

Contexto sobre Objetos de aprendizaje



Carlos Alberto Lineros . UNAD.

<u>Carlos.lineros@unad.edu.co</u>

calineros@hotmail.com

Bogotá Agosto 25-2009











y ... mayor dopción en oroductos lectrónicos Digitales

000 millones de celulares en

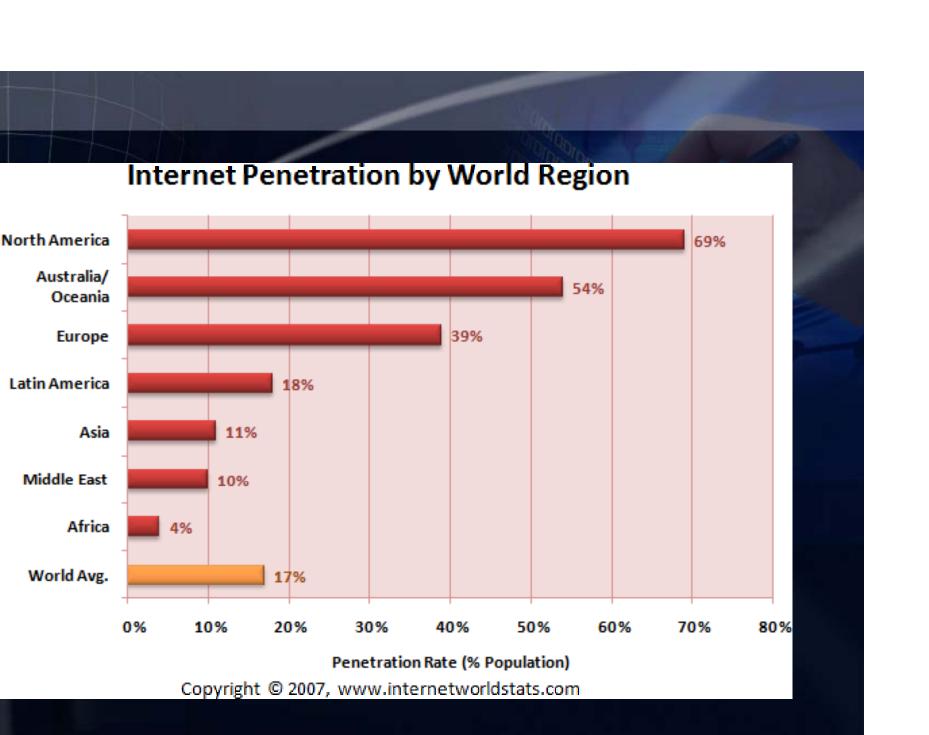
nes de Ipot vendidos en todo el

ones de computadores en el

0 millones de celulares en el mundo.

ople en el futuro digital.





LOS 10 PAISES LIDERES EN EL INTERNET CON MAYOR NUMERO DE USUARIOS

Pais o Region	Usuarios, dato más reciente	Population (2007 Est.)	% Poblacion (Penetracion)	Fecha dato mas reciente	(%) de Usuarios	
tados Unidos	210,575,287	301,967,681	69.7 %	Nielsen//NR Mayo/07	18.0 %	
<u>iina</u>	162,000,000	1,317,431,495	12.3 %	CNNIC Junio/07		
<u>pon</u>	86,300,000	128,646,345	67.1 %	C.I. Almanac Dic./05	7.4 %	
<u>emania</u>	50,426,117	82,509,367	61.1 %	Nielsen//NR Junio/07	4.3 %	
<u>dia</u>	42,000,000	1,129,667,528	3.7 %	IWS - Junio/07	3.6 %	
<u>asil</u>	39,140,000	186,771,161	21.0 %	ITU - Abril/07	3.3 %	
ino Unido	37,600,000	60,363,602	62.3 %	ITU - Sept./06	3.2 %	
rea del Sur	34,120,000	51,300,989	66.5 %	MIC - Dic./06	2.9 %	
<u>ancia</u>	32,925,953	61,350,009	53.7 %	Nielsen//NR Mayo/07	2.8 %	
<u>lia</u>	31,481,928	59,546,696	52.9 %	Nielsen//NR Mayo/07	2.7 %	
aises Lideres	726,569,285	3,379,554,873	21.5 %	IWS - Junio 30/07	61.9 %	
l Mundo	446,540,640	3,195,111,544	14.0 %	IWS - Junio 30/07	38.1 %	
ndial Usuarios	1,173,109,925	6,574,666,417	17.8 %	IWS - Junio 30/07	100.0 %	

as Estadisticas de Usuarios del Internet fueron actualizadas a Junio 30, 2007. (2) Para informacion detallada del pais o region, de un clic sobre el pais o region. (3) Los datos de poblacion se basan en las cifras actuales de world

Los datos de usuarios provienen de informacion publicada por Nielsen//NetRatings, ITU, Internet World Stats y otras fuentes confiables. (6) Esta informacion se puede citar, siempre y cuando se otorgue el debido credito y se
n enlace activo a www.exitoexportador.com. © Copyright 2007, Miniwatts Marketing Group. Todos los derechos reservados.

