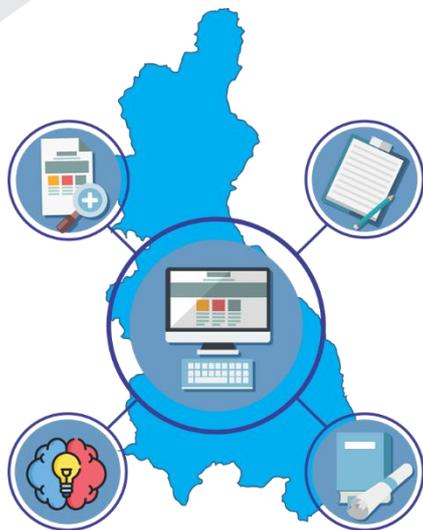


HERRAMIENTAS VIRTUALES

Alternativas para la educación y el trabajo a distancia



- Atravesamos una crisis que ha cambiado nuestras formas de vivir, una de ellas el aislamiento social frente a la pandemia del coronavirus, produciendo el cierre temporal de las escuelas en todo el país para evitar el contagio.
- El problema ya está dado, la comunidad educativa y en especial los maestros, directivos, especialistas tenemos el reto de responder con cuantos recursos tengamos a la mano.
- El Ministerio de Educación (MINEDU) ha iniciado la estrategia "APRENDO EN CASA", haciendo uso de diversos medios (plataforma web, televisión y radio) a la cual tenemos la responsabilidad de sumarse.
- Con la finalidad de aportar a la estrategia en este tiempo de aislamiento social, la Dirección Regional de Educación presenta algunas herramientas tecnológicas que pueden ser usadas por directores, docentes, estudiantes y padres de familia, en el proceso educativo.

APLICACIONES PARA VIDEOCONFERENCIAS



WHATSAPP

- Aplicación que permite enviar y recibir mensajes instantáneos a través de un teléfono móvil (celular).
- Se pueden realizar videollamadas.
- Participantes: Máximo 4.
- Las videollamadas son con integrantes de un grupo.
- Se puede descargar desde Play Store, App Store o desde su página web: www.whatsapp.com

- Aplicación con la que se puede establecer un grupo de chat o videochat.
- Permite enviar lecciones online a los estudiantes o crear una clase o grupo virtual de intercambio de opiniones.
- Participantes: Máximo 10.
- No requiere la descarga de ningún aplicativo.
- Se puede usar desde el navegador Google Chrome.
- Web: <https://hangouts.google.com/>



HANGOUTS



SKYPE

- Es un software que permite a los usuarios comunicarse a través de videollamadas, mensajes instantáneos y compartir archivos con otras personas que poseen este programa y en cualquier parte del mundo.
- Participantes: Máximo 10.
- Se puede usar desde una computadora, Tablet o celular.
- Permite compartir pantalla.
- Web: <https://www.skype.com/es/>

- Es un sistema de video teleconferencia o de reuniones virtuales, accesible desde computadoras tradicionales y desde aparatos móviles.
- Participantes: Máximo 100.
- Permite compartir pantalla.
- La versión gratuita permite 40 minutos de comunicación.
- Web: <https://zoom.us/>



ZOOM



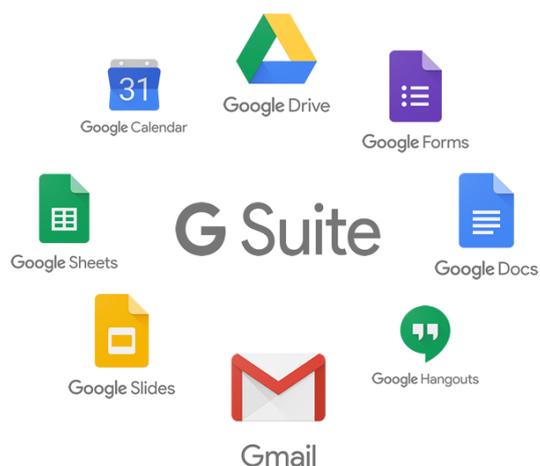
JITSI

- Es una herramienta de mensajería instantánea, videoconferencia y voz ip, multiplataforma (Windows, Linux y Mac).
- Es distribuido bajo licencia LGPL (gratuita).
- Participantes: Ilimitado.
- Permite compartir pantalla.
- Web: <https://jitsi.org/>

- Permite compartir escritorio, audio, video, ficheros, conectarse a través de móviles, trabajar en documentos colaborativamente entre otras opciones.
- Participantes: 1000.
- Por la situación de emergencia por el COVID 19, Cisco a liberado esta herramienta para uso libre.
- Web: <https://www.webex.com/es/video-conferencing.html>



CISCO WEBEX



- Entorno colaborativo enfocado especialmente al ámbito de la educación, en el que se incluyen diversas herramientas de Google que permiten trabajar en línea.
- Las principales herramientas disponibles son: Gmail, Google Drive, Google Calendar, Docs, Classroom, Sites.
- Requiere crear una cuenta de Google.
- Las aplicaciones también están disponibles como aplicaciones para móviles y tabletas. Además, permiten editar directamente los documentos en línea.
- <https://edu.google.com/intl/es-419/>

