

Lean Canvas – EduRural Panamá

Problema

- Escuelas rurales en Panamá carecen de conectividad estable a internet.
- Estudiantes no acceden a recursos digitales adecuados y actualizados.
- Docentes tienen limitaciones para aplicar metodologías modernas en aulas multigrado.

Segmento de clientes

- Estudiantes de secundaria en zonas rurales y comarcales.
- Docentes rurales que requieren recursos didácticos accesibles.
- Instituciones educativas y ONGs con enfoque en inclusión tecnológica.

Propuesta de valor única

Plataforma educativa offline que permite el acceso a contenidos interactivos y alineados al currículo nacional panameño, sin necesidad de internet, adaptada a las realidades rurales y diseñada desde la empatía educativa.

Solución

- App móvil educativa usable sin conexión.
- Módulos gamificados con contenido del MEDUCA.
- Sistema de seguimiento offline para docentes.

- Diseño centrado en usuarios (estudiantes y docentes rurales).

Canales

- Alianzas con MEDUCA, alcaldías y ONG como Enseña por Panamá.
- Capacitaciones presenciales en escuelas rurales.
- Distribución por USBs o dispositivos preinstalados.

Fuentes de ingreso

- Subvenciones públicas y fondos estatales (educación rural).
- Apoyo de organismos internacionales (UNESCO, BID, UNICEF).
- Donaciones y patrocinios de empresas de tecnología.

Estructura de costos

- Desarrollo de software educativo offline.
- Producción de contenidos pedagógicos.
- Compra de dispositivos para pilotos (tabletas, energía).
- Logística y capacitaciones en campo.

Métricas clave

- Número de estudiantes y docentes beneficiados.
- Frecuencia de uso de la app sin conexión.
- Mejoras en el rendimiento académico rural.
- Nivel de satisfacción de los usuarios.

Ventaja competitiva

- Funciona sin internet.
- Adaptada a la realidad educativa rural panameña.
- Diseñada con enfoque de design thinking y validada con usuarios reales.
- Transferible y escalable a otras regiones del país.