SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Salvemos Juntos a Cartagena

Uberlando Murillo C.

Ing. Sistemas de información

Esp. Seguridad informática

Matemáticas aplicadas a las TICS

REGRESO A CLASES PRESENCIALES

Agenda del día

- Reflexión
- Video
- Generalidades de los ambientes de aprendizaje
- Ecosistemas de las aulas hibridas
- Rondas de preguntas –taller-foro

El drama del desencantado

[Minicuento - Texto completo.]

Gabriel García Márquez

El drama del desencantado que se arrojó a la calle desde el décimo piso, y a medida que caía iba viendo a través de las ventanas la intimidad de sus vecinos, las pequeñas tragedias domésticas, los amores furtivos, los breves instantes de felicidad, cuyas noticias no habían llegado nunca hasta la escalera común, de modo que en el instante de reventarse contra el pavimento de la calle había cambiado por completo su concepción del mundo, y había llegado a la conclusión de que aquella vida que abandonaba para siempre por la puerta falsa valía la pena de ser vivida.

Generalidades de los Ambientes de Aprendizaje

Escenarios

Entornos

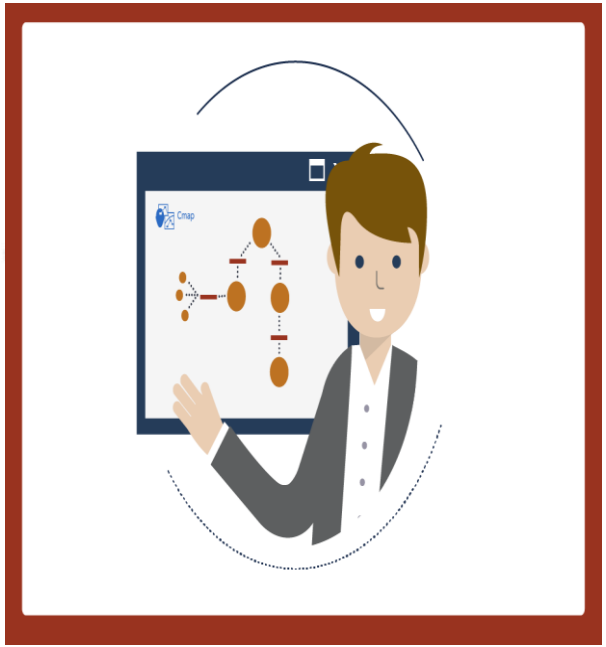
Espacios

Componentes

Espacios físicos

Componentes

Elementos



Componentes

Actores

?

REGRESO A CLASES PRESENCIALES

Ambientes de aprendizaje

¿Qué son los ambientes de aprendizaje?

Son escenarios construidos para favorecer de manera intencionada las situaciones de aprendizaje, implican la organización del espacio, la disposición y la distribución de los recursos didácticos, el manejo del tiempo y las interacciones.

Se integran por el conjunto de

Espacios físicos: como el aula, el patio y el área escolar en general.

Elementos: como los materiales, estrategias didácticas, el contexto y las relaciones sociales.

Actores: como los alumnos, el docente y padres de familia.

Cada escuela tiene un conjunto particular de estos componentes, y pueden ser organizados y gestionados por parte profesor para favorecer ambientes propicios para el aprendizaje.

Ideas clave sobre los ambientes de aprendizaje

- El ambiente de aprendizaje no se limita a las condiciones materiales necesarias para la implementación del currículo o a las relaciones interpersonales entre maestros y alumnos.
- Se establece en las dinámicas que constituyen los procesos educativos y que implican acciones, experiencias y vivencias de cada participante; actitudes, condiciones materiales y socio-afectivas, así como múltiples relaciones con el entorno y la infraestructura.
- Ya que el ambiente de aprendizaje no solamente hace referencia al aula, sino a otros espacios y elementos, es importante que colabore toda la institución educativa para construirlo.
- Si el ambiente de aprendizaje es positivo, es mucho más factible que se logren los propósitos planteados en el proceso, de ahí la necesidad de atender de manera pertinente este rubro.

docentesaldia.com

TIPOS DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE

Estilos de aprendizaje

AMBIENTES DE APRENDIZAJE FÍSICOS

AMBIENTES VIRTUALES

AMBIENTES HIBRIDOS

AMBIENTES FORMALES

AMBIENTES INFORMALES

Ambientes de aprendizaje físicos

Es todo el entorno que rodea al alumno, en el contexto áulico, que no se centra solo en el alumno, sino también en el contenido.

