



Lista de programas instalados en los equipos de laboratorios y nómina de programas o aplicaciones web con potencial educativo

	Programas	Descripción
Laboratorio 1	Comic Life	Software que facilita la creación de comics por medio de viñetas y globos de texto, interfaz amigable e intuitiva.
	Graphmatica	Aplicación que permite crear representaciones gráficas de funciones cartesianas, relaciones, desigualdades, ecuaciones ordinarias y diferenciales.
	Geogebra	Software que permite representar figuras geométricas, gráficos de funciones.
	Office 2010	Suite Office completo: Word, Power Point, Excel, Publisher (para crear afiches, catálogos, entre otros).
	Cmap Tools	Herramienta que permite crear mapas conceptuales, esquemas, o bien, para organizar ideas.
	Kokori	Videojuego basado en biología celular. Además, existe un sitio web asociado con guías didácticas y un manual para el docente.
	Stellarium	Software que emula a un planetario, muestra un cielo abierto en 3d. Se pueden ajustar las coordenadas para observar el cielo desde distintos lugares (tanto desde la tierra como la luna, por ej.).
	Sibelius	Editor de partituras. Permite escribir, ejecutar y publicar partituras musicales.
	Cool Edit Pro 2	Programa de edición avanzado de sonido de varias pistas.
	Cubase sx2	Aplicación que permite editar audio digital, MIDI y un secuenciador de música.
Tableta Wacom	Tableta digitalizadora, permite dibujar, retocar imágenes y diseñar.	

Laboratorio 2	Programas	Descripción
	Net Support	Software de monitorización de para equipos PC de laboratorio.
	Office 2013	Suite Office completo: Word, Power Point, Excel, Publisher (para crear afiches, catálogos, entre otros).
	Geogebra	Software que permite representar figuras geométricas, gráficos de funciones.
	Scratch 2	Editor multimedia que permite crear historias animadas, juegos u otras animaciones. Permite programar de forma “amistosa” sin tener que usar códigos.
	Stellarium	Software que emula a un planetario, muestra un cielo abierto en 3d. Se pueden ajustar las coordenadas para observar el cielo desde distintos lugares (tanto desde la tierra como la luna, por ej.).
	Sibelius	Editor de partituras. Permite escribir, ejecutar y publicar partituras musicales.
	Tableta Wacom	Tableta digitalizadora, permite dibujar, retocar imágenes y diseñar.
Photoshop	Editor de gráficos, permite editar y retocar imágenes o gráficos.	

Aplicaciones web	Programas / plataformas	Descripción
	Youblisher	Aplicación que permite publicar archivos PDF en formato de libro digital. El resultado es especialmente atractivo si se usa en dispositivos móviles, pues trata de replicar la acción de “pasar las hojas de un libro”. Es posible compartir o publicar el archivo en diferentes sitios a partir del link que la propia aplicación nos entrega.
	Bubbl.us	Herramienta online que permite crear esquemas mentales de forma fácil y simple dado lo intuitivo de su interfaz. Tales esquemas pueden ser descargados ya sea como imágenes (jpg) o como archivos PDF, por ejemplo.
	Prezi.com	Programa que permite crear presentaciones dinámicas. En su versión web gratuita, permite presentar imágenes, videos o audios que se encuentren en la red. Las presentaciones terminadas se pueden descargar. Su principal característica es su atractivo gráfico.
	Edmodo.com	Plataforma educativa y social, permite la gestión de contenidos educativos, administrar grupos de estudiantes, conectar con otros docentes del mundo. Posee una serie de actividades para facilitar el aprendizaje de los estudiantes como asignaciones (tareas), encuestas, test, entre otras cosas.

Khan Academy	<p>Organización educativa sin fines de lucro, poseen una plataforma en el cual se desarrollan cursos en línea en diferentes disciplinas (física, matemática, economía, entre otros).</p> <p>Posee tutoriales, ejercicios, seguimiento de resultados, videos explicativos, entre otros recursos educativos. Permite que el usuario pueda aprender lo que quiera por su sola cuenta.</p> <p>Se puede usar para reforzar o complementar los contenidos tratados en clases.</p>
Youtube.com	<p>Tal vez la más importante plataforma para compartir videos, también posee características de red social al permitir la interacción entre usuarios, emitir transmisiones en vivo, comentar videos, entre otras cosas.</p>
Vimeo.com	<p>Plataforma (o red social) que permite a los usuarios subir y compartir videos.</p>
Symbaloo.com	<p>Organizador visual, permite recopilar nuestros sitios web favoritos por medio de bloques.</p> <p>Cuando usamos una navegador para guardar nuestros favoritos, estas direcciones se guardan solo en ese navegador, si cambiamos de equipo o de navegador, no podremos acceder a nuestros sitios preferidos.</p> <p>Los favoritos guardados en symbaloo pueden ser compartidos con otros usuarios.</p>
Evernote	<p>Aplicación que permite organizar información personal mediante el uso de notas. Las notas pueden comprender contenido multimedia como imágenes, archivos de audio o documentos. Nuestras notas estarán siempre disponibles desde cualquier dispositivo (celular, Tablet o PC).</p>
Pixlr.com	<p>Herramienta de edición de imágenes online, es gratuito y permite hacer ediciones con cualquier navegador que se encuentre actualizado (tecnología Flash).</p>
Blogger.com	<p>Es un servicio que permite crear y publicar una bitácora. Brinda la posibilidad de compartir imágenes, links a otros sitios, videos entre otras cosas.</p>
Wordpress.com	<p>Es un sistema de gestión de contenidos gratuito. Brinda la posibilidad de desarrollar una página web propia o un blog.</p> <p>Tiene muchas aplicaciones, pero requiere de cierto grado de conocimiento específico, a cambio de una capacidad de personalización que otras plataformas no permiten (como blogger, por ejemplo).</p>
Google Drive	<p>Servicio de alojamiento de archivos en la web (nube). Este servicio es gratuito al crearse una cuenta de correo google. Tiene una capacidad de almacenamiento libre de 15 gb (para más almacenamiento se debe pagar).</p> <p>Las carpetas guardadas al interior de Drive pueden ser compartidas con otros usuarios.</p>

	Google Docs	Servicio de administración de documentos en línea. Permite crear documentos de textos (como los hechos en word), los cuales pueden ser compartidos y editados en simultáneo por diferentes usuarios.
	Google Forms	Servicio que permite crear encuestas de forma gratuita. La encuesta puede ser compartida y los resultados se van alojando de forma automática en una hoja de cálculo, lo que facilita el análisis de los datos recogidos. Se pueden realizar preguntas de selección múltiple, preguntas abiertas, cuadros de selección entre otros.
	Google académico	Una versión del famoso buscador que tiene por característica realizar búsquedas en portales o sitios donde se desarrolla investigación (universidades, revistas científicas, entre otras). La diferencia con el buscador Google convencional es que este última busca conforme las tendencias de búsqueda de los usuarios, es decir, si por "x" motivo está de moda cierto contenido, será eso lo primero que nos muestre.