



**Title of the solution:**

La Gus

**Challenge addressed:**

Digital Education for Inclusion & Quality

**Team name:**

Los Poderosos

**Challenge category:**

AI for Equity & Accessible Learning

### Solution description

Please describe your solution, its main elements and objectives as well as a brief implementation plan with some key overall milestones, resources required and eventual barriers foreseen. What is your final product/service/tool/activity? How could the solution be used to enhance digital education in the your challenge area? How could the success of the solution be measured? How will the solution provide benefits to the challenge owner?

AI-Edu Rural es una plataforma educativa impulsada por IA offline que adapta los contenidos escolares al contexto real de cada comunidad rural o marginada en México. Funciona en cualquier teléfono móvil —incluso sin conexión a internet— aprovechando que el 96% de la población posee un dispositivo móvil.

La solución personaliza temas escolares (matemáticas, ciencias, lectura) con ejemplos propios de la vida local: agricultura, pesca, ganadería, comercio, textiles, etc. El contenido es generado y adaptado por un modelo de IA ligero que corre en el dispositivo, creando un aprendizaje útil, práctico y motivador.

Incluye rutas de aprendizaje, microcredenciales, modo docente, gamificación contextual y una interfaz inclusiva para estudiantes con dificultades de lectura o con acceso limitado a recursos.

Implementation plan (resumen):

Mes 1-2: desarrollo del prototipo IA offline + contenidos SEP + módulos contextualizados.  
Mes 3-4: piloto en escuelas rurales de Michoacán, Oaxaca y Chiapas.

Mes 5-6: evaluación de impacto + escalamiento con más contextos productivos y lenguas originarias.

Beneficio para educación digital: transforma la educación rural de estática y desconectada → a personalizada, contextual y accesible.

Beneficio para el challenge owner: reduce brechas educativas, mejora calidad y motiva a los alumnos con contenidos que sí sirven en su vida diaria.

### Target group

Who is the target group for your solution?  
Who will this solution affect and how?  
How will they benefit?

Estudiantes de primaria y secundaria en zonas rurales o marginadas.

Docentes rurales que necesitan materiales pedagógicos accesibles y adaptados.

Escuelas sin conectividad estable, con pocos recursos o multigrado.

Comunidades indígenas que requieren contenido culturalmente pertinente.

Beneficios:

Aprendizaje significativo basado en su realidad.

Mayor motivación y permanencia escolar.

Acceso a educación digital sin necesidad de internet.

Aplicación directa del conocimiento en su vida diaria y economía local.

### Impact

What is the impact of your solution? How do you measure it?

La Gus impacta directamente en:

Calidad educativa: aprendizaje más profundo mediante ejemplos reales.

Equidad: acceso a educación digital contextual sin requerir internet.

Motivación y permanencia: los alumnos ven utilidad inmediata.

Economía local: se fortalecen habilidades aplicables (cosechas, ventas, ganadería, etc.).

¿Cómo medimos?

Incremento en comprensión lectora y matemática.

Tasa de retención escolar y disminución del abandono.

Tiempo de uso y finalización de módulos.

Encuestas de satisfacción docente y escolar.

Logros y microcredenciales obtenidas.

### Context

What is the problem you are facing?  
What is the challenge that you are solving?

En México, aunque casi todos tienen un teléfono celular, millones de estudiantes rurales no tienen internet estable, ni materiales educativos relevantes. La educación sigue siendo homogénea y desconectada de la realidad local.

Ejemplo: un estudiante rural en Michoacán aprende cálculo diferencial sin entender cómo aplicarlo a su vida agrícola. Esto genera desmotivación, bajo rendimiento y abandono escolar.

El problema: la educación no es contextual, no se adapta al entorno del estudiante y no es accesible sin conectividad.

## Describe it in a tweet

Describe your solution in a short catchy way in maximum 280 characters

Una app de IA offline que adapta la educación al mundo real de cada comunidad rural.  
Aprendizaje útil, contextual y accesible para que ningún estudiante quede atrás

## Innovativeness

What makes your solution different and original?  
Can anything similar be found on themarket? How innovative is it?

IA offline, funcional incluso sin señal; ideal para zonas rurales.

Contextualización automática: la IA transforma contenidos escolares en ejemplos aplicados al entorno del estudiante (maíz, pesca, artesanía, etc.).

Modelo centrado en equidad: usa tecnología para servir a quienes más lo necesitan.

A diferencia de programas antiguos de tabletas, esta solución sí adapta, sí es interactiva y sí funciona sin conectividad.

No existe actualmente en México una app con IA personalizada, contextual y offline orientada a primaria y secundaria rural.

## Transferability

Can your solution be used in other contexts?  
What parts of it can be applied to other context?

La solución puede replicarse en:

Otras regiones rurales de México.

Comunidades indígenas con distintas lenguas.

Países de LATAM con retos similares (Perú, Bolivia, Guatemala, Colombia).

Ambientes urbanos marginados con baja conectividad.