Ambientes de aprendizaje virtuales

Las clases virtuales son aquellas en donde la presencia física no es necesaria, y donde los estudiantes hacen uso de recursos interactivos. Los ambientes educativos virtuales favorecen el aprendizaje autónomo.

Ambientes de aprendizaje formales

Estos ambientes son regulados por organizaciones gubernamentales, abarcando distintos niveles desde primaria hasta el universitario. El paso por estos niveles y grados suele acreditarse mediante certificados o títulos.

Ambientes de aprendizaje informales

Ejemplos de ambientes de aprendizaje informales son cuando se visita un museo, una conferencia, las enseñanzas de un amigo, de un padre o madre, al visitar un zoologico, etc.

AMBIENTES HIBRIDOS (ECOSISTEMAS DE AULAS HIBRIDAS)

La UPSA creará un ecosistema de aulas híbridas para garantizar la docencia presencial segura y su seguimiento virtual en directo.

La Universidad Pontificia de Salamanca, consciente de las incertidumbres generadas por la crisis del COVID-19 y de su impacto en el sector educativo, acaba de poner en marcha un ambicioso plan para lograr que durante el curso 2020-2021 las actividades docentes puedan desarrollarse presencialmente de forma segura mientras se retransmiten en vivo, con posibilidad de participación, mediante el sistema de "aula híbrida**". (Tomado de la revista UPSA-15 de junio de 2020 (12:04)**

Alternancia: Opción de combinar estrategias de trabajo educativo en casa con encuentros presenciales en los establecimientos educativos consentidos por las familias y los estudiantes, previo diagnóstico de cumplimiento de las condiciones de bioseguridad para preservar el bienestar de la comunidad educativa y definición por parte de directivos y docentes, del ajuste del plan de estudios, adecuación de la jornada escolar, edades de los estudiantes que pueden retornar, cantidad de grupos, lugares de encuentro, entre otros. Tomado **(https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-399094_recurso_1.pdf)**

REGRESO A CLASES PRESENCIALES

Como casi todas las tendencias que han sonado con fuerza en los últimos meses —**teletrabajo**, **IA**, **videollamadas**…—, **la educación híbrida no es un concepto nuevo**. Esta modalidad de enseñanza, que **combina lo mejor de la formación online con lo más valioso de la presencial**, lleva ya varios años erigiéndose como el formato más adecuado para **educar en la era digital**. Pero es ahora cuando cobra mayor protagonismo, en pleno debate sobre **cómo debe ser la educación en un mundo en pandemia**.
https://www.edix.com/es/instituto/educacion-hibrida/

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Salvemos Juntos a Cartagena

REGRESO A CLASES PRESENCIALES

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Salvemos Juntos a Cartagena

REGRESO A CLASES PRESENCIALES

REGRESO A CLASES PRESENCIALES

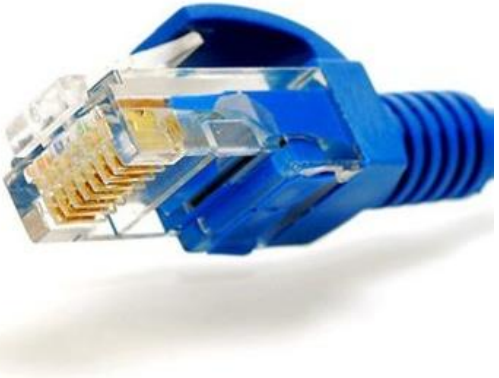
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Salvemos Juntos a Cartagena