Usuarios Internet en America del Sur

CA DEL SUR	Poblacion (Est. 2005)	Usuarios, año 2000	Usuarios,Dato mas reciente	Penetracion (% Poblacion)	% de Usuarios	Crecimiento (2000-2005)
	37,584,554	2,500,000	7,500,000	20.0 %	15.4 %	200.0 %
	9,073,856	120,000	350,000	3.9 %	0.7 %	191.7 %
	181,823,645	5,000,000	22,320,000	12.3 %	45.9 %	346.4 %
	15,514,014	1,757,400	5,600,000	36.1 %	11.5 %	218.7 %
	45,926,625	878,000	3,585,688	7.8 %	7.4 %	308.4 %
	12,090,804	180,000	624,600	5.2 %	1.3 %	247.0 %
cesa	194,277	2,000	38,000	19.6 %	0.1 %	1,800.0 %
	877,721	3,000	145,000	16.5 %	0.3 %	4,733.3 %
	2,661	-	-	-	-	n/d
	5,516,399	20,000	150,000	2.7 %	0.3 %	650.0 %
	28,032,047	2,500,000	4,570,000	16.3 %	9.4 %	82.8 %
	460,742	11,700	30,000	6.5 %	0.1 %	156.4 %
	3,251,269	370,000	680,000	20.9 %	1.4 %	83.8 %
	24,847,273	950,000	3,040,000	12.2 %	6.3 %	220.0 %
nerica	365,195,887	14,292,100	48,633,288	13.3 %	100.0 %	240.3 %

adisticas de America fueron actualizadas en Noviembre 30 del 2.005. (2) Para ver las cifras en detalle de cada pais de un clic sobre el enlace correspondiente. (3) Las cifras de población se basan en los datos actuales de world atos mas recientes de usuarios corresponden a datos de Nielsen-NetRatings, ITU, NICs, ISPs y otras fuentes confiabes. (5) Las cifras de crecimiento se determinaron comparando el numero actual de usuarios con el dato del añ

COLOMBIA

millones de personas Analfabetas

I 44.5 millones de habitantes

millones afro descendientes

llones de discapacitados

nillón de indígenas en 85 etnias

nil población carcelaria

y en Colombia, 40 Iones de Celulares

010 tendrá 30 usuarios de Inter cada 100 Habitantes

¿QUE SE DEDUCE?

Y que Seduce la Educación Digital?

De 13 ciudades mas importantes

29,4% de los hogares posee computador

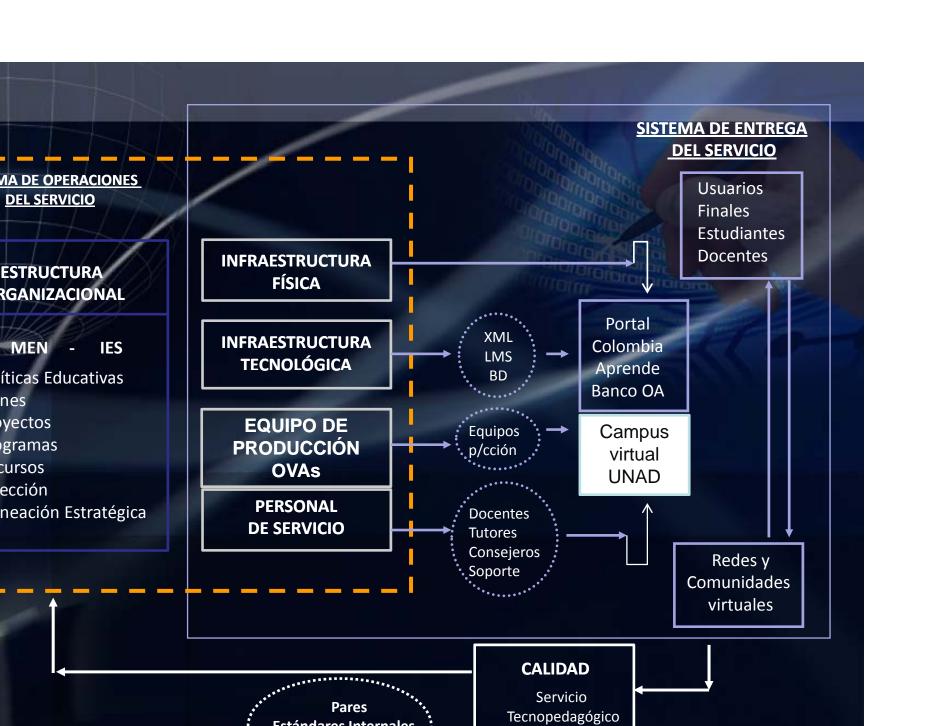
El 17,1% de los hogares, tiene acceso a Internet.

