



Herramientas Virtuales

Son aquellas plataformas que facilitan la elaboración de contenido didáctico para los distintos dispositivos: computadoras, celulares y tablets.

Están pensadas para generar y compartir de forma sencilla, contenido amigable y de interés para niños y adolescentes. Permite crear tareas y ejercicios interactivos entre otras tantas novedosas aplicaciones, además de ser una herramienta de comunicación entre docentes y alumnos.

El avance de la tecnología, en todas las áreas de la vida, hace que los docentes enfrenten el desafío de la reinención y dejar atrás métodos clásicos de enseñanza, ya que en este tipo de herramientas no solo son fundamentalmente para los tiempos de hoy que corren, sino que facilitan la incorporación de la tecnología para formar personas que puedan manejar las demandas de la sociedad moderna de manera exitosa. Aprender que la era digital puede ser muy provechosos, pero hay que saber incorporar las herramientas y adaptarse a los cambios constante. Las herramientas virtuales brindan la necesidad de capacitarse para los docentes que se inician en herramientas educativas potentes y motivadoras que permitan mejorar las propias habilidades digitales.

Las Herramientas Virtuales más utilizadas

1. Canva

Es una herramienta excelente para comenzar a diseñar de forma accesible y sencilla. Permite crear diseños de todo tipo en minutos, sin necesidad de tener conocimientos profesionales. Se pueden crear imágenes para redes sociales, infografías, encabezados y

todo tipo de creatividad visual. Además, se pueden usar algunas plantillas gratuitas para que los diseños tengan un aspecto más profesional.

2. Google Meet y Teams

Son herramientas que nos permiten crear videoconferencia, han sido las más esenciales en la vida de las personas, no solo profesional, sino también personalmente, se han convertido en la forma de comunicarse entre personas a grandes distancias.



Google Meet

Google Meet permite convocar un máximo de 250 participante de manera simultánea, solamente es necesario que uno de los usuarios configure la reunión y comparta el link.



Microsoft Teams se convierte en un espacio de trabajo compartido que ofrece diferentes soluciones de colaboración y comunicación: chat, sala de reuniones, llamadas, videoconferencias, calendario y compartir documentos en línea. Teams presenta una versión gratuita con la que se pueden conectar hasta 300 personas. Son compatibles con IOS y Android, lo que facilita su descarga.

3. Google Drive

Es el servicio de almacenamiento de datos en la nube que provee Google. Además, podemos disfrutar de todas las herramientas y del entorno colaborativo que esta suite nos ofrece.

4. Office 365

Permite crear, acceder y compartir documentos creados con las diferentes herramientas de Office 365 y nos facilita el trabajo y la colaboración de manera compartida.

5. **Calendar**

Son agendas electrónicas de sincronización automática. Con estas podrás compartir tu agenda y programar reuniones con distintas personas.

6. **Los Formularios de Google**

Permiten planificar eventos, enviar encuestas, hacer preguntas a tus alumnos o recopilar otros tipos de información de forma fácil y eficiente. Permite incluir tipos de preguntas: respuesta corta, párrafo, selección múltiple, casilla de verificación, desplegable, escala lineal, cuadrícula de varias opciones, fecha y hora.

7. **Gmail**

Gmail o Google mail es un servicio de correo electrónico gratuito proporcionado por el motor de búsqueda de Google... con Gmail, los mensajes de correo electrónico se pueden enviar y recibir a través de un navegador. Se puede utilizar con smartphones o tablets.

8. **Classroom**

Se utiliza para optimizar la gestión de tareas y para mejorar la colaboración y comunicación. Classroom está disponible en la Web o como aplicación móvil. Puede utilizar Classroom con muchas herramientas, como Gmail, Documentos Google, Google Forms, Google Drive, Google Calendar, Youtube, Meet.

Ventajas de las Herramientas Virtuales



1. Optimizan el tiempo de trabajo individual y de grupos.
2. Facilita la ubicación de información, contenidos y recursos.
3. Facilita la comprensión.
4. Fomenta la alfabetización digital y audiovisual.
5. Ayuda a desarrollar un pensamiento crítico.
6. Flexibilidad de enseñanza.
7. Agiliza la comunicación entre toda la comunidad educativa
8. Son metodologías que ayuda a mejorar el proceso educativo dentro y fuera del aula.
9. Sirven de soporte para la aplicación de metodologías educativa.
10. Experiencias y buenas prácticas de compañeros y docentes en el ámbito pedagógico y técnico.
11. Incrementa la motivación.
12. Proporciona un amplio volumen de información a los estudiantes.
13. Permite la actualización de la información proporcionada a los alumnos.
14. Facilita la libertad del estudiante.
15. Facilita una formación independiente.
16. Ofrece diferentes herramientas de comunicación sincrónica y asincrónica para los estudiantes y docentes.
17. La distancia y las situaciones irregulares dejan de ser una excusa para no atender a las clases.
18. Permite el ahorro de tiempo y dinero.
19. El alumno aprende a manejar la información que se encuentra en internet.

20. Disponibilidad de estudio las 24 horas del día.
21. Incrementa la autonomía del alumnado sobre su propio proceso de aprendizaje.
22. El alumno además de adquirir conocimientos teóricos logra también desarrollar competencias como análisis, síntesis, redacción, gestión del tiempo, organización, uso de las TIC, trabajo en equipo, entre otras.
23. Renueva los métodos de aprendizajes y sus procesos.



Desventajas de las Herramientas Virtuales



1. Al ser un mecanismo tecnológico el profesor debe dedicarle más tiempo a su trabajo.
2. Es necesario que el alumno presente habilidades para adquirir conocimientos autónomos.
3. La calidad de la educación puede reducirse sino existe una buena comunicación entre el profesor y el alumno.
4. Requiere mas trabajo de lo acostumbrado.
5. Puede existir una baja calidad de los recursos utilizados para la educación.
6. Falta de socialización y en consecuencia el aislamiento del individuo.
7. La inseguridad del internet que se puede ver de dos maneras: en la seguridad personal, ya que en la internet suceden muchos crímenes cibernéticos (robo de identidad, acoso, bullying..)
8. Menos interacción personal.
9. Los estudiantes que llevan una educación virtual deben poseer conocimientos en el uso de la tecnología.
10. Puede generar distracciones hacia el estudio.
11. Pueden ocurrir posibles retrasos en la retroalimentación (feedback) y rectificación de errores.

Fuente: **Entorno del Aprendizaje Colaborativo.**



<https://aonialearning.com/herramientas/herramientas-digitales-en-el-aula/>

<https://sites.google.com/site/fgtce0406tgi/-cuales-son-sus-ventajas>

<https://sites.google.com/site/fgtce0406tgi/-cuales-son-sus-desventajas>