



www.continental.edu.pe

Aplicación de “píldoras de conocimiento” a través del sistema de poliMedia en el ámbito educativo

Dra. Eliana E. Gallardo Echenique
Universidad Continental - Perú





Introducción

Píldoras de conocimiento

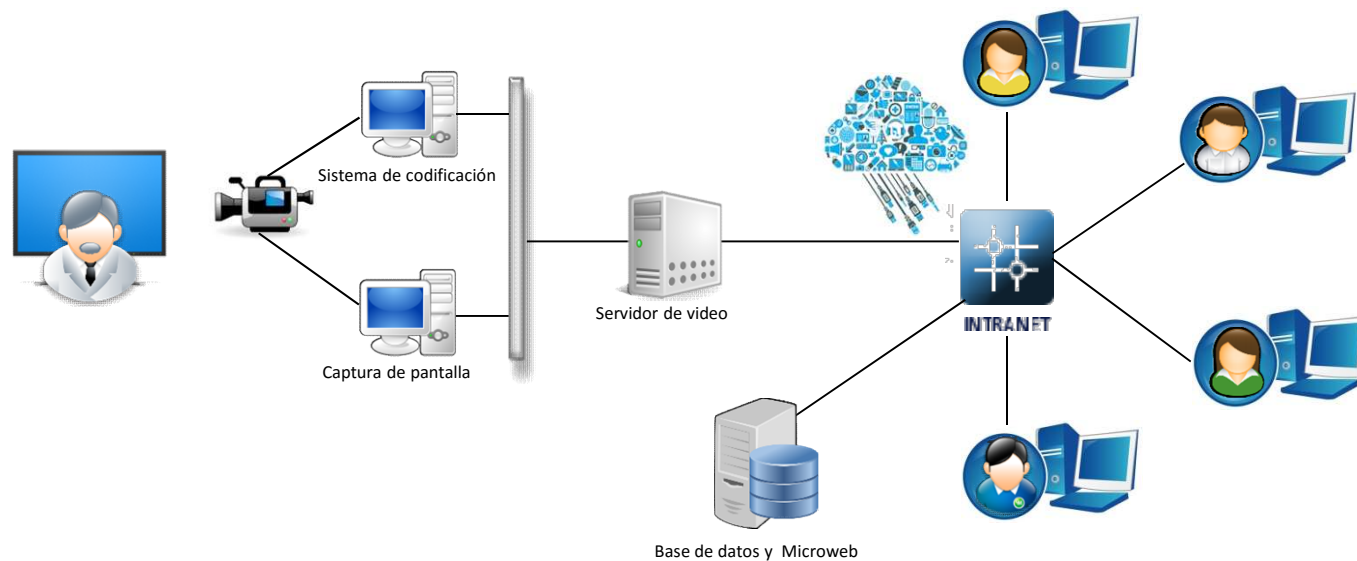
- Son pequeñas piezas de material didáctico, creadas como objetos de aprendizaje de contenido audiovisual, diseñadas para sintetizar contenidos fundamentales de la asignatura y/o complementar las estrategias tradicionales de formación y facilitar la comprensión de algunos aspectos de la asignatura que presentan una mayor dificultad de comprensión para los estudiantes (Bengochea, 2011; Juanes, Prats, Álvarez, García, Rodríguez, 2012; Maceiras, Cancela & Goyanes, 2010).





PoliMedia

Es un sistema diseñado en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) para la creación de contenidos multimedia para la educación virtual, que abarca desde la preparación del material docente hasta su distribución a través de distintos medios (TV, Internet, CD, etc.) a los destinatarios.





Metodología

- Es de carácter exploratorio y cualitativo.
- La Metodología de píldoras de conocimiento es un nuevo método de formación que utiliza breves fragmentos de asesoramiento multimedia (píldoras de conocimiento) para ser utilizado desde la perspectiva formativa del “just-in-time” (Carrera, 2011, 2012).





¿Qué es PoliMedia?

