

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



DIPLOMADO EN COMPETENCIAS EDUCATIVAS VIRTUALES

METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA ENSEÑANZA VIRTUAL

Mapa Conceptual Semana 2

Mtro. Andrés Alejandro Reyes Molina

Dra. Yaneth Fabiola Solórzano Penagos

Materiales didácticos y soportes de contenido en la educación virtual

cuestión pedagógica y no sólo técnica, la disponibilidad de materiales y la formación del profesorado son condiciones decisivas para hacer posible su integración.

acostumbrados a los estímulos audiovisuales y a la versatilidad de la comunicación de la información, sobre todo a la inmediatez a la hora de acceder a ella, por lo que encuentran los recursos educativos tradicionales poco motivadores (Ortiz, 2006: 37-38).

surgen en las últimas décadas como un medio de expresión y creación a través de un nuevo lenguaje basado en la imagen, el sonido y la interactividad, tres elementos que refuerzan la comprensión, la creatividad y la motivación de los estudiantes (García-Valcárcel, 2016).

es un aspecto clave de la incidencia de las TIC y del mundo digital en general en el actual panorama educativo (Rodríguez, 2005).

Material Didáctico
aquel que reúne medios y recursos que facilitan la enseñanza y el aprendizaje. Suelen utilizarse dentro del ambiente educativo para facilitar la adquisición de conceptos, habilidades, actitudes y destrezas.

utilización de herramientas digitales que favorecen el uso autónomo por parte de los estudiantes y la interacción, una característica fundamental de los nuevos medios

ser facilitadores del aprendizaje y deben adaptarse al grupo de estudiantes como a los objetivos de enseñanza aprendizaje establecido previamente, el soporte con el cual se distribuya el material no es tan importante como el concepto de aprendizaje.

interactividad, la motivación, la creatividad, la colaboración y la representación del conocimiento

educativos exige que se elaboren o se seleccionen para ser usados en una actividad educativa mediada por las TIC

los EVA son espacios creados como derivaciones lógicas de los campos virtuales.

software utilizado por los estudiantes conjuntamente con otros medios o actividades para alcanzar metas educativas; son abiertos, flexibles y pueden incorporarse a cualquier evento del proceso de enseñanza-aprendizaje.

necesita tener a la disposición una plataforma para el aprendizaje en línea, llamado también sistema de gestión del aprendizaje, Learning Manager Systems (LMS) o Moodle, a la cual se le considera una plataforma de teleformación, que utiliza herramientas de informática y telemática

en gran medida, y no es sorprendente, digital y tecnológico. Pero mientras que incluye software, hardware, robótica, nanotecnología, genómica, etc.

incluye lectura, escritura, aritmética, el pensamiento lógico, la comprensión de los textos y las ideas del pasado, etc. -todos los de nuestro plan de estudios «tradicional»

tienen que aprender a comunicarse en la lengua y el estilo de sus alumnos.

los EVA constituyen una nueva forma de Tecnología Educativa, que a nivel mundial ofrece una serie de oportunidades y tareas a las instituciones

adquieran nuevas habilidades para desarrollar competencias contextualizadas a las necesidades del mundo actual, y a la vez los modelos educativos deben cultivar habilidades en las TIC, pensamiento crítico para la resolución de problemas, competencias interpersonales

dependen de las concepciones en el proceso de enseñanza-aprendizaje, que pueden ser utilizados para implementar ambientes de aprendizaje que respondan a modelos cognitivos y para que sean efectivamente innovadores.

suelen tener muy poco aprecio por estas nuevas habilidades que los Nativos han adquirido y perfeccionado a través de años de interacción y práctica.

que hablan el idioma del nuevo mundo de manera natural, y no entienden los métodos de sus profesores tradicionales. Todo va demasiado lento para ellos, no conciben que el papel no les «responda» como lo hace la pantalla de sus dispositivos digitales y su atención cambia continuamente de foco.

¿Quiénes dominan más estas herramientas el docente o el alumno?

¿Quiénes dominan más estas herramientas el docente o el alumno?

Desarrollo de materiales didácticos para la educación virtual

Aplicaciones educativas en entornos virtuales

Tecnología de información y comunicación en el desarrollo de materiales didácticos.

debe considerar el uso de las TIC y la vez suministrarle a la tecnología educativa un sentido crítico y reflexivo para impedir ser contaminados por la globalización

deben fortalecer y complementar las clases presenciales debido a su flexibilidad y todos los beneficios que posee al poder comunicarse en forma sincrónica y asincrónamente.

La imparable evolución de las TIC (Tecnologías de la Información y de la Comunicación) ha influido de forma más que patente en el desarrollo de los paradigmas instruccionales

La conectividad, la nube y las transiciones tecnológicas

Características del software educativo

Tendencias en el desarrollo de software educativo.

software a los procesos de enseñanza/aprendizaje es uno de los grandes aportes tecnológicos al área educativa.

ha ido conquistando diferentes dominios de aplicación en los que se ha ido afianzando hasta el punto de hacerse imprescindible en nuestra sociedad actual

Del conocimiento hay una relación simbiótica entre tecnología y educación que se hace patente desde prácticamente el origen del software de aplicación.

Vassileva, 1997

Marqués, 1999

El software educativo se puede definir como «programas de ordenador creados con la finalidad específica de ser utilizados como medio didáctico, es decir, para facilitar los procesos de enseñanza y aprendizaje

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE DOCS Y CALENDAR
- GROOVESHARK
- PICASA - FLICKR
- ZOHO

Aplicaciones

la conectividad es principalmente tecnológica, la comunicación es esencialmente humana y social.

Aquellos de nosotros que no nacimos en el mundo digital, pero que, en algún momento más avanzado de nuestras vidas quedamos fascinados y adoptamos muchos o la mayoría de los aspectos de la nueva tecnología somos, y siempre lo seremos en comparación con ellos

Immigrantes Digitales

Nativos Digitales

están acostumbrados a recibir información muy rápidamente. Les gusta procesar en paralelo y la multi-tarea. Prefieren sus gráficos antes que su texto y no lo contrario. Prefieren el acceso aleatorio (como el hipertexto).

- LA NUBE
- DROPBOX
- GOOGLE