Los componentes transferibles:

IA offline.

Motor de contextualización.

Puntitos pedagógicos adaptables.

Panel de imparto para docentes.

## Sustainability

What is your plan for the implementation of the solution and how do you see it in the mid- and long term?

Mid-term:

Distribución a través de gobiernos estatales, SEP y ONGs.

Capacitación docente mínima gracias a su diseño intuitivo.

Long-term:

Integración de microcredenciales para empleabilidad local.

Módulos generados por la comunidad (agricultura, finanzas básicas, cuidado del agua, emprendimiento).

Modelo freemium: gratuito para escuelas públicas; servicios opcionales a instituciones privadas.

## Team work

Explain why you are the perfect team to develop this work and what are the competencies you all bring in so the solution is developed successfully. How well did you work as a team? Could you continue to work as a team in the future?

Nuestro equipo combina habilidades en:

Tecnología e IA, para el desarrollo del modelo offline.

Educación y pedagogía, para adaptar contenidos escolares.

Diseño e innovación, para crear una experiencia inclusiva y motivante.

Impacto social, para garantizar pertinencia cultural y regional.

Trabajamos colaborativamente, con un enfoque claro: usar IA para cerrar brechas, no ampliarlas.

Estamos preparados para continuar el proyecto más allá del hackathon.



## Aprende a tu Ritmo

 Educación personalizada con IA

# Aprende a tu Ritmo

Una experiencia de aprendizaje adaptada a tu vida real, tus intereses y tu ritmo. Descubre contenido diseñado especialmente para ti.



### Explorar áreas de aprendizaje

Matemáticas, Biología, Historia, Emprendimiento y más



### Mi aprendizaje personalizado

Adapta el contenido a tu vida y ocupación



### Progreso y logros

Visualiza tu avance y obtén microcredenciales



### Aprendizaje Contextualizado

Ejemplos y ejercicios basados en tu contexto real: agricultura, comercio, estudios o tu ocupación.



### Inclusivo y Accesible

Disñiado para funcionar en cualquier dispositivo, incluso con conexión limitada.

### ¿Listo para comenzar?

Personaliza tu experiencia contádnos sobre ti, o explora directamente las áreas de aprendizaje disponibles.

[Personalizar mi perfil](#)

[Explorar áreas](#)



Inicio



Explorar



Mi Perfil



Progreso

Edit with 

## Aprende a tu Ritmo

### Áreas de Aprendizaje

Selecciona el área que quieras explorar y comenzaremos a personalizar tu experiencia



#### Matemáticas

Números, geometría y resolución de problemas



#### Biología

Naturaleza, ecosistemas y vida en la Tierra



#### Historia

Hechos importantes y evolución de la humanidad



#### Emprendimiento

Crear proyectos e ideas de negocio



#### Tecnología

Computación, programación y herramientas digitales



#### Arte y Creatividad

Expresión artística y diseño



Inicio



Explorar



Mi Perfil



Progreso

Edit with 

**Aprende a tu Ritmo**

**Mi Aprendizaje Personalizado**

Cuéntanos sobre tu vida diaria, trabajo o estudios. Usaremos esta información para adaptar las lecciones a tu contexto real.

**Cuéntanos sobre ti**

Ejemplo: "Soy agricultor y trabajo sembrando maíz" o "Soy estudiante de secundaria y ayudo en la tienda de mi familia"

Escribe aquí sobre tu ocupación, actividades diarias, intereses...

**¿Cómo funciona?**

Nuestra IA analizará tu descripción y adaptará todas las lecciones con ejemplos de tu vida real. Por ejemplo, si eres agricultor y estudias matemáticas, te mostraremos cómo calcular áreas de cultivo o proporciones de fertilizante.

**Personalizar mi aprendizaje**

**¿Ya tienes un perfil?**

Tu información está guardada. Puedes actualizarla en cualquier momento para que el contenido se siga adaptando a tu situación.

**Inicio** **Explorar** **Mi Perfil** **Progreso** **Edit with Lovable**

**Aprende a tu Ritmo**

**Mi Progreso**

Revisa tus logros y el avance en cada área de aprendizaje

**Progreso por Área**

Área	Avance
Matemáticas	65%
Biología	40%
Historia	80%

**Logros**

- Primera Lección Desbloqueado**  
Completaste tu primera lección
- Racha de 7 días Desbloqueado**  
Estudiaste 7 días seguidos
- Maestro de Matemáticas**  
Completa 10 lecciones de matemáticas
- Objetivo Semanal**  
Alcanza tu meta semanal

**Microcredenciales**

Al completar módulos específicos, ganarás certificados digitales verificados que puedes compartir con empleadores o en redes sociales.

**Próximamente**

**Inicio** **Explorar** **Mi Perfil** **Progreso** **Edit with Lovable**

Link Myro [Hackathon - Miro](#)

Link Prototip [Aprende a tu Ritmo - Educación Personalizada](#)