Video Screencast

Comunicación

No Verbal

UNIVERSIDAD CONTINENTAL

UNIVERSIDAD CONTINENTAL
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

www.continental.edu.pe

poliMedia

Servicios Polimedia de la Universidad Continental





Grabación de un PoliMedia

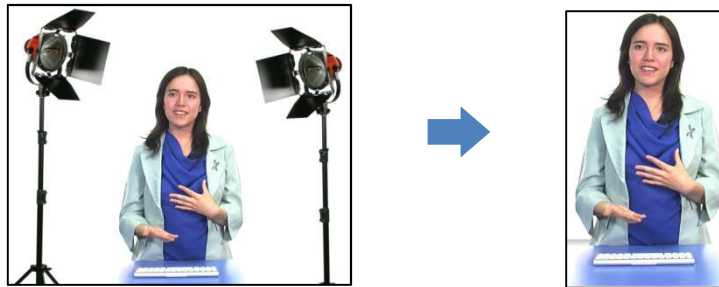
¿Cómo se obtiene el formato PoliMedia?





Grabación de un PoliMedia

- Proceso de Producción
 - El video del docente (audio y video)



- Las diapositivas (captura de pantalla, sólo video)





Grabación de un PoliMedia

Integración Diapositiva + Video

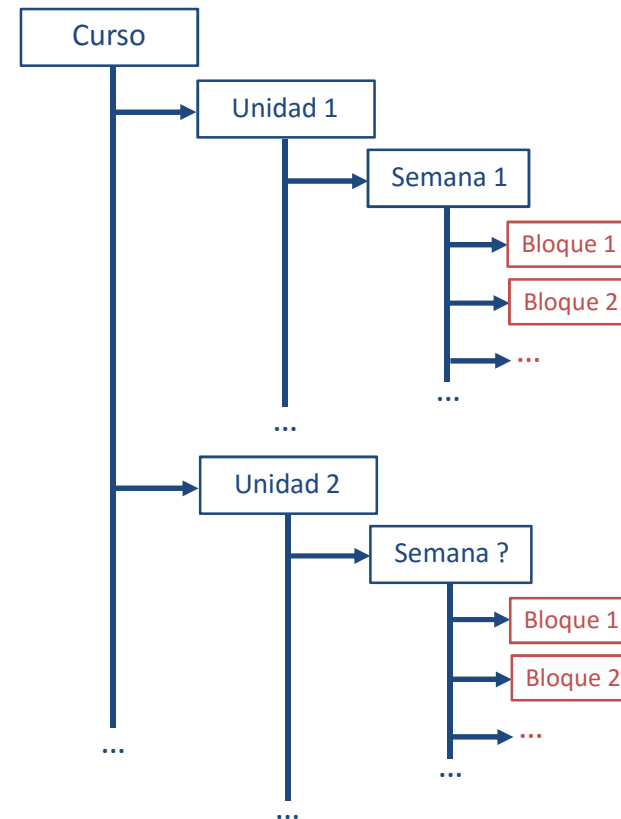




Grabación de un PoliMedia

Preparación de la grabación:

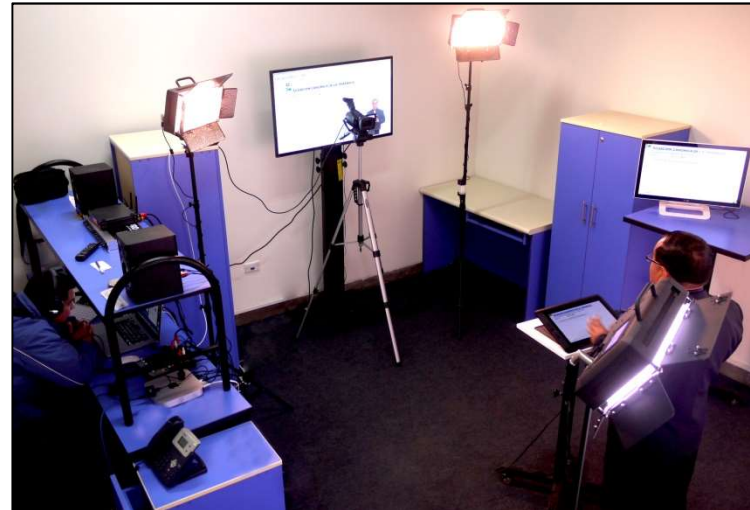
- Las grabaciones o clips que se realizan se denominan "Bloques".
- Se recomienda que la duración de las distintas grabaciones (bloques), no sobrepase los 10 minutos de duración.
- Una Unidad puede contener tantos Bloques como se considere necesario.
- Un Curso puede contener tantas Unidades como sea necesario.





