



**Organización
Panamericana
de la Salud**

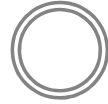
Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

Creación de una videoteca digital mediante *streaming* y el motor de búsqueda IAH

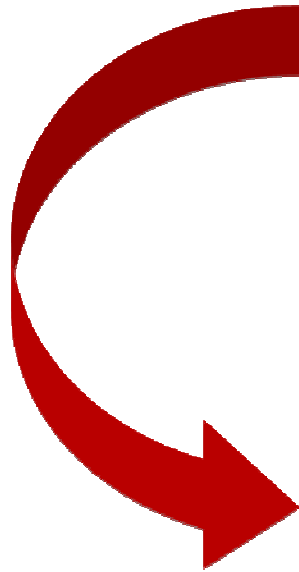
Ing. José Villanueva
jvillanu@paho.org

Bib. Diana Huamán
dhuaman@paho.org

Caso de estudio



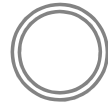
Implementación de un servicio de información de audiovisuales: problemas encontrados



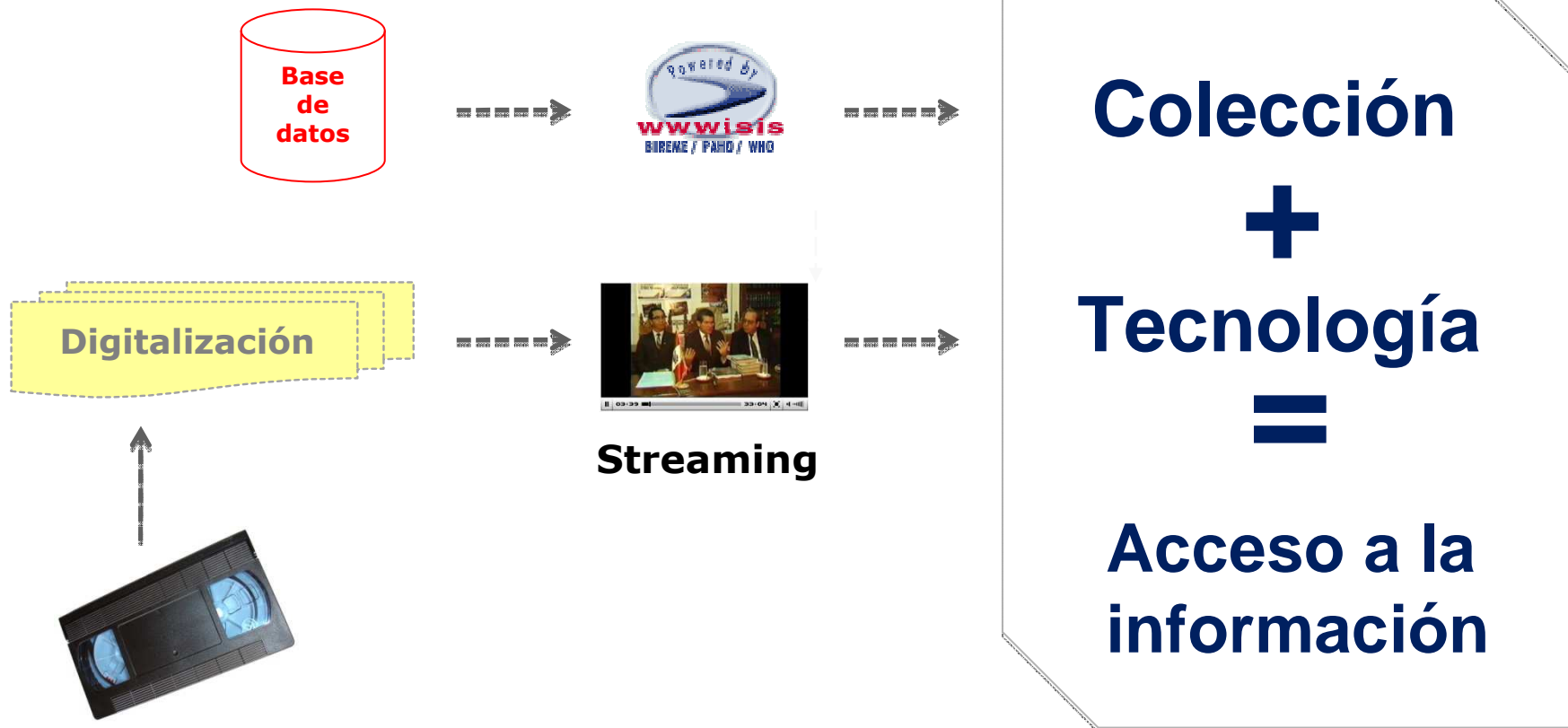
- Ausencia de organización del material audiovisual
- Poco personal para atención
- Deterioro del material audiovisual: pérdida de datos
- Capacidad de almacenamiento inadecuada

- Sistematización de la información
- Automatización
- Conversión a formatos legibles
- Distribución adecuada de la colección

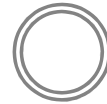
Caso de estudio



Implementación de un servicio de información de audiovisuales: solución



¿Qué es?