- El entorno colaborativo de Microsoft proporciona un espacio para la creación de minisites, grupos de trabajo, almacenaje en la nube, chat o edición online de documentos.
- Las diferentes herramientas se encuentran disponibles de forma gratuita para el sector educación.
- Las aplicaciones también están disponibles como aplicaciones para móviles y tabletas.
- <https://www.microsoft.com/es-es/education/products/office>



OFFICE 365

HERRAMIENTAS PARA COMPARTIR ARCHIVOS



GOOGLE DRIVE

- Brinda almacenamiento en la nube de 15 Gb, para guardar y compartir todo tipo de documentos y carpetas.
- Está disponible como aplicación para móviles y tabletas. Además, permite editar directamente los documentos en línea con Google Docs.
- Requiere tener una cuenta Google.

- Es un servicio de almacenamiento en línea que permite guardar todo tipo de archivos.
- Ofrece la posibilidad de crear carpetas compartidas con otros usuarios y conectarse desde distintos dispositivos mediante apps.
- <https://www.dropbox.com/es/>



DROPBOX

- Acceso a los archivos desde cualquier dispositivo
- Los cambios que realices se actualizarán en todos los dispositivos.
- Tus archivos siempre seguros
- La información no depende del dispositivo, ya que no perderás los archivos ni las fotos: los encontrarás en OneDrive.
- Requiere una cuenta Microsoft (Hotmail u outlook)
- <https://onedrive.live.com/>



OneDrive

HERRAMIENTAS DE AULA VIRTUAL



MIL AULAS

- Es una plataforma basada en Moodle.
- Con mil aulas puedes subir tus cursos de manera gratuita, y conceder acceso a las personas que creas conveniente.
- Mil aulas puede utilizarse para proyectos académicos y de manera limitada para venta de cursos por Internet.
- La principal ventaja es de que es gratis, lo que significa que no debes de pagar nada por el uso de la plataforma.
- Te permite crear tu propia escuela virtual, como todo esta automatizado en mil aulas, no tienes que preocuparte por instalar nada.
- www.milaulas.com

- Es una plataforma de E-learning gratuita, de gestión del aprendizaje virtual.
- Desarrollada con el objetivo de mejorar el acceso a la educación y el conocimiento globalmente.
- Está respaldada por la Asociación Chamilo (asociación sin fines de lucro), la cual tiene como objetivo la promoción del software para la educación.
- <https://campus.chamilo.org/>



HERRAMIENTAS CON RECURSOS EDUCATIVOS



- Matific es una plataforma educativa para la enseñanza y el aprendizaje de la matemática, dedicada a estudiantes y docentes desde Nivel Inicial 5 hasta 6º de Primaria.
- Matific cuenta con juegos interactivos y materiales educativos organizados en alrededor de mil unidades atómicas, cada una enfocada en un conjunto de conceptos y habilidades matemáticas definidas.
- Cada episodio de Matific dura entre 5 y 10 minutos y busca apuntar a un concepto, habilidad o razonamiento matemático único vinculado al programa escolar.
- La plataforma se encuentra disponible de manera gratuita por 60 días.
- Web: <https://www.matific.com>

- Es una plataforma web para aprender a través de vídeos, materias como cálculo, álgebra, química, biología, astronomía, finanzas, etc.
- Contiene muchos ejercicios prácticos, sobre todo en matemáticas y con evaluaciones y estadísticas de cada estudiante.
- Los estudiantes practican a su propio ritmo; primero para llenar las lagunas en su comprensión y luego acelerar su aprendizaje.
- Los maestros pueden identificar las lagunas en comprensión de sus estudiantes, crear una clase a la medida y satisfacer las necesidades de cada estudiante.
- La plataforma es de uso gratuito
- Hay secciones para Docentes, Estudiantes y Padres de familia.
- Web: <https://es.khanacademy.org/>



**KHAN
ACADEMY**

APRENDIZAJE DE IDIOMAS

Wlingua

- Es una plataforma que se especializa en la enseñanza del idioma inglés, ofreciendo una gran cantidad de recursos.
- Cuenta con más 500 lecciones que van avanzando gradualmente.
- Por cada nivel logrado se emite un diploma de avance.
- Hay recursos de video, audio, vocabulario, actividades interactivas.
- La plataforma envía informes de seguimiento al correo.
- Web: <https://wlingua.com/es/>

- Es un sitio web y proyecto social destinado al aprendizaje gratuito de idiomas y a la certificación del nivel de inglés.
- Ofrece cursos de inglés, francés, alemán, portugués, italiano, catalán, esperanto y jopará para usuarios hispanohablantes.
- Permite realizar seguimiento del avance mediante gráficos que muestran el nivel de dominio del usuario.
- Además de su versión web, cuenta con aplicaciones para las diferentes versiones de dispositivos móviles.
- Web: <https://es.duolingo.com/>



DUOLINGO



La Dirección Regional de Educación, irá publicando constantemente manuales de las herramientas sugeridas y de nuevas herramientas que apoyen el trabajo virtual:

bit.ly/ManualesDRECAJ