Grabación de un PoliMedia

Ubicación del docente





<https://vimeo.com/user14103607>



Proquest: Recursos de Información

hace 1 semana



Estadística II

hace 1 semana



Estadística I

hace 1 semana



Configuración del Aula Virtual de una asign...

hace 1 semana



La sesión de aprendizaje

hace 1 semana



Consejería Académica

hace 1 semana



Recursos avanzados de e learnig

hace 1 semana



¿Cómo ordenar la información teórica de la...

hace 1 semana





Utilidades

El material multimedia puede utilizarse:

- Como apoyo al profesor.
- Para explorar información.
- Como simulaciones de fenómenos complejos.
- Para la realización de proyectos de trabajo.
- Para refuerzo académico de los estudiantes.
- Aula invertida.

vimeo Únete a Acceder Crear Ver Subir

UNIVERSIDAD CONTINENTAL

ECUACIÓN DE LA PARÁBOLA EN SU FORMA ORDINARIA

a) La ecuación de una parábola de vértice $V(h,k)$ y EJE paralelo al eje X , es de la forma: $p: (y - k)^2 = 4p(x - h) ; V(h; k)$

a.2) Si $p < 0$: la parábola se abre hacia la izquierda.

$L: x = p + h$

$F(h-p; k)$

$V(h; k)$

D

02:40 HD

La parábola II

de **Org. Educativa Continental** PLUS hace 3 horas / CC BY NC ND AGRA SIN CALIFICACIONES

El Prof. Justo Inga Flores continúa el tema la Parábola II

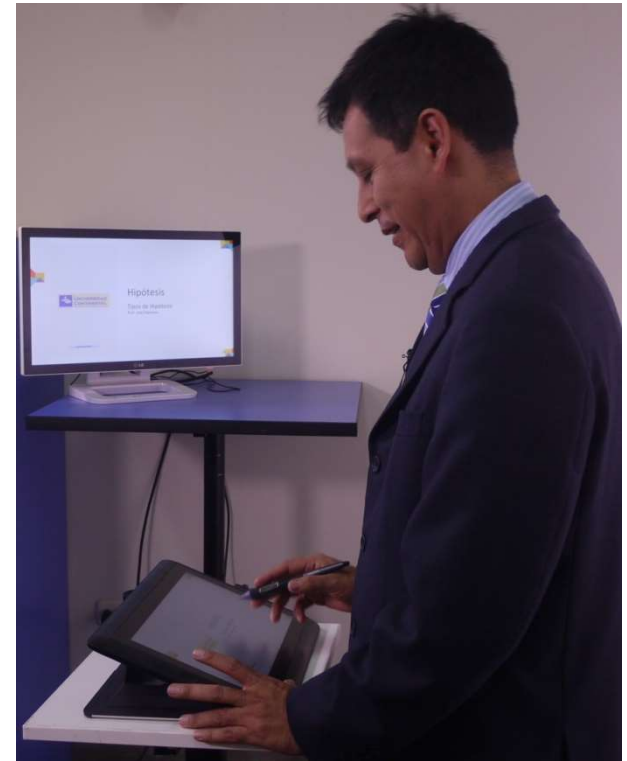
✓ Seguir + Colecciones 📊 Estadísticas





Ventajas pedagógicas

- Mejora el aprendizaje, porque el estudiante explora libremente, repite temas hasta que los haya dominado,...
- Se trata de un “aprendizaje personalizado”.
- Incrementa la retención al presentar los contenidos a través de textos, imágenes, sonidos, etc.
- Aumenta la motivación y el gusto por aprender debido a la gran riqueza de animaciones y sonidos, que resultan muy atractivos para el estudiante.





¡ Muchas Gracias !

Dra. Eliana E. Gallardo Echenique
E-mail: egallardo@continental.edu.pe

www.continental.edu.pe

