# TP investigación Innovación Invención (3)

**Alumno: Mateo S. Márquez**

**Consigna:** Se solicita realizar o mencionar acciones concretas en relación al punto 6 del trabajo anterior referidos a la escuela o comunidad (innovación)

**Proyecto de Innovación: Portal Educativo para Recursos en Línea**

**1. Identificación del Problema o Necesidad:**

* **Problema**: La dispersión de materiales educativos y la dificultad para acceder a ellos de manera centralizada, lo que afecta la continuidad y calidad del aprendizaje de los estudiantes.
* **Necesidad**: Crear un portal en línea donde los estudiantes puedan acceder fácilmente a todos los recursos necesarios para sus cursos durante el año lectivo.

**2. Definición de Objetivos:**

* **Objetivo General**: Desarrollar un portal educativo en línea que centralice todos los recursos académicos para cada curso, mejorando el acceso y la organización de materiales para estudiantes y profesores.
* **Objetivos Específicos**:
  + Facilitar el acceso a temarios, libros, cartillas, y apuntes para cada curso.
  + Proveer un espacio de almacenamiento y consulta de materiales educativos que sea accesible durante todo el período lectivo.

**3. Desarrollo del Plan de Acción:**

* **Investigación**: Explorar plataformas educativas existentes y estudiar sus características para integrar las mejores prácticas en el diseño del portal.
* **Diseño**: Planificar la estructura del portal, definiendo categorías para cada curso, un sistema de navegación intuitivo, y funcionalidades para la carga y descarga de archivos.
* **Implementación**:
  + Desarrollar el portal utilizando tecnologías web como HTML, CSS, JavaScript, y un backend con Express y Node.js.
  + Establecer un sistema de autenticación para que los estudiantes y profesores accedan solo a los materiales correspondientes a sus cursos.
  + Configurar un sistema de almacenamiento en la nube para gestionar los recursos de manera segura y eficiente.

**4. Búsqueda de Recursos y Financiamiento:**

* Buscar apoyo del gobierno provincial, municipal o de ONGs educativas para la creación y mantenimiento del portal.
* Solicitar donaciones de software o servicios en la nube que faciliten el almacenamiento y acceso a los recursos educativos.
* Utilizar los recursos que nos provee la escuela, pudiendo utilizar el servidor local en posesión del departamento de informática

**5. Ejecución del Proyecto:**

* **Piloto**: Implementar un piloto con uno o dos cursos para probar la funcionalidad del portal y recoger feedback inicial.
* **Lanzamiento**: Una vez ajustado el portal, expandir su uso a todos los cursos, asegurando que cada año académico tenga su propia sección con todos los materiales necesarios.

**6. Evaluación de Resultados:**

* Recoger opiniones de estudiantes y profesores sobre la facilidad de uso y utilidad del portal.
* Analizar las estadísticas de uso, como la frecuencia de acceso a los recursos, y ajustar la plataforma según el feedback recibido.

**7. Planificación de la Sostenibilidad:**

* Establecer un equipo encargado del mantenimiento y actualización del portal.
* Crear un plan de actualización de contenidos para asegurar que los materiales se mantengan relevantes y completos cada año académico.
* Fomentar la formación continua de los profesores en el uso del portal para garantizar su integración efectiva en las prácticas educativas.