**BIBLIOTECA DIGITAL EDUCATIVA VIRTUAL**

**Descripción General**

La Biblioteca Digital Educativa es un sistema en línea que proporciona acceso organizado, ágil y permanente a una amplia colección de contenidos digitales orientados al aprendizaje, la investigación y el fortalecimiento de competencias educativas. Su diseño responde a los nuevos retos de apropiación de las TIC en los espacios escolares, fomentando la inclusión digital, la interacción social y el acceso equitativo al conocimiento.

Esta plataforma busca convertir la biblioteca en un **espacio activo y participativo** dentro de la institución educativa, accesible para docentes y estudiantes desde cualquier dispositivo conectado a la red institucional o internet.

**Módulo 1: Gestión de Repositorios Educativos**

Sistema de gestión y consulta de contenidos académicos textuales organizados por asignatura, acorde a los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional.

**Áreas cubiertas y grados:**

* Matemáticas: Grados 1° a 11°
* Ciencias Sociales: Grados 1° a 11°
* Lengua Castellana e Inglés: Grados 1° a 11°
* Ciencias Naturales: Grados 1° a 11°
* Componentes transversales: Informática, Ética y Emprendimiento (Grados 1° a 11°)

**Funcionalidades destacadas:**

* Perfiles diferenciados para estudiantes y docentes.
* Sistema de marcadores para guardar contenidos de interés.
* Recomendaciones automáticas basadas en el historial de lectura.
* Historial de navegación individual por usuario.
* Exportación de contenidos en formato PDF.
* Búsqueda avanzada por asignatura y grado.
* Posibilidad de cargar nuevos contenidos para mantener actualizado el repositorio.

**Módulo 2: Gestión de Videos Educativos (2D y 3D)**

Repositorio de videos pedagógicos en diferentes formatos visuales para complementar los procesos de enseñanza-aprendizaje.

**Áreas cubiertas y grados:**

* Matemáticas: Grados 1° a 11°
* Ciencias Sociales: Grados 1° a 11°
* Lengua Castellana e Inglés: Grados 1° a 11°
* Ciencias Naturales: Grados 1° a 11°
* Componentes transversales: Informática, Ética y Emprendimiento (Grados 1° a 11°)

**Funcionalidades destacadas:**

* Perfiles de usuario personalizados.
* Marcadores de secciones o escenas específicas.
* Sistema de recomendaciones por interés temático.
* Historial de búsqueda y visualización por usuario.
* Opción de descarga de videos educativos.
* Buscador avanzado por área y grado.
* Posibilidad de subir nuevos recursos audiovisuales al sistema.

**Módulo 3: Gestión de Contenido Esquematizado e Imágenes Educativas**

Repositorio de imágenes, gráficos y esquemas pedagógicos para uso en clase, actividades de estudio y refuerzo visual del contenido académico.

**Áreas cubiertas y grados:**

* Matemáticas: Grados 1° a 11°
* Ciencias Sociales: Grados 1° a 11°
* Lengua Castellana e Inglés: Grados 1° a 11°
* Ciencias Naturales: Grados 1° a 11°
* Componentes transversales: Informática, Ética y Emprendimiento (Grados 1° a 11°).

**Funcionalidades destacadas:**

* Perfiles personalizados para estudiantes y docentes.
* Herramienta de marcadores de imágenes destacadas.
* Recomendaciones automáticas basadas en las búsquedas.
* Historial de uso y navegación.
* Descarga de imágenes educativas en alta calidad.
* Búsqueda avanzada por área temática y nivel escolar.
* Incorporación continua de contenido gráfico al sistema.

**Acceso y Usabilidad**

* Funcionamiento sin conexión a internet.
* Disponible vía navegador web desde cualquier dispositivo con conexión a red local
* Interfaz intuitiva, responsiva y adaptable a todos los niveles escolares.
* Navegación por menús jerárquicos por área, grado y tipo de contenido.
* Opción de trabajo autónomo o guiado por el docente en tiempo real.