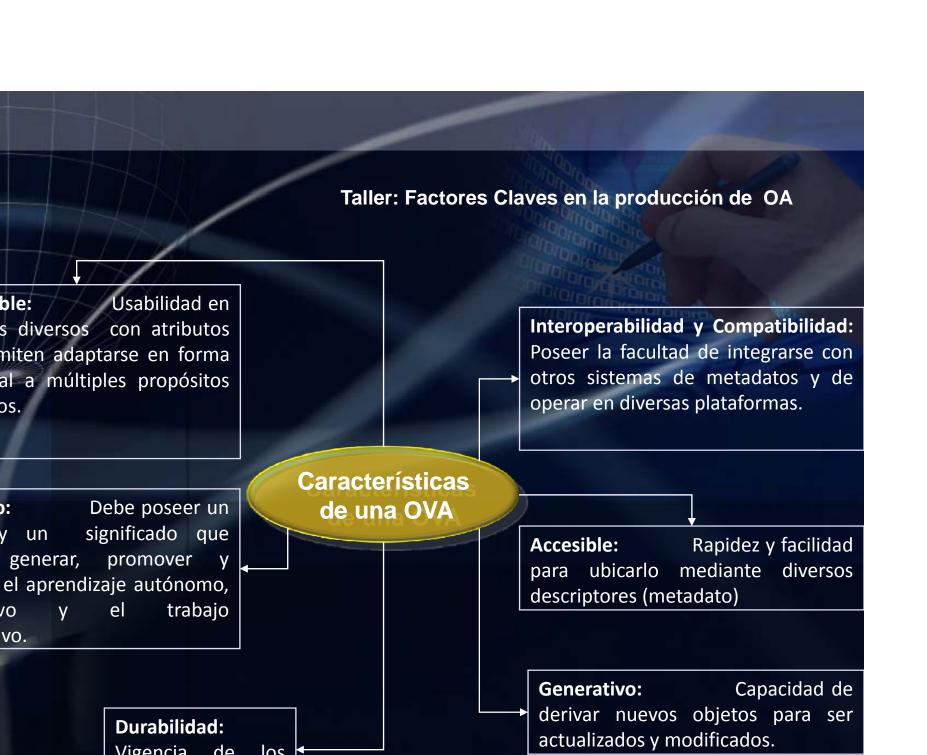
El 89,6% de las personas de 5 años y más de edad consultaron Internet para obtener información y un 56,8% lo usaron para educación y aprendizaje

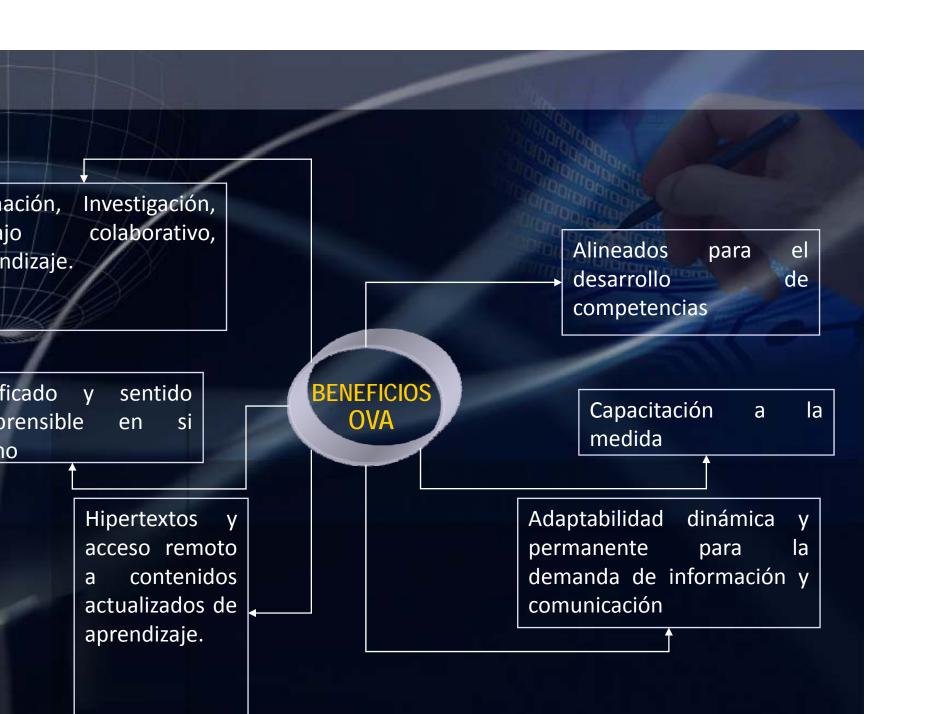
total de hogares de las 13 principales ciudades y áreas metropolitanas, el 80.1% poseía teléfono celular









