

Guía2. Desarrollo Proyecto APT

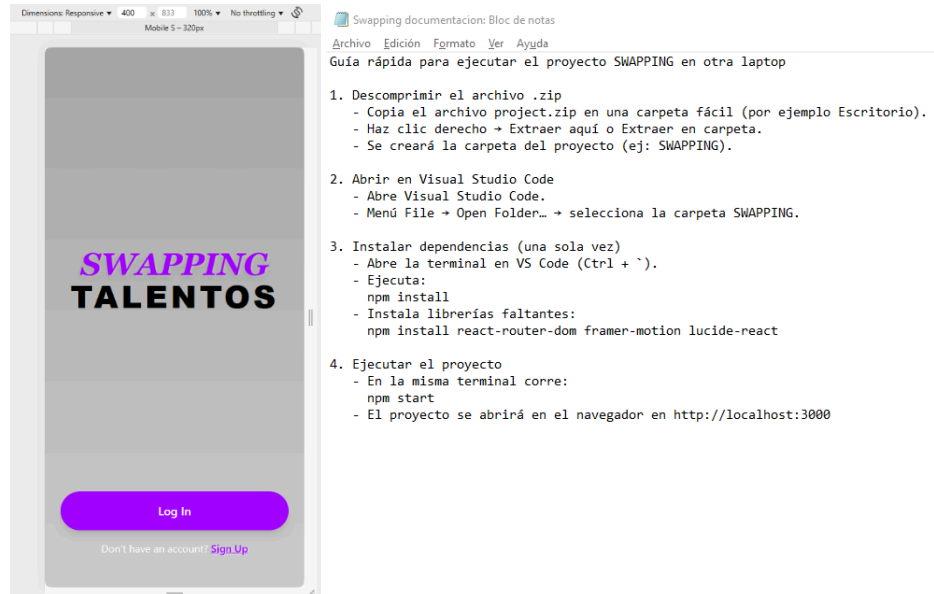
Asignatura Capstone

1. Resumen avance Proyecto APT

A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada.

Resumen de avance proyecto APT	<i>Hasta la fecha, hemos llevado a cabo diversas actividades clave dentro del proyecto APT, alineadas con los objetivos establecidos en la planificación inicial. Entre los principales avances destacan: Revisión y ajuste de funcionalidades, Integración de nuevas herramientas, Cumplimiento de objetivos específicos.</i>
Objetivos	<i>El objetivo era mejorar una funcionalidad de la app y además cumplir con la planificación semanal.</i>
Metodología	<i>Continuamos usando metodología tradicional en cascada</i>
Evidencias de avance	<i>Para dar cuenta del progreso alcanzado en el proyecto, se presentarán las siguientes evidencias: Registro de actividades realizadas: Documentación detallada de las tareas ejecutadas, Capturas de pantalla y prototipos funcionales.</i>

En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.



The image shows a composite of two screenshots. On the left is a mobile app interface for 'SWAPPING TALENTOS'. It features a dark grey background with the title 'SWAPPING TALENTOS' in purple and black text. At the bottom, there is a purple 'Log In' button and a link for 'Sign Up' for users who don't have an account. On the right is a documentation page titled 'Swapping documentacion: Bloc de notas'. It contains a 'Guía rápida para ejecutar el proyecto SWAPPING en otra laptop' with four numbered steps: 1. Descomprimir el archivo .zip, 2. Abrir en Visual Studio Code, 3. Instalar dependencias, and 4. Ejecutar el proyecto. Each step includes specific instructions and code snippets.

