FICHAS TECNICA.

El presente documento brinda una descripción de los requerimientos técnicos mínimos para la aplicación móvil educativa a suministrar.

MÓDULO LICENCIAMIENTO CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES MODULO OF- LINE:

Consiste en un aplicativo móvil compatibles con equipos Tablet con sistema operativo Android, que funcione como una herramienta pedagógica y didáctica para el desarrollo de los procesos de enseñanza aprendizaje en las instituciones educativas, por tanto, debe contar con contenidos educativos digitales acordes al lineamiento del ministerio de educación mediante los DBA para cada grado académico en las diferentes áreas de aprendizaje, por tanto, deberá contar mínimo con lo siguiente:

- Contenido académico organizado por; asignatura, grado, unidad.
- El contenido académico deberá estar apoyado con imagen que facilite la comprensión del estudiante.
- El contenido académico deberá estar apoyado en videos/ simulaciones que facilite la comprensión del estudiante.
- Módulo de preguntas tipo selección múltiple con la finalidad de afianzar los conocimientos.

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).

MÓDULO CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES MODULO OF- LINE PARA MATEMÁTICA:

Aplicativo móvil de funcionamiento of-line con contenidos educativos sobre el área de Matemáticas, integrando temas de Aritmética, geometría, estadística, basado en los derechos básicos de aprendizaje (DBA) del ministerio de educación:

- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 1°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 2°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 3°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 4°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 5°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 6°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 7°

- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 8°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 9°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 10°
- Contenido educativo Digital Matemáticas grado 11°

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).

Módulo	Matemáticas
Compatibilidad	
Sistema Operativo	Android 10/11/12/13/14
Dispositivos	Tablets y smartphones
Tamaño de Pantalla	Todas las resoluciones
Características Principales	
Contenido	Aritmética, álgebra, geometría, análisis de datos
Formato	Textos, imágenes, videos, ejercicios interactivos, juegos
Evaluación	Cuestionarios, seguimiento del progreso
Alineación Curricular	
Estándares	Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA) para grados 1-9
Temas Específicos	Números, operaciones, patrones, álgebra, geometría, medición, estadística y probabilidad
Accesibilidad	
Idiomas	Español
Funciones de Accesibilidad	Texto a voz, ajuste de tamaño de fuente
Otras Características	
Modo sin conexión	Sí
Costo	Pago único - Licenciamiento perpetuo

MÓDULO CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES MODULO OF- LINE CIENCIAS NATURALES:

Aplicativo móvil de funcionamiento of-line con contenidos educativos sobre el área de Ciencias naturales, integrando temas de Biología, Química, educación Ambiental, educación sexual, Física, basado en los derechos básicos de aprendizaje (DBA) del ministerio de educación:

- Contenido educativo Digital Biología grado 1°
- Contenido educativo Digital Biología grado 2°
- Contenido educativo Digital Biología grado 3°
- Contenido educativo Digital Biología grado 4°
- Contenido educativo Digital Biología grado 5°
- Contenido educativo Digital Biología grado 6°
- Contenido educativo Digital Biología grado 7°
- Contenido educativo Digital Biología grado 8°
- Contenido educativo Digital Biología grado 9°
- Contenido educativo Digital Biología grado 10°
- Contenido educativo Digital Biología grado 11°
- Contenido educativo Digital Química grado 10°
- Contenido educativo Digital Química grado 11°
- Contenido educativo Digital Física grado 10°
- Contenido educativo Digital Física grado 11°
- Contenido educativo Digital Educación ambiental
- Contenido educativo Digital Educación Sexual.

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).

Módulo	Ciencias Naturales
Compatibilidad	
Sistema Operativo	Android 10/11/12/13/14
Dispositivos	Tablets y smartphones
Tamaño de Pantalla	Todas las resoluciones
Características Principales	
Contenido	Biología, Química, educación Ambiental, educación sexual, Física

Formato	Textos, imágenes, videos, ejercicios interactivos, juegos
Evaluación	Cuestionarios, seguimiento del progreso
Alineación Curricular	
Estándares	Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA) para grados 1-9
Temas Específicos	Números, operaciones, patrones, álgebra, geometría, medición, estadística y probabilidad
Accesibilidad	
Idiomas	Español
Funciones de Accesibilidad	Texto a voz, ajuste de tamaño de fuente
Otras Características	
Modo sin conexión	Sí
Costo	Pago único - Licenciamiento perpetuo

MÓDULO CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES MODULO OF- LINE CIENCIAS SOCIALES:

Aplicativo móvil de funcionamiento of-line con contenidos educativos sobre el área de Ciencias Sociales, integrando temas de Constitución Política, Sociales, filosofía y catedra de la paz, basado en los derechos básicos de aprendizaje (DBA) del ministerio de educación:

- Contenido educativo Digital Sociales grado 1°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 2°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 3°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 4°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 5°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 6°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 7°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 8°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 9°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 10°
- Contenido educativo Digital Sociales grado 11°
- Contenido educativo Digital Filosofía grado 10°
- Contenido educativo Digital Filosofía grado 11°
- Contenido educativo Digital Constitución política.
- Contenido educativo Digital Catedra de la paz grado1° a 11°
- Cartilla Digital educación sexual.
- Cartilla digital para educación ambiental.

