

# Herramientas para la **Educación Virtual**

**Boris Sánchez Molano**

Webmaster Eduteka, docente Universidad Icesi

<https://youtu.be/oCqYTVYgELs>

*“No solo estamos hablando de aplicaciones o software para nuestras clases, tenemos que entender cual es nuestro **rol docente** y cómo las **TIC apoyan el proceso educativo**”*

# Educación Virtual

Modelo de educación en donde los actores no se encuentran en un mismo lugar físico y desarrollan la dinámica de aprendizaje en un ambiente mediado por las TIC.

Hay tres fundamentos en la educación para alcanzar  
el aprendizaje:  
el **vínculo**, la **interacción** y la **comunicación**.

# Constructivismo

El constructivismo es una corriente pedagógica que brinda las herramientas al alumno para que sea capaz de construir su propio conocimiento.

# Estudiante

Responsable y empoderado de su proceso de aprendizaje, con competencias intrapersonales de trabajo en equipo, reflexión y comunicación entre otras

# Docente

Mediador y regulador del proceso de enseñanza. Establece metas, regula contenidos y promueve la cooperación y colaboración.

Se debe tomar la decisión sobre qué espero que mis estudiantes aprendan y priorizar los saberes que sus estudiantes van a **aprender en profundidad**

(saberes conceptuales, saberes procedimentales y saberes actitudinales).



## **Decisiones didácticas:**

¿Cómo voy a lograr que mis estudiantes aprendan lo que espero que aprendan?

## **Decisiones tecnológicas:**

¿Con qué voy a lograr que mis estudiantes aprendan lo que espero que aprendan?

# Herramientas TIC

Enriquecen los procesos formativos, permiten la comunicación tanto entre el docente y sus estudiantes, facilitan la colaboración, la creación de contenidos, ordenar las ideas, solucionar problemas y por último gestionar el aprendizaje.

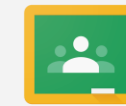
# Herramientas para la Gestión del aprendizaje



<https://moodle.com/>



<https://www.instructure.com/canvas/es>



Google Classroom

<https://edu.google.com/products/classroom/>



Edmodo

<https://new.edmodo.com/>



<https://app.classroomscreen.com/>

# Herramientas para la Comunicación



<https://zoom.us/>



<https://meet.google.com/>



<https://meet.jit.si/>



<https://discord.com/>



<https://www.whatsapp.com/>



<https://slack.com/intl/es-co/>

# Herramientas Colaborativas



<https://miro.com/>



<https://padlet.com/>



<https://jamboard.google.com/>



<https://docs.google.com/>



<https://www.office.com/>



<https://www.wattpad.com/>

# Herramientas para el Manejo de información

**diigo**

<https://www.diigo.com/>

 **EVERNOTE**

<https://evernote.com>

 **MENDELEY**

<https://www.mendeley.com>

 **RAINDROP**<sup>IO</sup>

<https://raindrop.io/>

 **feedly**

<https://feedly.com/>

# Herramientas para la Creación contenidos digitales



# Herramientas Organizadores Gráficos

*coggle*

<https://coggle.it/>

 **diagrams.net**

<https://app.diagrams.net/>

 **mind**  
meister

<https://www.mindmeister.com/>



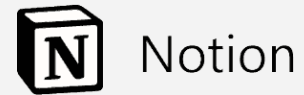
# Herramientas para Organización y consulta



<https://www.google.com/forms/>

**Doodle**

<https://app.diagrams.net/>

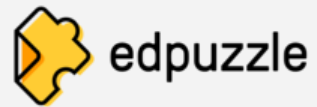


<https://www.notion.so/>



<https://asana.com/es>

# Herramientas para la Retroalimentación



<https://edpuzzle.com/>



<https://www.mentimeter.com/>



<https://kahoot.it/>

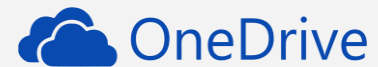
# Herramientas para Repositorios



<https://mega.nz>



<https://www.dropbox.com/>



[www.onedrive.com](http://www.onedrive.com)



<https://drive.google.com>

# Herramientas para la Actualización docente



<https://youtube.com>



<https://miriadax.net/>



<https://www.edx.org>



<https://www.coursera.org/>

# Contextualización de su uso

La integración de las TIC en los procesos de enseñanza, aprendizaje y evaluación, se puede analizar bajo la mediación de la tríada: profesor, estudiante y contenido

- **Profesor – Contenido**
- **Profesor – Estudiante**
- **Estudiante – Contenido**
- **Estudiante - Estudiante**

Nunca antes un estudiante estuvo más **empoderado** de su proceso de aprendizaje, lo ayudará a convertirse en un **aprendiz** para el resto de su vida.

lo **cognitivo**, **emocional** y **social** guardan un equilibrio que debe ser atendido para que el aprendizaje se pueda dar

Las TIC se han convertido en un poderoso medio que **facilita**,  
**enriquece** y **potencia** muchos procesos educativos.



Después de esta crisis, seremos mucho más conscientes de la importancia del **uso de la tecnología** como **herramienta** para **enriquecer** los ambientes de **aprendizaje presenciales**



Muchas gracias

<http://www.eventoeduteka.com>