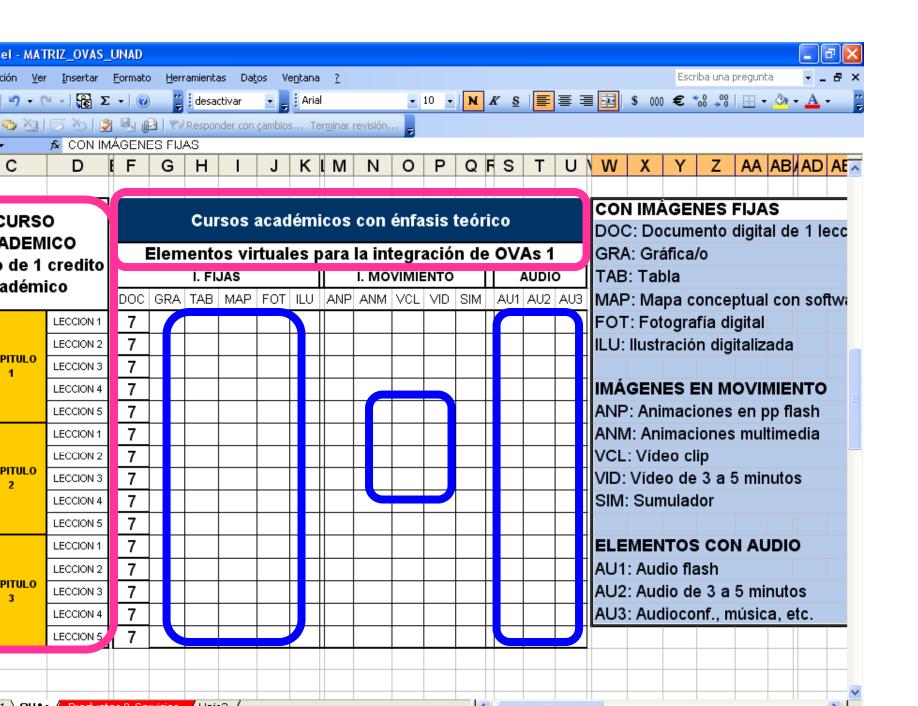


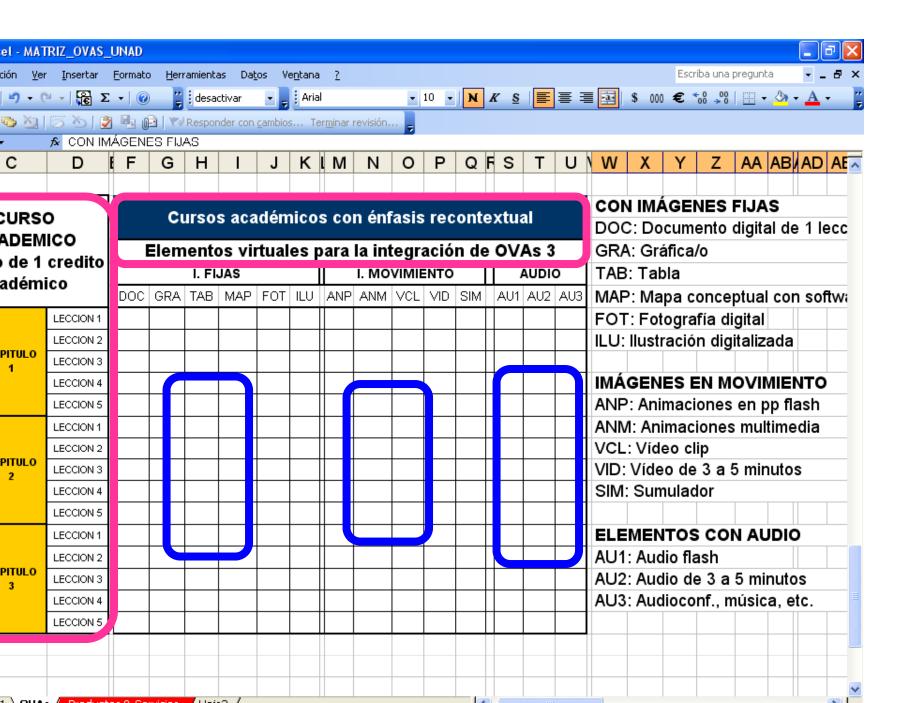














Es un proceso para resolver problemas:

- Analizar el problema
- Diseñar la solución
- Desarrollar la solución
- Implementar la solución
- Evaluar si el problema está resuelto



Evaluación permanente



Producción de Objetos de Aprendizaje

Importancia de la producción de OA:

1. Docentes

 El docente debe conocer el proceso de producción para identificar las diferentes fases de la creación de un material educativo

2. Equipo de producción

 Conocer el modelo hace que se vuelva un eje de labores para el equipo de producción y de esta manera se pueden crear procesos que permitan aprovechar mejor el tiempo y los recursos con que se cuentan.

3. Directivos

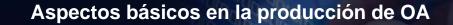
 Conocer el proceso de producción permite visualizar la importancia de mantener unas estrategias de trabajo con el fin de potenciar la creación y utilización del material educativo



Factores claves en la producción de OA

Proceso de producción de OA

- 4. Desarrollo
 - Creación y montaje de contenidos y actividades
 - Interviene el grupo interdisciplinar