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).

Módulo	Ciencias Sociales
Compatibilidad	
Sistema Operativo	Android 10/11/12/13/14
Dispositivos	Tablets y smartphones
Tamaño de Pantalla	Todas las resoluciones
Características Principales	
Contenido	Constitución Política, Sociales, filosofía y catedra de la paz
Formato	Textos, imágenes, videos, ejercicios interactivos, juegos
Evaluación	Cuestionarios, seguimiento del progreso
Alineación Curricular	
Estándares	Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA) para grados 1-9
Temas Específicos	Números, operaciones, patrones, álgebra, geometría, medición, estadística y probabilidad
Accesibilidad	
Idiomas	Español
Funciones de Accesibilidad	Texto a voz, ajuste de tamaño de fuente
Otras Características	
Modo sin conexión	Sí
Costo	Pago único - Licenciamiento perpetuo

MÓDULO CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES MODULO OF- LINE LENGUAJE (LENGUA CASTELLENA)

Aplicativo móvil de funcionamiento of-line con contenidos educativos sobre Lengua Castellana, basado en los derechos básicos de aprendizaje (DBA) del ministerio de educación:

- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 1°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 2°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 3°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 4°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 5°

- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 6°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 7°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 8°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 9°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 10°
- Contenido educativo Digital Lengua castellana grado 11°

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).
-

Módulo	Lenguaje
Compatibilidad	
Sistema Operativo	Android 10/11/12/13/14
Dispositivos	Tablets y smartphones
Tamaño de Pantalla	Todas las resoluciones
Características Principales	
Contenido	Lengua Castellana
Formato	Textos, imágenes, videos, ejercicios interactivos, juegos
Evaluación	Cuestionarios, seguimiento del progreso
Alineación Curricular	
Estándares	Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA) para grados 1-9
Temas Específicos	Números, operaciones, patrones, álgebra, geometría, medición, estadística y probabilidad
Accesibilidad	
Idiomas	Español
Funciones de Accesibilidad	Texto a voz, ajuste de tamaño de fuente
Otras Características	
Modo sin conexión	Sí
Costo	Pago único - Licenciamiento perpetuo

MÓDULO CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES MODULO OF- LINE LENGUAJE (INGLÉS)

Aplicativo móvil de funcionamiento of-line con contenidos educativos sobre Lengua Extrajera inglés, basado en los derechos básicos de aprendizaje (DBA) del ministerio de educación:

- Contenido educativo Digital inglés grado 1°
- Contenido educativo Digital inglés grado 2°
- Contenido educativo Digital inglés grado 3°
- Contenido educativo Digital inglés grado 4°
- Contenido educativo Digital inglés grado 5°
- Contenido educativo Digital inglés grado 6°
- Contenido educativo Digital inglés grado 7°
- Contenido educativo Digital inglés grado 8°
- Contenido educativo Digital inglés grado 9°
- Contenido educativo Digital inglés grado 10°
- Contenido educativo Digital inglés grado 11°

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).

Módulo	Lenguaje (Ingles)
Compatibilidad	
Sistema Operativo	Android 10/11/12/13/14
Dispositivos	Tablets y smartphones
Tamaño de Pantalla	Todas las resoluciones
Características Principales	
Contenido	Lengua Extrajera inglés
Formato	Textos, imágenes, videos, ejercicios interactivos, juegos
Evaluación	Cuestionarios, seguimiento del progreso
Alineación Curricular	
Estándares	Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA) para grados 1-9
Temas Específicos	Números, operaciones, patrones, álgebra, geometría, medición, estadística y probabilidad
Accesibilidad	
Idiomas	Español/Ingles

Funciones de Accesibilidad	Texto a voz, ajuste de tamaño de fuente
Otras Características	
Modo sin conexión	Sí
Costo	Pago único - Licenciamiento perpetuo

MÓDULO CONTENIDOS EDUCATIVOS MODULOS TRASVERSALES

Aplicativo móvil de funcionamiento of-line con contenidos educativos sobre educación transversa (Emprendimiento, Informáticas, ética y urbanidad), basado en los derechos básicos de aprendizaje (DBA) del ministerio de educación:

- Contenido educativo Digital informática grado 1° - 11°
- Contenido educativo Digital Ética y Urbanidad grado 1° - 11°
- Contenido educativo Digital Emprendimiento 6°-11°

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).

