**Actividad 1**

**Idea:**

Desarrollar una herramienta visual que permita la representación en tiempo real de datos estadísticos sobre los estudiantes activos de la Universidad Indígena Intercultural, abarcando diversas variables como pueblo de origen, edad, zona geográfica de dónde proviene, habilidad en una segunda lengua, entre otros aspectos relevantes. Tomando como fuente los datos del Sistema de Registro pedagógico de la Universidad.

* **Inicio:**
* Se identifica la necesidad de esta herramienta de manera actualizada como referente de consulta para tomar decisiones en la planificación pedagógica de los docentes, asignación de recursos a quién competa, entre otros posibles beneficios.
* Se establece el propósito del proyecto, determinando las variables a analizar según la estructura de los datos disponibles en el sistema de registro de la universidad.
* **Planificación:** una vez decidido y documentado lo anterior, se establece el cronograma de trabajo, roles que cada integrante del equipo desarrollará en torno a acciones específicas.

Se planifica el presupuestopara el pago de honorarios de los analistas y desarrolladores de la herramienta.

Diseño de la arquitectura y funcionalidades de la herramienta visual.

* **Ejecución:** Análisis de los datos y creación de la herramienta visual basada en los requisitos y el diseño establecidos
* **Seguimiento:** el *Project Manager* (Director de Proyecto) supervisa el progreso del análisis de la información y desarrollo de la herramienta visual, en torno al cumplimento del cronograma establecido.
* **Cierre:** Se entrega la Herramienta, visible en la página web de la Universidad, monitoreando su desempeño y corrección de posibles errores o mejoras. Después de un periodo de tiempo se lleva a cabo un análisis sobre las métricas de uso y rendimiento para evaluar su impacto y eficiencia