; asegurar que todo esté documentado y listo para lanzamiento.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Buffer y Revisión Final* | *Buffer para Resolución de Últimos Detalles* | *Proporcionar tiempo adicional para resolver cualquier detalle final que pueda surgir antes del lanzamiento oficial.* | *Documentación, herramientas de debugging* | *26 nov (1 día)* | *Integrante 1* | *Contingencia para resolver cualquier problema inesperado; asegurar que todos los aspectos del sitio web estén listos para la presentación final.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |
| *Presentación Final* | *Presentación Final del Proyecto* | *Realizar la presentación final del proyecto, mostrando todas las funcionalidades implementadas y resultados obtenidos.* | *Material de presentación, prototipos finales* | *27 nov (1 día)* | *Integrante 1, 2 y 3* | *Preparar materiales de presentación con anticipación para asegurar claridad y efectividad; asegurar que todo el equipo esté preparado para responder preguntas.* | *No iniciado* | *Sin ajuste* |

|  |
| --- |
| 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.*  Falta de tiempo al momento de programar los frontend. Para esto nos vimos en la necesidad de aplazar un par de semanas el termino de esta tarea la cual también terminó retrasando una semana el desarrollo del backend. |

|  |
| --- |
| 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.*  *La actividad final de la programación de frontend tuvo que ser modificada en su fecha dado a un retraso en su entrega aplazándolo así por 2 semanas junto con el inicio del desarrollo del backend el cual solo le falta definir la conexión a la base de datos aplazando su fecha por una semana. Decidimos aplazar las semanas porque fue lo más conveniente para el equipo dado que al ser importante no se puede eliminar.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo con 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.*  *Las actividades no iniciadas son principalmente porque aún no están en su fecha de inicio y las que han sido retrasadas ha sido netamente por falta de tiempo personal en el equipo de trabajo.* |