Módulo	Transversales
Compatibilidad	
Sistema Operativo	Android 10/11/12/13/14
Dispositivos	Tablets y smartphones
Tamaño de Pantalla	Todas las resoluciones
Características Principales	
Contenido	Emprendimiento, Informáticas, ética y urbanidad
Formato	Textos, imágenes, videos, ejercicios interactivos, juegos
Evaluación	Cuestionarios, seguimiento del progreso
Alineación Curricular	
Estándares	Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA) para grados 1-9
Temas Específicos	Números, operaciones, patrones, álgebra, geometría, medición, estadística y probabilidad
Accesibilidad	
Idiomas	Español
Funciones de Accesibilidad	Texto a voz, ajuste de tamaño de fuente

Otras Características	
Modo sin conexión	Sí
Costo	Pago único - Licenciamiento perpetuo

MODULO DE JUEGOS EDUCATIVOS:

Consiste un módulo con juegos interactivos, educativos que permitirán a los estudiantes afianzar los conocimientos estudiados de forma atractiva y didáctica mediante diferentes juegos en las distintas áreas de aprendizaje tales como:

- Juegos ciencias naturales clasificados por grados de 1° a 11°
- Juegos ciencias sociales clasificados por grados de 1° a 11°
- Juegos Matemáticas clasificados por grados de 1° a 11°
- Juegos del área de lenguaje (que incluye español e inglés) clasificados por grados de 1° a 11°

El tipo de juego, así como su nivel de complejidad deberán estar acorde a las competencias de los estudiantes de cada grado académico.

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).

Módulo	Transversal
Compatibilidad	
Sistema Operativo	Android 10/11/12/13/14
Dispositivos	Tablets y smartphones
Tamaño de Pantalla	Todas las resoluciones
Características Principales	
Contenido	juegos interactivos
Formato	Textos, imágenes, videos, ejercicios interactivos, juegos
Evaluación	Cuestionarios, seguimiento del progreso
Alineación Curricular	
Estándares	Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA) para grados 1-9
Temas Específicos	Números, operaciones, patrones, álgebra, geometría, medición, estadística y probabilidad

Accesibilidad	
Idiomas	Español
Funciones de Accesibilidad	Texto a voz, ajuste de tamaño de fuente
Otras Características	
Modo sin conexión	Sí
Costo	Pago único - Licenciamiento perpetuo

MODULO WAYUUNAKI:

Cosiste en un aplicativo móvil aprender sobre la cultura Wayuu y el idioma Wayuunaiki de una manera fácil, accesible y divertida, haciendo énfasis en las siguientes temáticas.

- Cultura Wayuu
- Medicina Wayuu
- Wayuunaiki.

Todo esto apoyado en contenido educativo digital, imágenes.

COMPATIBILIDAD:

- Sistema operativo: Android 10 mínimo; Android 10/11 recomendado.
- Tabletas con procesador Quad-Core de 2 GHz (mínimo) o procesador Octa-Core Cortex-A7 (recomendado), 3 GB de RAM, 32 GB de almacenamiento (mínimo), 64 GB de almacenamiento (recomendado).).

Módulo	WAYUUNAKI
Compatibilidad	
Sistema Operativo	Android 10/11/12/13/14
Dispositivos	Tablets y smartphones
Tamaño de Pantalla	Todas las resoluciones
Características Principales	
Contenido	la cultura Wayuu y el idioma Wayuunaiki
Formato	Textos, imágenes, videos, ejercicios interactivos, juegos
Evaluación	Cuestionarios, seguimiento del progreso
Alineación Curricular	
Estándares	Derechos Básicos de Aprendizaje (DBA) para grados 1-9

Temas Específicos	Números, operaciones, patrones, álgebra, geometría, medición, estadística y probabilidad
Accesibilidad	
Idiomas	Español
Funciones de Accesibilidad	Texto a voz, ajuste de tamaño de fuente
Otras Características	
Modo sin conexión	Sí
Costo	Pago único - Licenciamiento perpetuo

REQUISITOS DEL PRODUCTO.

Requisitos del sistema (Cliente)

Hardware:

Concepto	Mínimos	Recomendados
Procesador	Quad-Core de 2 GHz	SC9863A Octa Core CORTEX-A7
Memoria RAM	4-3 GB	4 GB
Almacenamiento	32GB	64 GB

Software:

Concepto	Mínimos	Recomendados
Sistema Operativo	Android 10	Android 10 / 11