REGRESO A CLASES PRESENCIALES

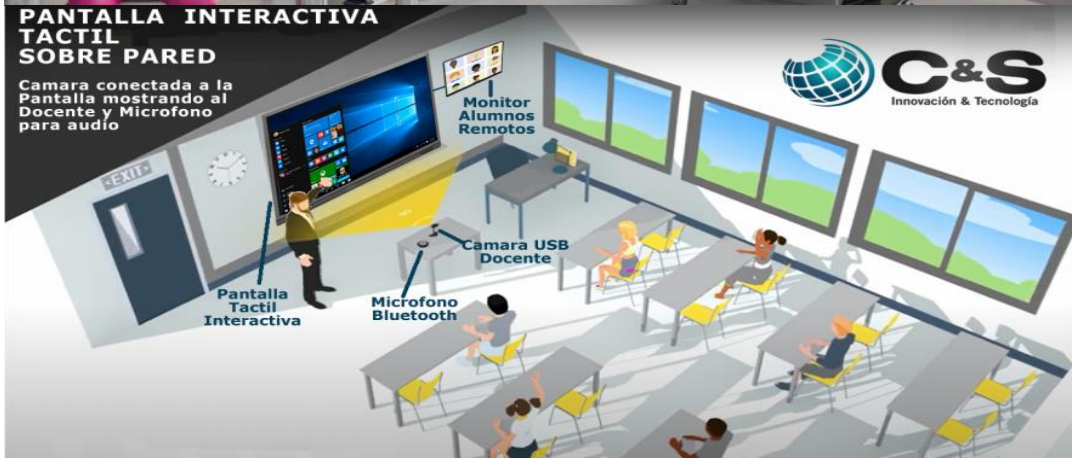
COMPONENTES DE ESTE MODELO

REGRESO A CLASES PRESENCIALES



REGRESO A CLASES PRESENCIALES

NUEVA REALIDAD EN LAS AULAS



Requerimientos

¿Qué necesito para transformar mi aula en híbrida?

Digitalizador de pizarra

Sistema de audio y video

1

Kaptivo Basic

- Digitalización de pizarra
- Transmisión en vivo
- Sin tecnología complicada
- Funciona en cualquier pizarra

2

Brio

- Cámara Web 4K
- Zoom digital 5x
- HDR

4

Voyager 4210

- Bluetooth manos libres
- Cancelación de ruido
- Micrófonos dobles
- Sistema Alexa incorporado

3*

Tripié 4-6'

- Fácil desplazamiento
- Soporta hasta 90kg
- Flexible
- Ahorra espacio

Plataforma de comunicaciones

Google Meet

zoom

Plataforma de académica

UNIVERSITAS XXI
Soluciones y Tecnología para la Universidad

PLATAFORMA VIRTUAL
Q10

cibercolegios
Tecnología para seres humanos

CIUDAD EDUCATIVA

Aulas virtuales

moodle

PLATAFORMA VIRTUAL
Q10

Google Classroom

¿Qué son y cómo funcionan las Aulas Híbridas?