□ *Streaming* se refiere a ver u oír un archivo directamente en una página web sin necesidad de descargarlo a la computadora.

The screenshot illustrates a web browser interface with several overlapping windows and content areas:

- University of the Pacific (UP) Website:** The top navigation bar includes links for Admisión, Campus Virtual, Servicios, and Contactenos. A secondary menu lists various university departments like Universidad, Facultades, Postgrado, etc. The main content area features a video player with a woman speaking, and a list of interview topics (ENTREVISTAS DE RADIO) such as Gustavo Yamada, RPP.
- Google Video Search:** A search bar is visible with the text "Buscar video" and "Busca: todos los videos videos reproducibles en Google".
- YouTube Interface:** The main focus is a YouTube video player showing a video titled "Arte Puento para la Salud en Belen, Iquitos, Perú". The video shows a thatched-roof structure. The YouTube interface includes navigation tabs (Home, Videos, Channels, Community), a search bar, and a list of related videos such as "ENEMIGOS INTIMOS - PATCH ADAMS EN PERU" and "Iquitos 2008 parte 1".

¿Cómo publicar en IAH vídeos mediante la tecnología *streaming*?



Colección

✓ Selección documental

✓ Registro en el Lildbi Web v. 1.6

Documentalista: dhuaman Base de datos: LILACS

Documentos > Nuevo > CON Indización

Procesando No Convencional

Campo	Descripción bibliográfica:	tag
Informaciones generales		
Número de Identificación	12	[02]
Localización del Documento	<input type="text" value="Asist"/>	[03]
Base de Datos	LILACS	[04]
Número Registro	<input type="text"/>	[07]
Dirección Electrónica	<input type="text" value="http://bvs.cepis.org.pe/videos/V00024.flv"/>	[08]
Tipo de Registro	<input type="text"/>	[09]
Ubicación	<input type="text"/>	[100]
		[950]
Autor Personal	Nivel Monográfico	[16]

<http://bvs.cepis.org.pe/videos/V00024.flv>

Digitalización

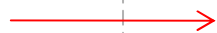


✓ Evaluación de formatos



wma, avi, mov, flv

✓ Costos



VHS 10 minutos >> DVD y FLV >> \$ 3.00

✓ Conversión a formato legible



WMA >> 512 MB

FLV >> 30 MB

Duración 15 minutos

La calidad de compresión = **420 fps** (420 fotogramas por segundo)

✓ Almacenamiento



Servidor streaming



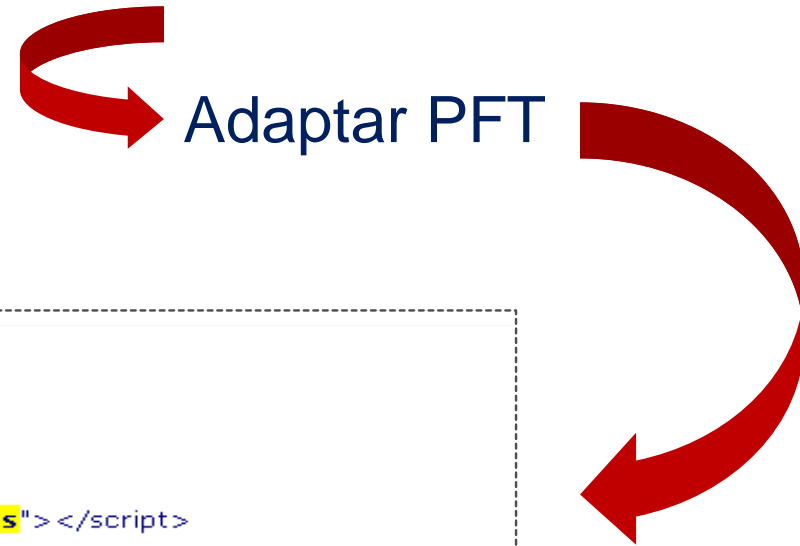
Server

Publicación mediante IAH... (1)

