



**Instituto Politécnico**  
Escuela Superior de Cómputo.



# Calendario

**Asignatura:** Seguimiento de TT\_1

**Profesora:** Nancy Ocotitla Rojas

**Alumnos:**

- Chavarría Vázquez Luis Enrique
- Machorro Vences Ricardo Alberto.
- Juárez Espinosa Ulises

Ciclo	Fase	Duración	Actividades a realizar
1	Determinación de objetivos	30 de enero-5 de febrero	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación para crear un estado del arte que permita saber los posibles requerimientos del proyecto y conocer lo que se ha creado antes</li> <li>Investigación de aplicaciones web que podrían ser de posible competencia</li> <li>Investigar formato de documentación principal del proyecto</li> <li>Investigar documentación extra para el proyecto (Formato de pruebas, Diseños de interfaces de usuario, UML, etc..)</li> <li>Plantear las posibilidades de formas de financiamiento y de forma de obtención de beneficio económico</li> <li>Investigación de modelo, estrategias más apropiadas para el proyecto y herramientas de prueba para machine learning</li> </ul>
1	Análisis de riesgo / Planificación	6 de febrero-12 de febrero	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo general de requerimientos del proyecto</li> <li>Planificación general de los módulos del proyecto</li> <li>Diseño de mockups principales sin color</li> <li>Formato de uso de machine learning</li> <li>Definición de los problemas o aspectos en los que utilizaremos machine learning para elegir los datos relevantes para los docentes</li> <li>Seleccionar medio de financiamiento y beneficio económico</li> </ul>
1	Desarrollo e Implementación	13 de febrero-19 de febrero	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crear modelo en entidad-relación de la base de datos</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear modelo relacional de la base de datos</li> <li>• Paso de mock ups (sin colores) a código sin funcionalidad real</li> <li>• Creación de formatos de evaluación de pruebas de módulos principales y en general del proyecto</li> <li>• Especificar y dar plan medio de financiamiento y beneficio económico</li> </ul>
<b>1</b>	Planificación siguiente ciclo	20 de febrero- 27 de febrero	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bosquejo de especificación de módulos del proyecto</li> <li>• Revisión y corrección menores del proyecto en general</li> <li>• Prueba de experiencia de uso de la aplicación por parte del usuario con los mockups existente</li> <li>• Recibir retroalimentación de sinodales y supervisor</li> </ul>
<b>2</b>	Determinación de objetivos	28 de febrero - 6 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación de formato y pantallas para los posibles pantallas y módulos específicos</li> <li>• Posibles paletas de colores relacionadas a la educación</li> <li>• Investigación de herramientas y técnicas para mejorar la implementación del proyecto</li> </ul>
<b>2</b>	Análisis de riesgo / Planificación	7 de marzo-14 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalización de la base de datos</li> <li>• Especificación de los módulos del proyecto</li> <li>• Diseño de mockups específicos con colores ya integrados</li> <li>• Planificación de pruebas de integración y de módulos en específico</li> <li>• Definición de los problemas o aspectos en los que utilizaremos machine learning.</li> </ul>
<b>2</b>	Desarrollo e Implementación	15 de marzo- 21 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de la base de datos</li> <li>• Automatización de la base de datos con proceso guardados</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de mockups específicos de tal forma que se pueda disimular una experiencia de usuario en general</li> <li>• Creación de módulos imprescindibles para una aplicación web (como de ingreso y registro)</li> </ul>
<b>2</b>	Reunión de seguimiento	22 de marzo	Reunión con la profesora de seguimiento para presentar avances.
<b>2</b>	Planificación siguiente ciclo	23 de marzo - 30 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bosquejo de medidas de mantenimiento</li> <li>• Bosquejo de medidas de seguridad</li> <li>• Bosquejo de presentación documento final</li> <li>• Prueba de experiencia de uso de la aplicación por parte del usuario con los mockups existente</li> <li>• Recibir retroalimentación de sinodales y superviso</li> </ul>
<b>3</b>	Determinación de objetivos	31 de marzo - 5 de abril	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buscar la correcta presentación de la documentación del proyecto</li> <li>• Buscar la correcta forma de crear una presentación para el proyecto</li> <li>• Investigación de técnicas de seguridad de datos</li> <li>• Investigación de técnicas de de mantenimiento</li> </ul>
<b>3</b>	Análisis de riesgo / Planificación	6 de marzo - 12 de Abril	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificación de objetivos de mantenimiento</li> <li>• Especificación de objetivos seguridad de datos</li> <li>• Definir las técnicas para obtener los datos que se usarán para el aprendizaje y las pruebas</li> <li>• Elección de los gráficos apropiados para mostrar cada conjunto de datos.</li> </ul>

<b>3</b>	Desarrollo e Implementación	13 de Abril - 19 de Abril	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de una presentación para el proyecto</li> <li>• Creación de una documentación correcta de especificaciones y requerimientos del proyecto</li> <li>• Planificar un plan de mantenimiento en específico</li> <li>• Planificar estrategias de seguridad</li> <li>• Investigar las técnicas más eficaces para preparar y limpiar los datos.</li> </ul>
<b>3</b>	Reunión de seguimiento	20 de abril	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunión con la profesora de seguimiento para presentar avances.</li> </ul>
<b>3</b>	Desarrollo e implementación	21 de abril-28 de abril	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elección de los modelos de machine learning adecuados para nuestros datos.</li> <li>• Técnicas que usaremos para ajustar o modificar nuestros modelos en caso de no obtener el resultado esperado.</li> </ul>
<b>3</b>	Reunión de seguimiento	29 de abril	Reunión con la profesora de seguimiento para mostrar los avances finales y hacer ajustes.
<b>3</b>	Planificación siguiente ciclo	30 de abril-7 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hacer plan para TT2</li> <li>• Presentar documentación y presentación a sinodales y corregir elementos</li> </ul>