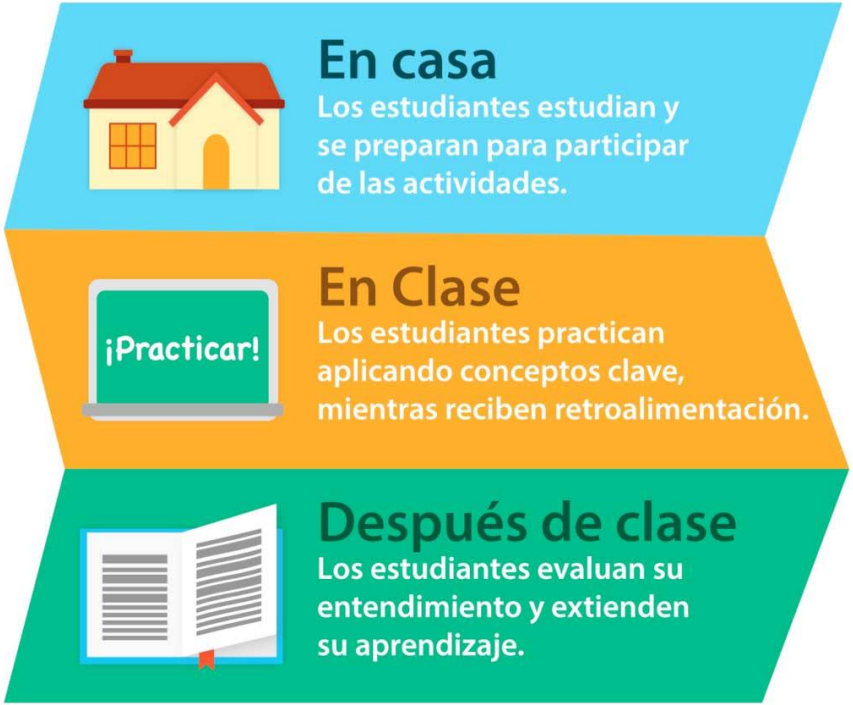
Modelo o patrón…

1. Rotación de estaciones

2.Rotación de laboratorio

3.Rotación individual

4. Clase invertida

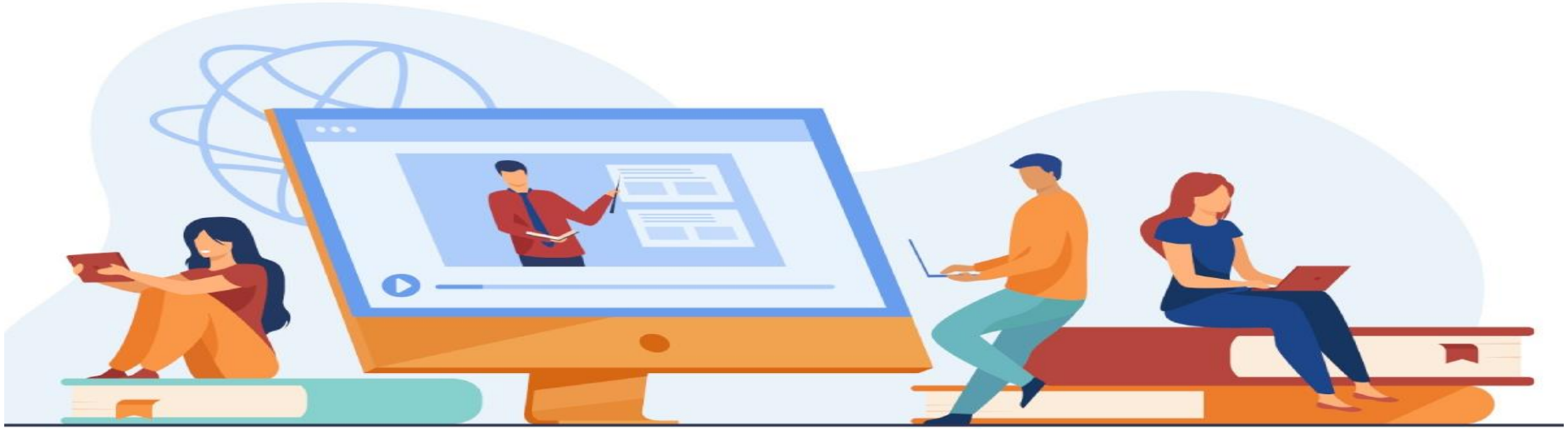


5. Flex

6. A la carta

7. Modelo virtual enriquecido

REGRESO A CLASES PRESENCIALES



El gran reto es pasar de una Sociedad de la Información excluyente a una Sociedad de Comunicación en la que todo el mundo tenga las mismas oportunidades.

REGRESO A CLASES PRESENCIALES

¿Por qué la educación de las aulas híbridas es el futuro?

Panorama educativo frente a este modelo

1. Las preferencias de los estudiantes en cuanto a cómo consumen la educación están cambiando.

2. El COVID-19 ha acelerado enormemente la necesidad de instrucción en línea y aprendizaje combinado

3. Las instituciones educativas resilientes deben estar preparadas para adaptarse a las interrupciones actuales y futuras.