 - Estructuración y estandarización
- 5. Implementación
 - Puesta en marcha
- 6. Evaluación
 - Actividad que debe ser permanente en todo el proceso
- 7. Distribución
 - Montaje en un LMS
 - Repositorio (Banco de OA)



"En el ámbito educativo uno de los factores más importantes para que cualquier tipo de material instructivo sea de calidad es que sea de utilidad para el logro de aprendizajes"*, de acuerdo a esto es importante trabajar cuatro categorías para valorar los siguientes aspectos:

- Aspectos pedagógicos
- Aspectos didáctico-curriculares
- Aspectos técnicos-estéticos
- Aspectos funcionales



Metadatos

ndo el estándar IEEE LOM, se definen los siguientes metadatos que ben los aspectos técnicos y educativos del OA:

eral: Título, Idioma, Descripción, Palabras Clave.

de Vida: Versión, Autor(es), Entidad, Fecha

nico: Formato, Tamaño, Ubicación, Requerimientos, Instrucciones de

ición.

cacional: Tipo de interactividad, Tipo de recurso de aprendizaje, Nivel de

ctividad, Población objetivo, Contexto de aprendizaje.

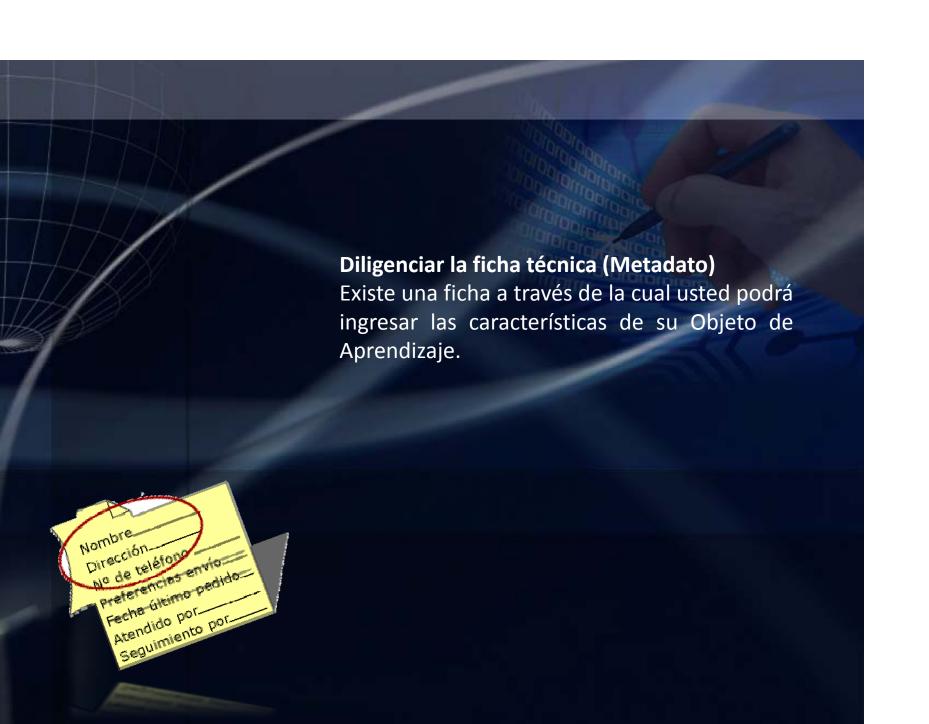
chos: Costo, Derechos de autor y otras restricciones

