



INSTITUCIÓN EDUCATIVA EMBLEMÁTICA

TORIBIO CASANOVA

¡Casanova, toda una vida!



93
AÑOS

CATÁLOGO DE RECURSOS Y APLICACIONES EDUCATIVAS TIC

KITS MÓVILES (LAPTOPS Y TABLETAS ANDROID)

I.E. EMBLEMÁTICA "TORIBIO CASANOVA" - CUTERVO | AÑO ESCOLAR 2026

Elaborado por: Prof. Cleider Martin Flores Castañeda - Profesor de Innovación Pedagógica (PIP)

Dirigido a: Docentes de Aula, Coordinadores Pedagógicos y Líderes Digitales

Propósito: Facilitar la selección, integración curricular y aprovechamiento de software, aplicaciones Android y plataformas web en las sesiones de aprendizaje según la CNEB y la Competencia 28.

I. PRESENTACIÓN Y LINEAMIENTOS DE USO

El presente catálogo reúne un repertorio de recursos digitales organizados por categorías pedagógicas, precisando su compatibilidad tanto para las ****Laptops**** (entorno Windows/Navegador) como para las ****Tabletas Android**** de los Kits Móviles (prefijo ****TC****). Cada herramienta cuenta con su enlace oficial, descripción funcional, nivel de conectividad requerido y sugerencias de aplicación en el aula ordinaria.

II. CATEGORÍA 1: CREACIÓN DE CONTENIDOS Y EDICIÓN MULTIMEDIA

Herramienta	Plataforma	Modo Conexión	Descripción y Funcionalidad Pedagógica	Sitio Web / Acceso
Canva for Education	Laptops / Tabletas (App/Web)	Con Conexión (Online)	Diseño gráfico, infografías, presentaciones interactivas y vídeos educativos. Acceso gratuito a funciones Pro para docentes y estudiantes.	canva.com/es_419/educacion
CapCut	Laptops / Tabletas Android (App)	Offline / Online	Editor de vídeo ágil y potente. Ideal para que los estudiantes elaboren micro-videos, reportajes educativos y cápsulas informativas.	capcut.com
Audacity	Laptops (Windows)	Offline (Sin Internet)	Editor y grabador de audio multiplataforma libre. Permite la edición de podcasts escolares, audiolibros y radionovelas.	audacityteam.org
XRecorder / AZ Screen Recorder	Tabletas Android	Offline (Sin Internet)	Grabador de pantalla portátil. Facilita la creación de tutoriales,	play.google.com (Búsqueda interna)

Herramienta	Plataforma	Modo Conexión	Descripción y Funcionalidad Pedagógica	Sitio Web / Acceso
	(App)		sustentación de trabajos y evidencias digitales por parte de los alumnos.	

III. CATEGORÍA 2: INVESTIGACIÓN, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PRODUCTIVIDAD

Herramienta	Plataforma	Modo Conexión	Descripción y Funcionalidad Pedagógica	Sitio Web / Acceso
Google Gemini	Laptops / Tabletas (Web/App)	Con Conexión (Online)	Asistente conversacional con IA. Apoya la generación de prompts para análisis de textos, ideas de proyectos y adaptaciones curriculares.	gemini.google.com
Google Workspace (Docs, Sheets, Slides)	Laptops / Tabletas Android	Online / Offline (sincronizado)	Suite colaborativa esencial para redacción de informes, procesamiento de datos y elaboración de diapositivas en equipo.	workspace.google.com
Wikipedia Offline (Kiwix)	Laptops / Tabletas Android (App)	Offline (Sin Internet)	Lector de contenido web offline. Permite consultar la enciclopedia libre y libros de dominio público sin necesidad de conexión Wi-Fi.	kiwix.org

IV. CATEGORÍA 3: EVALUACIÓN FORMADORA E INTERACCIÓN EN EL AULA

Herramienta	Plataforma	Modo Conexión	Descripción y Funcionalidad Pedagógica	Sitio Web / Acceso
Quizizz	Laptops / Tabletas (Web/App)	Con Conexión (Online)	Plataforma de gamificación para la evaluación formativa mediante cuestionarios interactivos, lecciones al ritmo del estudiante y reportes inmediatos.	quizizz.com

Herramienta	Plataforma	Modo Conexión	Descripción y Funcionalidad Pedagógica	Sitio Web / Acceso
Kahoot!	Laptops / Tabletas (Web/App)	Con Conexión (Online)	Juegos basados en preguntas y respuestas en tiempo real para motivar el recojo de conocimientos previos y la fijación de conceptos.	kahoot.com
Padlet	Laptops / Tabletas (Web/App)	Con Conexión (Online)	Mural digital colaborativo donde docentes y estudiantes comparten muros de ideas, recursos multimedia, documentos y comentarios.	padlet.com
Plickers	Laptop + Celular/Tab PIP	Híbrido (1 dispositivo online)	Herramienta de recojo de respuestas en aula mediante tarjetas de códigos impresos. No requiere que las tabletas de los alumnos tengan internet.	plickers.com

V. CATEGORÍA 4: ÁREAS ESPECÍFICAS (STEM, SIMULACIÓN Y GEOMETRÍA)

Herramienta	Plataforma	Modo Conexión	Descripción y Funcionalidad Pedagógica	Sitio Web / Acceso
GeoGebra Suite	Laptops / Tabletas Android	Offline / Online	Calculadora gráfica, geometría 3D y álgebra dinámica. Imprescindible para el área de Matemática y Ciencia y Tecnología.	geogebra.org
PhET Interactive Simulations	Laptops / Tabletas (Web/App)	Offline / Online	Simulaciones interactivas gratuitas de física, química, biología y matemática desarrolladas por la Universidad de Colorado.	phet.colorado.edu/es
Scratch / Scratch Jr.	Laptops / Tabletas Android	Offline / Online	Lenguaje de programación visual por bloques. Fomenta el pensamiento computacional, la lógica y la resolución de problemas.	scratch.mit.edu
Tinkercad	Laptops / Tabletas (Web)	Con Conexión (Online)	Aplicación gratuita de diseño 3D, electrónica y codificación. Utilizada en el área de Educación para el Trabajo (EPT) y robótica.	tinkercad.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA EMBLEMÁTICA

TORIBIO CASANOVA

¡Casanova, toda una vida!



93
AÑOS

VI. ORIENTACIONES PARA LA RESERVA Y DISPONIBILIDAD EN AULA

- **Equipos Portátiles (Prefijo TC):** Las laptops cuentan con la suite de programas offline preinstalados (GeoGebra, Audacity, Scratch, Kiwix) y acceso a navegador web para plataformas online.
- **Tabletas Android (Prefijo TC):** Disponen de aplicaciones instaladas directamente desde la Play Store institucional y accesos directos configurados para trabajo en offline.
- **Reserva y Gestión:** Los docentes pueden solicitar el Coche/Kit Móvil correspondiente con 24 horas de anticipación completando la Ficha de Préstamo Diario.

Prof. Cleider Martin Flores Castañeda

Profesor de Innovación Pedagógica (PIP)

V° B° Dirección / Subdirección

I.E. Emblemática "Toribio Casanova"