COMPONENTES DESDE MI PRACTICA PEDAGÓGICA

HERRAMIENTAS

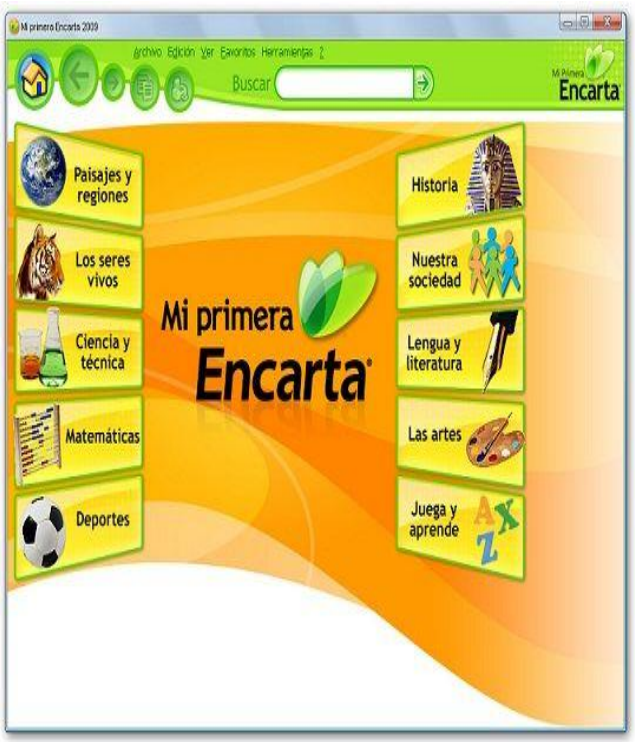
↓

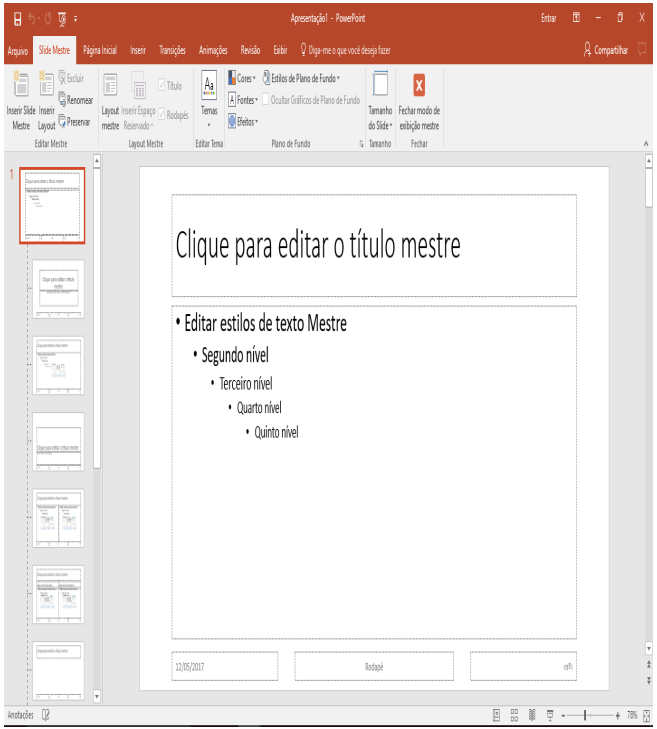
CONTENIDOS DIGITALES

↓

RECURSOS DIGITALES

Herramientas





YouTube

Contenidos digitales

Recursos

Recursos

Es cualquier cosa que pueda utilizarse en el proceso de enseñanza-aprendizaje con el fin de apoyarlo o mejorarlo.

- ✓ Un periódico,
- ✓ Un libro,
- ✓ Un programa de televisión,
- ✓ Un mapa,
- ✓ Una foto,
- ✓ Una canción,
- ✓ Un Juego (Software), etc.

1. ¿Crees que la educación de las aulas híbridas es el futuro?

2. ¿Cuál crees que son los beneficios para los estudiantes y docentes de participar en el modelo híbrido?

GRACIAS