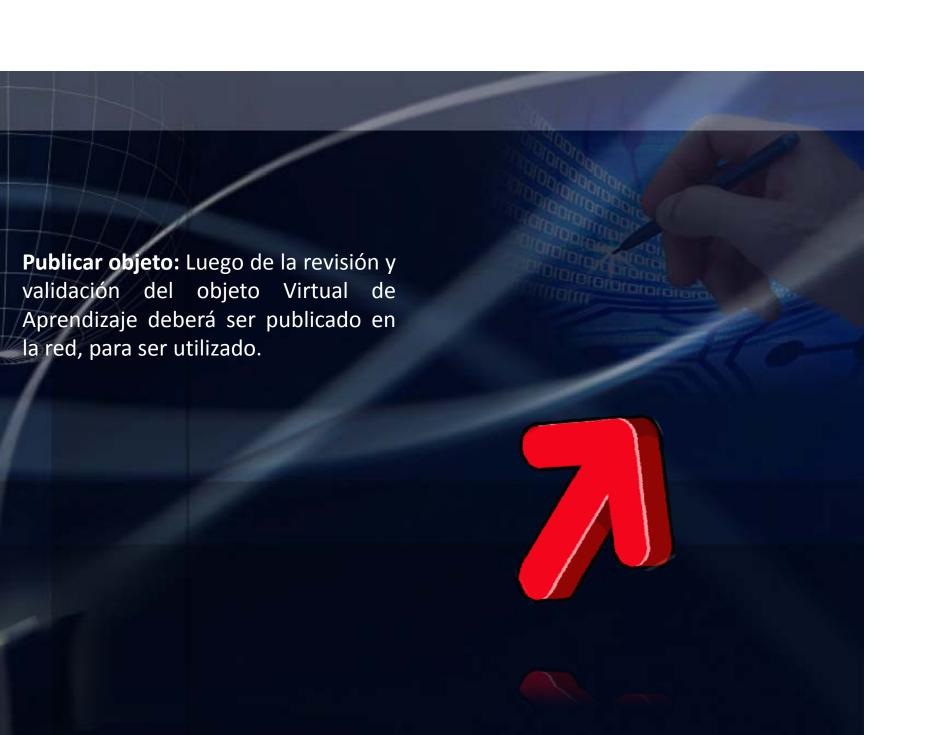
ación: Uso educativo.

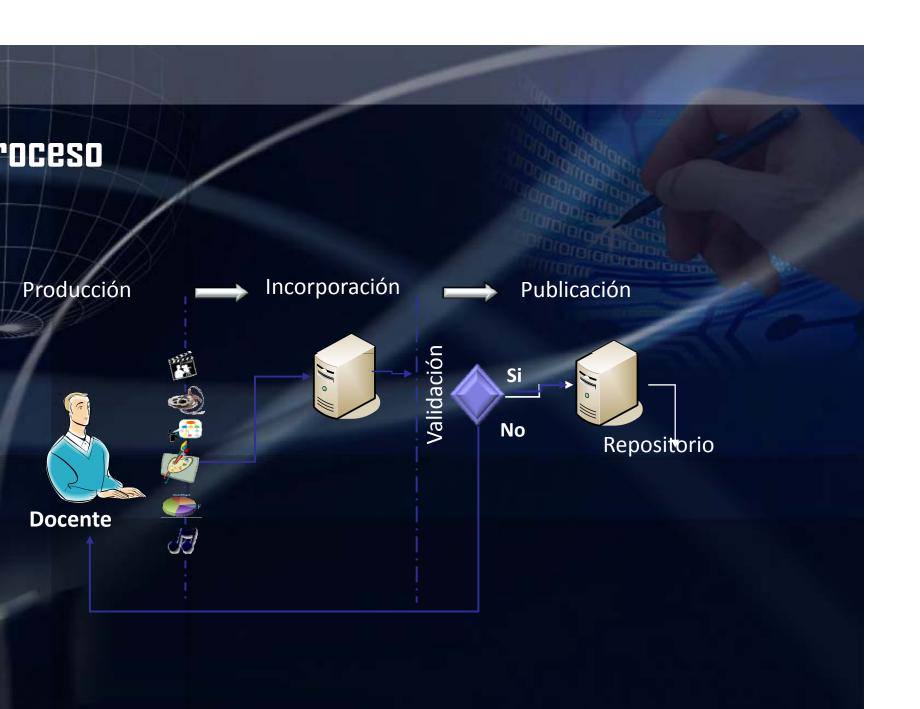
icación: Fuente de clasificación, Ruta taxonómica.











