**Plan de investigación**

**Calendario de Actividades**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | FECHA | HORA | DURACION | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | SALIDA |
| Encuestas | **17 de abril** | 10:00 horas | 2 horas | Juntarnos para plantear los objetivos y definir la población de las preguntas que se tendrán en el cuestionario. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Objetivos y población para la elaboración del cuestionario. |
| **17 de abril** | 12:00 horas | 2 horas | Escribir las preguntas del cuestionario. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Primera versión de las preguntas del cuestionario. |
| **17 de abril** | 15:00 horas | 3 horas | Validación de las preguntas para asegurar que sean las adecuadas. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Preguntas validadas que estarán en el cuestionario. |
| **18 de abril** | 10:00 horas | 2 horas | Creación del formulario con las preguntas validadas anteriormente. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Última versión de la encuesta. |
| **18 de abril** | 12:00 horas | 3 horas | Aplicación de la encuesta a la población identificada. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Encuestas contestadas. |
| **19 de abril** | 10:00 horas | 6 horas | Interpretación de los resultados | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Análisis de las encuestas. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | FECHA | HORA | DURACION | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | SALIDA |
| Recopilar requisitos del usuario | **20 de abril** | 10:00 horas | 2 horas | Reunión para definir el perfil de los usuarios. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Perfil de usuario. |
| **20 de abril** | 12:00 horas | 2 horas | Definir la población. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Población identificada del proyecto. |
| **20 de abril** | 15:00 horas | 3 horas | Crear preguntas para la encuesta de recopilación de datos. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Preguntas para el cuestionario. |
| **21 de abril** | 12:00 horas | 2 horas | Validar el cuestionario. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Preguntas validadas. |
| **21 de abril** | 10:00 horas | 2 horas | Aplicar la encuesta. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Resultados de la encuesta. |
| **22 de abril** | 10:00 horas | 6 horas | Interpretar los resultados. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Requisitos de usuario. |
| Analizar requisitos | **24 de abril** | 10:00 horas | 2 horas | Validar los resultados de la implementación de la encuesta. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. |  |
| Definir objetivos del proyecto | **25 de abril** | 10:00 horas | 2 horas | Reunión para establecer los objetivos y puntos clave del proyecto de acuerdo a los resultados obtenidos en la encuesta y población identificada. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Objetivos del proyecto. |
| Investigar necesidades y comportamientos del usuario | **25 de abril** | 12:00 horas | 2 horas | Juntarse para definir el perfil de usuario y establecer la población del proyecto. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Perfil de usuario y población establecida. |
| Recopilar Datos | **26 de abril** | 9:00 horas | 2 horas | Establecer los puntos y factores importantes a investigar de acuerdo a los objetivos. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Puntos a investigar. |
| **26 de abril** | 11:00 horas | 8 horas | Investigar los puntos significativos ya establecidos. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Información de todos los puntos investigados. |
| Analizar los datos | **27 de abril** | 10:00 horas | 6 horas | Verificar la información previamente recolectada. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Datos recopilados ya verificados. |
| Diseñar la interfaz gráfica | **28 de abril** | 9:00 horas | 2 horas | Reunión para definir los elementos de la interfaz de acuerdo con la información que se tiene. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Elementos de la interfaz. |
| **28 de abril** | 11:00 horas | 8 horas | Crear una primera versión del diseño de la interfaz gráfica con los elementos definidos. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Primera versión de la interfaz. |
| Diseñar flujos de la aplicación | **29 de abril** | 10:00 horas | 6 horas | Identificar las acciones que podrían hacer los usuarios en la aplicación para lograr que la aplicación sea intuitiva y fácil de usar. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Flujos de la aplicación. |
| Diseñar prototipos interactivos | **1 de mayo** | 10:00 horas | 2 horas | Reunión para realizar el prototipo con los elementos y flujos identificados anteriormente. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Prototipo interactivo de la aplicación. |
| Probar prototipos | **1 de mayo** | 12:00 horas | 2 horas | Establecer los criterios de las pruebas. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Criterios de pruebas. |
| **1 de mayo** | 14:00 | 6 horas | Realizar las pruebas las veces establecidas y ver si se cumplen los criterios. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Resultados de las pruebas. |
| Planificar la pruebas de usabilidad | **2 de mayo** | 10:00 horas | 6 horas | Juntarse para definir cómo se realizarán las pruebas y establecer los criterios que se esperan cumplir al realizarlas, así como el número de pruebas necesarias. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Planificación de las pruebas de usabilidad. |
| Realizar pruebas con usuarios | **3 de mayo** | 10:00 horas | 2 horas | Establecer el número de usuarios y qué usuarios probarán el prototipo. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Usuarios que probarán el prototipo. |
| **3 de mayo** | 12:00 horas | 6 horas | Realizar las pruebas a los usuarios establecidos. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Resultados de las pruebas. |
| Recopilar datos de pruebas de usabilidad | **4 de mayo** | 9:00 horas | 3 horas | Reunirse a platicar y hacer un informe con los resultados obtenidos de las pruebas. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Información de las pruebas de usabilidad. |
| Evaluar resultados | **4 de mayo** | 12:00 horas | 6 horas | Evaluar los resultados de las pruebas e identificar aquellas partes que pueden ser mejoradas o que necesitan cambios. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Áreas para mejorar en la aplicación. |
| Realizar cambios en el diseño | **5 de mayo** | 10:00 horas | 8 horas | Realizar los cambios de acuerdo a los resultados obtenidos. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Diseño de interfaz y prototipo mejorado. |
| Documentar el diseño de la interfaz | **6 de mayo** | 12:00 horas | 6 horas | Reunión para realizar la documentación necesaria de la interfaz realizada. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Documentos del diseño de la interfaz. |
| Crear documentos de referencia | **8 de mayo** | 10:00 horas | 4 horas | Establecer los documentos de referencia necesarios. | Geovanna De la Cruz, Alma Ordoñez, Andrea Ortega y Verónica Rivera. | Documentos de referencia. |