EJEMPLO

```
<script type='text/javascript' src='swfobject.js'></script>  
<script type='text/javascript'>  
var s1 = new SWFObject('player.swf','player','400','300','9');  
s1.addParam('allowfullscreen','true');  
s1.addParam('allowscriptaccess','always');  
s1.addParam('flashvars','file=video.flv');  
s1.write('preview');  
</script>
```

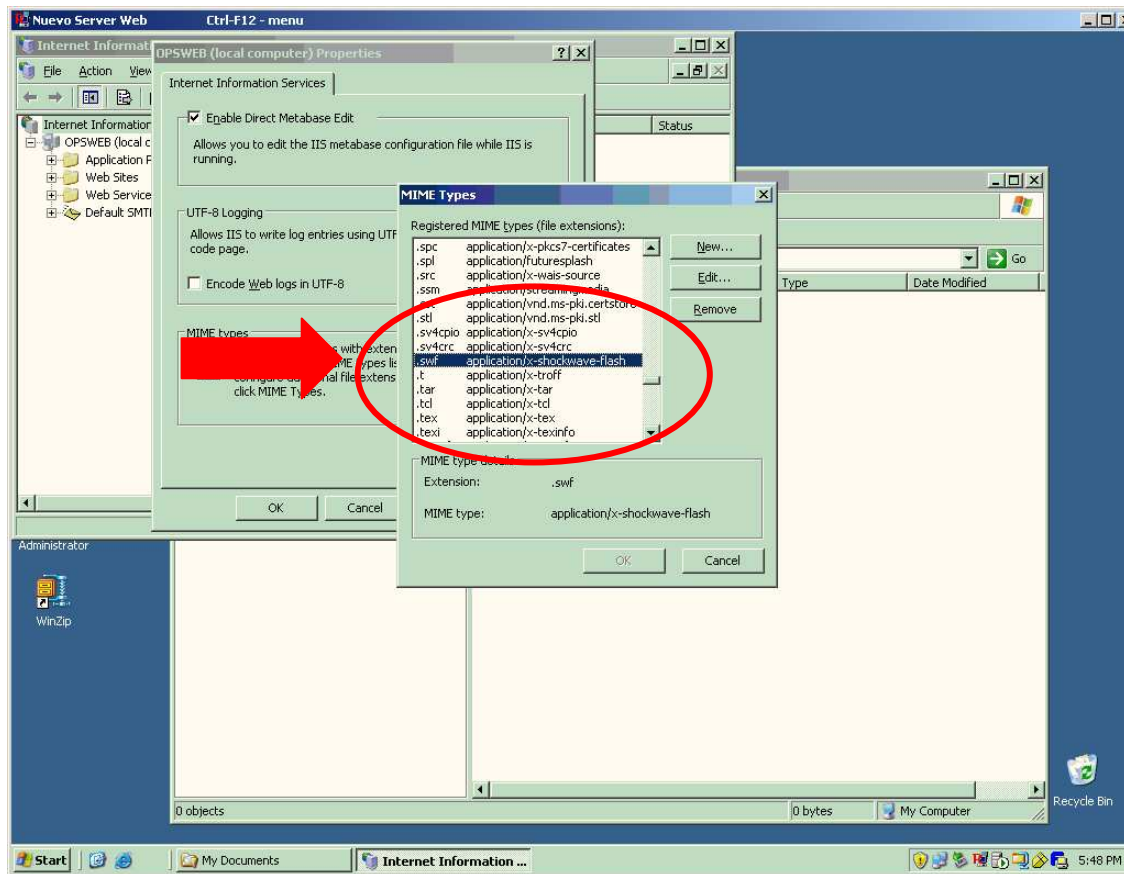
Tomado de JW FLV MEDIA PLAYER 4.1



IAH-PFT

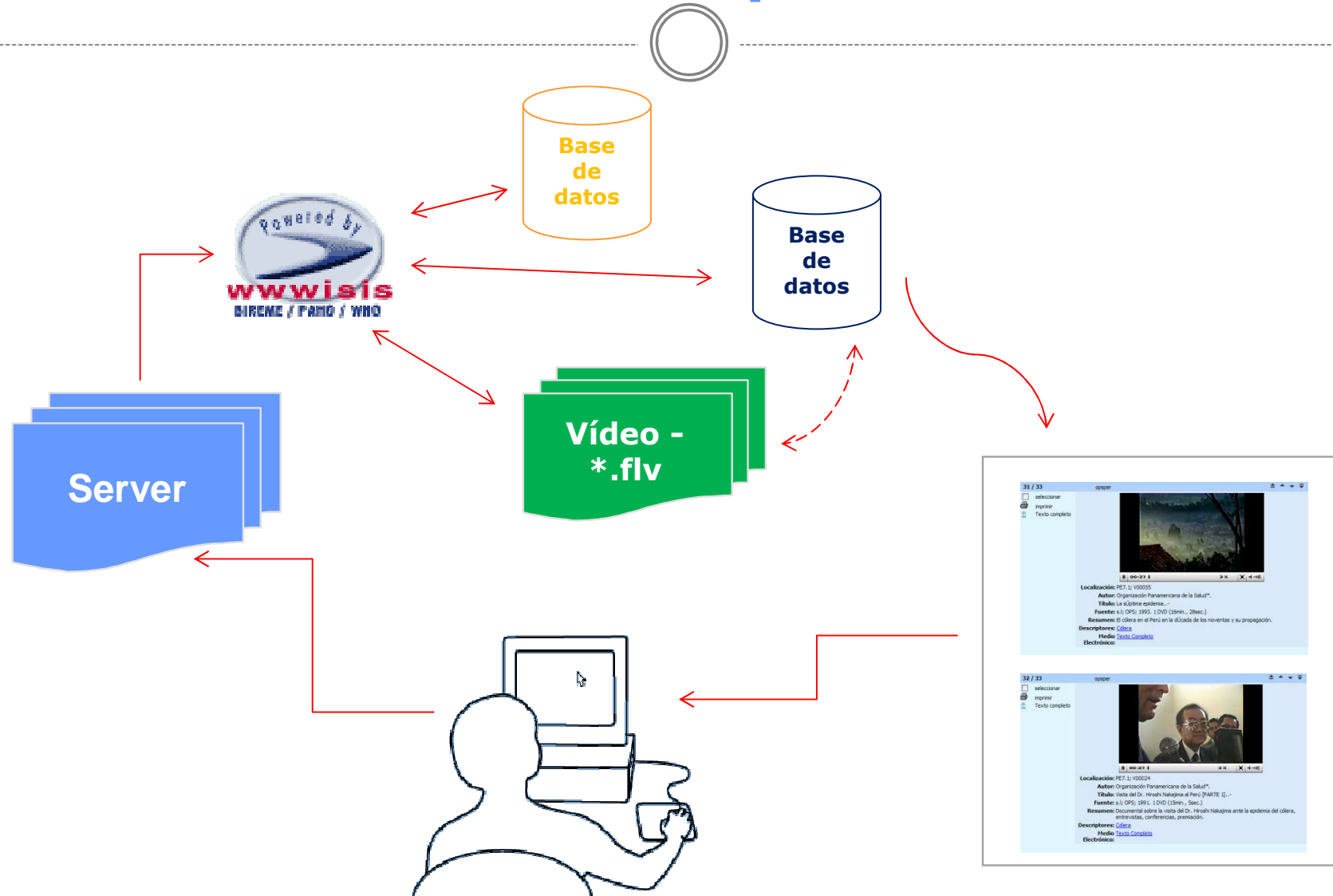
```
'<tr><td colspan="2" align="center">  
  
<div id="container',mfn(0),'"></div>  
<script type="text/javascript"  
src="http://bvs.cepis.org.pe/videos/swfobject.js"></script>  
<script type="text/javascript">  
var s1 = new  
SWFObject("http://bvs.cepis.org.pe/videos/mediaplayer.swf","mediaplayer","300",  
185","8");  
s1.addParam("allowfullscreen" "true");  
s1.addVariable("width","300");  
s1.addVariable("height","185");  
s1.addVariable("file","",v8^u,"");  
s1.write("container',mfn(0),'");  
</script>  
  
</td></tr>  
,
```


Publicación mediante IAH... (2)



Modificación en el servidor >> autorización para visualizar *.flv

Aplicación de la tecnología *streaming* en el motor de búsqueda IAH



Resultado



31 / 33 opsper

seleccionar
 imprimir
 Texto completo



|| 00:27 | 3x

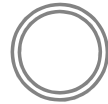
Localización: PE7.1; V00055
Autor: Organización Panamericana de la Salud*.
Título: La sÚptima epidemia..-
Fuente: s.l; OPS; 1993. 1 DVD (16min., 28sec.)
Resumen: El cÓlera en el PerÚ en la dÚcada de los noventas y su propagaci3n.
Descriptores: [C3lera](#)
Medio [Texto Completo](#)
Electr3nico:

Beneficios



- Conservación y preservación del material audiovisual y memoria institucional
- Transmisión de archivos multimedia
- Evita pérdida de Datos

Antecedentes



- ❑ González-Cam, Celso (2007) Desarrollo de un sistema de videoteca digital a través de Streaming. *III Jornadas de Bibliotecas Universitarias, Arequipa (Peru)*.



¡Gracias!