Criterios de evaluación

riterios complementarios para la evaluación afines a cada uno de los componentes el objeto de aprendizaje:

Aspecto del OA

Criterio a evaluar

enidos temáticos

- ✓ Congruencia y veracidad de los contenidos.
- ✓ Utilidad de los ejemplos y casos de estudio
- Calidad explicativa
- ✓ Caducidad de los contenidos.

io instruccional

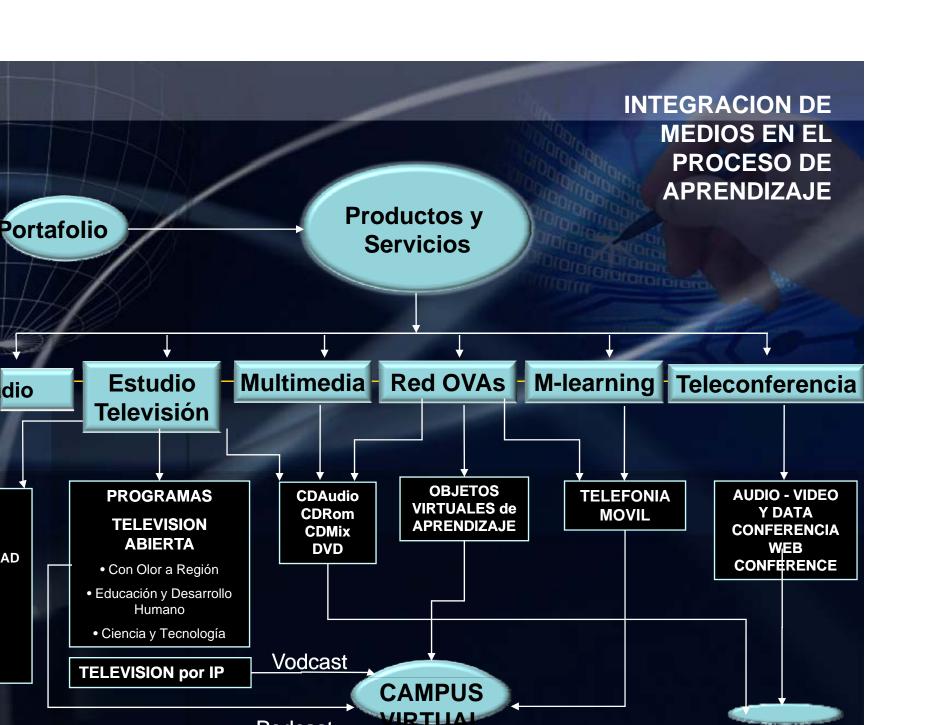
- ✓ Facilidad de navegación
- ✓ Buen uso de recursos audiovisuales
- ✓ Aseguramiento de metas pedagógicas