Swapping documentacion: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Guía rápida para ejecutar el proyecto SWAPPING en otra laptop

1. Descomprimir el archivo .zip
 - Copia el archivo project.zip en una carpeta fácil (por ejemplo Escritorio).
 - Haz clic derecho → Extraer aquí o Extraer en carpeta.
 - Se creará la carpeta del proyecto (ej: SWAPPING).
2. Abrir en Visual Studio Code
 - Abre Visual Studio Code.
 - Menú File → Open Folder... → selecciona la carpeta SWAPPING.
3. Instalar dependencias (una sola vez)
 - Abre la terminal en VS Code (Ctrl + `).
 - Ejecuta:
npm install
 - Instala librerías faltantes:
npm install react-router-dom framer-motion lucide-react
4. Ejecutar el proyecto
 - En la misma terminal corre:
npm start
 - El proyecto se abrirá en el navegador en <http://localhost:3000>

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	Observaciones	Estado de avance	Ajustes
<i>Diseñar soluciones de software considerando requisitos funcionales</i>	<i>Conformación de equipo y planificación</i>	<i>Definición de roles, objetivos del proyecto y cronograma inicial</i>	<i>1 semana (W1)</i>	<i>Yarimar</i>	<i>Coordinar disponibilidad de horarios</i>	<i>Se definieron e implementaron funcionalidades alineadas con los requerimientos iniciales. Completado</i>	<i>Se realizó sin ajustes</i>
<i>Analizar requerimientos de usuarios y negocio</i>	<i>Levantamiento de requisitos</i>	<i>Benchmark de apps similares, definición de casos de uso principales</i>	<i>1 semana (W2)</i>	<i>Yarimar</i>	<i>Validar con docente que no falten requisitos</i>	<i>Se levantaron necesidades clave del usuario y se ajustó la planificación en base a ellas. Completado</i>	<i>Se realizó sin ajustes</i>
<i>Diseñar arquitectura de software y modelos de datos</i>	<i>Validación de requisitos y diseño inicial</i>	<i>Documentar requisitos funcionales y no funcionales, elaborar diagramas de arquitectura</i>	<i>1 semana (W3)</i>	<i>Daniel</i>	<i>Riesgo: asegurar que cubra los flujos de datos</i>	<i>Se estructuró la arquitectura técnica y se definieron los modelos de datos necesarios. Completado</i>	<i>Se realizó sin ajustes</i>

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.

Diseñar arquitectura de software y modelos de datos	Modelo de datos y prototipo UI	Creación del ERD inicial y wireframes/proto tipo en Figma	1 semana (W4)	Brayan (BD) + Louisiana (UI)	Iteraciones necesarias según feedback		Se realizó sin ajustes
Implementar soluciones de software aplicando frameworks modernos	Configuración del entorno	Instalación de Flutter, Firebase y repositorio CI/CD	1 semana (W5)	Daniel	Posibles problemas técnicos de instalación	Se está desarrollando en modo html para pruebas funcionales Completado	Para modo de prueba se realiza app en html para evidenciar pruebas
Implementar autenticación y seguridad básica	Módulo de autenticación	Login/registro con correo y Google/Apple	1 semana (W6)	Brayan	Asegurar reglas de acceso seguras	Se incorporaron mecanismos de autenticación y medidas básicas de seguridad en el sistema. Completado	Se realizó sin ajustes
Implementar gestión de usuarios	Perfiles de usuario	Crear perfiles de trabajador y empleador con	1 semana (W7)	Louisiana	Riesgo: manejo de imágenes/certificados	Se habilitó la funcionalidad para que el usuario pueda administrar su cuenta y gestionar otros usuarios. Completado	Se llegó a la conclusión de que el mismo usuario que solicita empleo a su vez también puede generar empleo.

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:

Los factores que han facilitado nuestro trabajo han sido la comunicación y la buena disposición de los integrantes al momento de realizar las actividades. No hemos contado con dificultades, ya que, hasta la fecha vamos adelantados a la planificación propuesta.

Actividades ajustadas o eliminadas:

Realizamos ajustes conforme a la planificación, dado que consideramos que la función original no aportaba tanto valor a la aplicación como la nueva funcionalidad que decidimos integrar. Decidimos modificar lo que iba a ser el chat en vivo por un chat con otra persona.

Actividades que no has iniciado o están retrasadas:

Actualmente todas las actividades hasta la fecha se encuentran iniciadas de acuerdo con la planificación. Tenemos actividades adelantadas según la planificación, lo que facilita una revisión más detallada de lo que hemos avanzado, aportando mejoras.