**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 | *Hasta la fecha, el proyecto SmartRepair ha avanzado significativamente en la creación de la plataforma web y la preparación del entorno de desarrollo. Se han completado las siguientes actividades:*   * *Configuración del proyecto con* ***Next.js****,* ***TypeScript*** *y gestión de dependencias con* ***npm****.* * *Creación de las pestañas principales: dashboard, diagnostico, registro, seguimiento, admin y login.* * *Implementación de* ***Hooks de React*** *para la interactividad básica en componentes cliente (useState, useEffect).* * *Desarrollo inicial del* ***prototipo funcional*** *de login y registro de usuarios.* * *Planificación de la integración de IA y seguimiento de tickets para la siguiente etapa.*   ***Objetivos cumplidos:***   * *Configuración del proyecto y entorno de desarrollo.* * *Implementación inicial de la estructura de la plataforma y navegación entre pestañas.* * *Preparación de evidencias para mostrar avances del frontend.* |
| Objetivos | ***Se ajustó la prioridad de desarrollo, enfocándose primero en componentes cliente funcionales antes de integrar el backend y la IA.*** |
| Metodología | *Se mantiene la metodología tradicional en cascada, pero con iteraciones cortas para la verificación temprana de la funcionalidad del frontend.* |
| Evidencias de avance | * *Capturas de pantalla de cada pestaña principal (dashboard, diagnostico, registro, seguimiento, admin, login).* * *Código fuente parcial del proyecto mostrando Hooks de React y rutas principales.*   *Estas evidencias permiten demostrar que el proyecto se encuentra en etapa de* ***desarrollo funcional del frontend****, cumpliendo con los objetivos planteados.* |

|  |
| --- |
| **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 | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | [Responsable[1]](" \l "RANGE!C13) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Desarrollo Frontend con React/Next.js* | *Configuración del proyecto* | *Node.js, VS Code, Next.js* | *1 día* | *Bryan* | *Inicialización sin errores* | *Completado* | *Ninguno* |
| Desarrollo de interfaces principales | *Creación de páginas: dashboard, diagnostico, registro, seguimiento, admin, login* | *Next.js, React, TypeScript* | *3 días* | *Bryan* | *Ajuste de componentes cliente* | *En curso* | *Uso de "use client" en componentes* |
| Implementación de interactividad | *Uso de useState, useEffect y useRef en páginas* | *React Hooks* | *2 días* | *Dilan* | *Se requiere corregir error de Server Components* | *En curso* | *Ajuste de metodología para priorizar componentes cliente* |
| Captura de evidencias | *Screenshots y documentación* | *Navegador, Word/PPT* | *1 día* | *Dilan* | *Necesidad de evidencia visual* | *No iniciado* | *Ninguno* |

|  |
| --- |
| **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:**   * **Facilitadores:** Entorno de desarrollo correctamente configurado, documentación oficial de Next.js y React, acceso a frameworks y librerías actualizadas. * **Dificultades:** Error de Server Components al usar Hooks de React en componentes que no eran Client Components. * **Acciones tomadas:** Se implementó la directiva "use client" en los componentes correspondientes. Se priorizó la funcionalidad de frontend antes de la integración del backend y IA. |

|  |
| --- |
| ***Actividades ajustadas o eliminadas:***   * *Se ajustó la actividad de desarrollo de componentes para asegurar que sean Client Components y evitar errores con Hooks.* * *No se eliminaron actividades, pero sí se reordenó la prioridad de desarrollo.* |

|  |
| --- |
| ***Actividades que no has iniciado o están retrasadas:***   * *La captura y documentación de evidencias aún no se ha iniciado, debido a que se priorizó la implementación funcional de las pestañas principales.* * *Estrategia para avanzar: Realizar capturas de pantalla una vez que todas las pestañas estén funcionales y compilar las evidencias en un informe final en Word o PDF.* |

1. **Inicio**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Diagnostico**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Registro Equipo**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Seguimiento**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Panel Administrativo**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. **Cerrar sesión**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.