Aspecto del OA

Criterio a evaluar









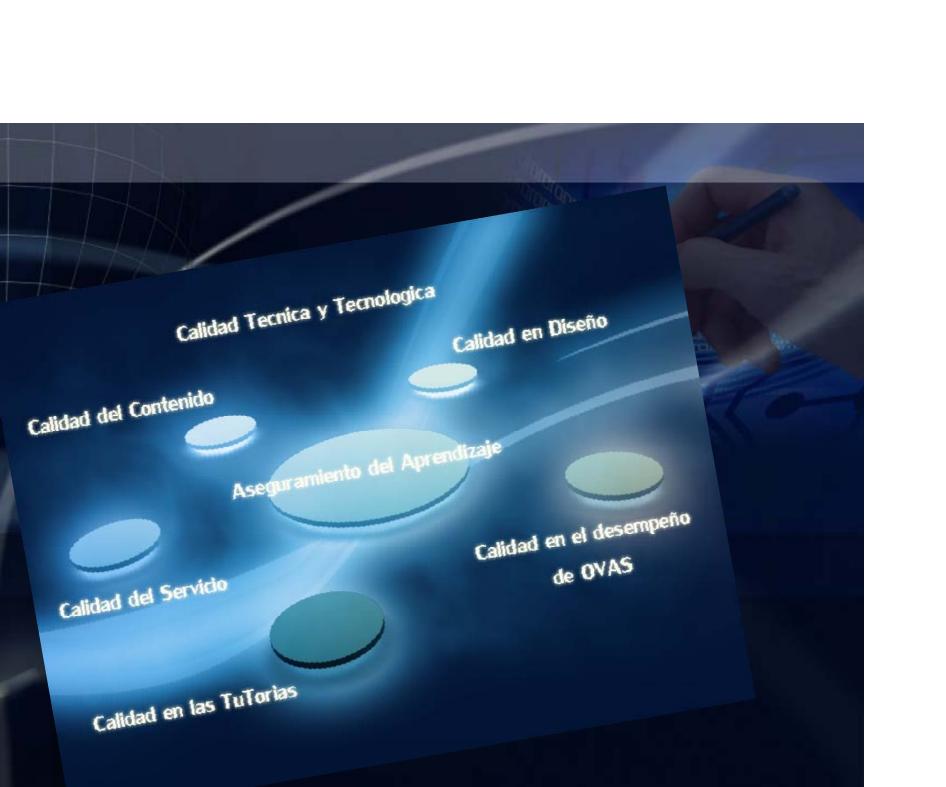


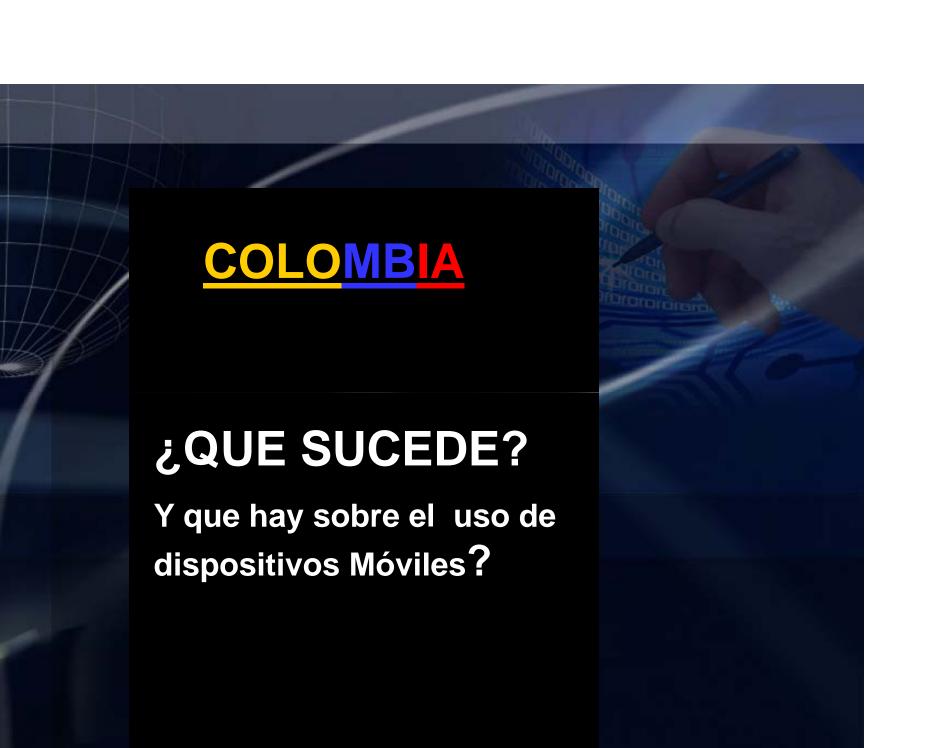














Dispositivos Móviles

gustos y preferencias

oducto con mayores servicios pliados .. Mas inteligentes

ensajes de texto mara fotográfica mara de Video rreo Electrónico ntenidos reproductor Multimedia ogramas Office (Excel Ppt.)

S

N

-FI

os..

Dispositivos dirigidos a diversos segmentos:

Empresarios Estudiantes Tercera edad Niños Artistas





muy pronto se convertirá en un servicio universal debido a la tecnología DVB-SH que ha sido desarrollada por Alcatel-Lucent, y hará posible que la televisión llegue a dispositivos móviles de

tercera generación 3G en áreas urbanas y rurales

