

# PROGRESO DE APLICACIÓN MÓVIL.

## OBJETIVOS DE LA AGENDA 2030.

Objetivo 4. Educación de calidad.

Objetivo 10. Reducción de las desigualdades

## VISIÓN DEL PROYECTO.

Plataforma de aprendizaje nivel primaria para educandos y educadores de INEEA tanto para personas con o sin discapacidad auditiva y visual.

## STAKEHOLDER.

- **INEEA.** Proporcionar contenido educativo y protocolo de aprendizaje.
- **Educadores.** Usar la plataforma, validar contenido y dar feedback.
- **Educandos nivel primario (con o sin discapacidad).** Beneficiarios del aprendizaje, deben tener accesibilidad garantizada.

## SCRUM MASTER.

## SRUM TEAM.

## CREACIÓN DE HISTORIAS.

### Registro y Acceso

- Historia: Crear una cuenta
- Como: educandos y educadores del INEA
- Quiero: Registrarme en la plataforma con mis datos personales
- Para: Acceder a los cursos, recursos educativos y herramientas de enseñanza


### Accesibilidad para la Educación Primaria INEEA

- Historia: Acceso para personas con discapacidad visual  
Como: Usuario con discapacidad visual  
Quiero: Que la plataforma sea compatible con lectores de pantalla y ofrezca narraciones de contenido  
Para: Aprender sin necesidad de leer el texto en pantalla
- Historia: Interfaz accesible  
Como: Usuario con baja visión o daltonismo  
Quiero: Ajustar el tamaño de las fuentes, los contrastes y activar un modo de alto contraste  
Para: Visualizar el contenido de forma cómoda y legible
- Historia: Soporte para Lenguaje de Señas

Como: Educandos con discapacidad auditiva

Quiero: Que los videos educativos incluya ,blsubtítulos sincronizados

Para: Comprender mejor el contenido sin depender del audio6**Apoyo para Educadores del INEEA**

- Historia: Crear material educativo  
Como: Educadores de nivel primaria en el INEEA  
Quiero: Subir y organizar mis materiales didácticos en la plataforma  
Para: Facilitar el aprendizaje de mis alumnos con recursos accesibles
- Historia: Adaptación de materiales  
Como: Educadores del INEEA  
Quiero: Acceder a materiales educativos en diferentes formatos (texto, audio, video e interactivos)  
Para: Adecuar la enseñanza a las necesidades de cada estudiante
- Historia: Reportes de desempeño  
Como: Educadores del INEEA z   
Quiero: Ver reportes detallados del avance de mis estudiantes  
Para: Identificar qué áreas necesitan más refuerzo y personalizar la enseñanza

## **Evaluaciones y Seguimiento del Progreso**

- Historia: Evaluaciones adaptativas  
Como: Educandos con dificultades cognitivas  
Quiero: Realizar pruebas a mi propio ritmo sin límite de tiempo  
Para: Demostrar mis conocimientos sin sentirme presionado
- Historia: Ver mi progreso  
Como: Educandos del INEEA  
Quiero: Ver mi avance en cada módulo y mis calificaciones  
Para: Saber en qué temas necesito mejorar
- Historia: Ajuste de dificultad personalizado  
Como: Educandos del INEEA  
Quiero: Que la dificultad de los ejercicios se adapta automáticamente según mi progreso  
Para: Avanzar a mi propio ritmo sin frustrarme con ejercicios demasiado difíciles o fáciles

## **TRANSFORMACIÓN DE HISTORIAS A PROCESOS.**

### **Registro y Acceso**

- **Creación de cuenta**  
Diseñar la interfaz de registro.  
Permitir registro de educandos y educadores.  
Validar datos ingresados.  
Generar perfiles de usuario.  
Enviar correo de confirmación.

- **Inicio de sesión**  
Crear pantalla de inicio de sesión.  
Habilitar recuperación de contraseña.  
Implementar autenticación segura.

## **Accesibilidad para la Educación Primaria INEEA**

- **Accesibilidad para personas con discapacidad visual**  
Integrar compatibilidad con lectores de pantalla.  
Implementar narraciones de contenido textual.
- **Ajustes de interfaz para baja visión y daltonismo**  
Agregar opción para aumentar tamaño de fuentes.  
Implementar cambio de contrastes de color.  
Desarrollar modo de alto contraste.
- **Soporte para Lenguaje de Señas**  
Incluir intérprete de señas en videos educativos.  
Sincronizar subtítulos con contenido multimedia.

## **Apoyo para Educadores del INEA**

- **Carga y organización de materiales educativos**  
Permitir a los educadores subir archivos en diferentes formatos (PDF, video, audio, texto).  
Implementar herramientas para organizar materiales.
- **Adaptación de materiales educativos**  
Crear opciones para convertir materiales en diferentes formatos.  
Habilitar ajustes para personalizar contenido según las necesidades del estudiante.
- **Generación de reportes de desempeño**  
Mostrar estadísticas de progreso de los estudiantes.

## **Evaluaciones y Seguimiento del Progreso**

- **Evaluaciones adaptativas**  
Permitir evaluaciones con límite de tiempo, asignando fechas previas en las cuales se tienen que realizar las tareas.  
Implementar adaptación de dificultad en función del rendimiento.
- **Visualización del progreso**  
Crear panel de progreso para los estudiantes.  
Mostrar calificaciones y actividades completadas.
- **Ajuste dinámico de dificultad**  
Desarrollar sistema de ajustes automáticos de dificultad según el desempeño.  
Agregar ejercicios adicionales o más sencillos en función del avance del estudiante.

## **Organización por prioridad:**

1. Registro e inicio de sesión.

2. Implementación de accesibilidad.
3. Creación de herramientas para educadores.
4. Desarrollo de sistema de evaluaciones y progreso