



**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

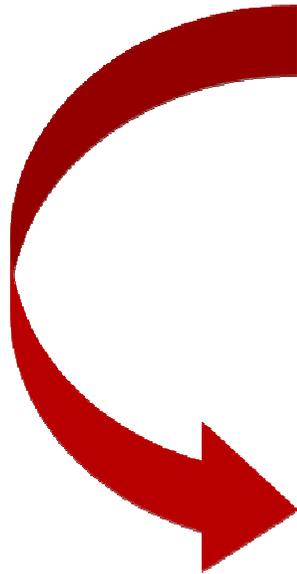
Ing. José Villanueva
jvillanu@paho.org

Bib. Diana Huamán
dhuaman@paho.org

Caso de estudio



Implementación de un servicio de información de audiovisuales: problemas encontrados



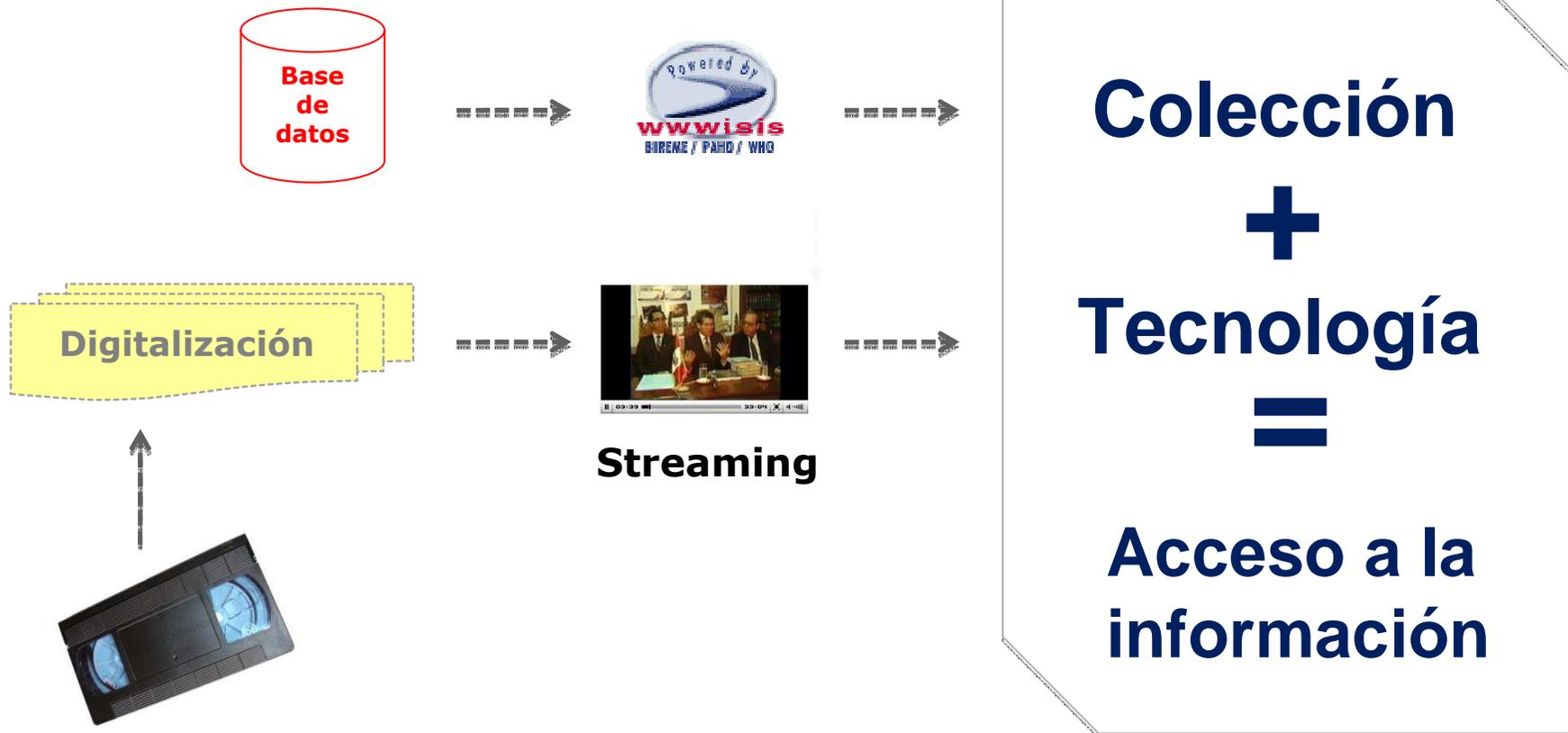
- Ausencia de organización del material audiovisual
- Poco personal para atención
- Deterioro del material audiovisual: pérdida de datos
- Capacidad de almacenamiento inadecuada

- 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 image is a composite screenshot illustrating streaming technology. It features three overlapping browser windows:

- Universidad del Pacífico:** The top-left window shows the university's website with a navigation menu and a video player. The video player is displaying a woman speaking at a desk, with a 'VideoSpark' logo below it. A list of interview topics is visible on the left side of the page.
- Google Video:** The middle window shows the Google Video search interface. The search bar contains the text 'Gran Colisionador De Hadrones'. Below the search bar, there are several video thumbnails, including one titled 'Gran Colisionador De Hadrones - Large Hadron Collider [LHC CERN] El Big Bang - Loquendo'.
- YouTube:** The bottom-right window shows a YouTube video player. The video is titled 'Arte Punte para la Salud en Belen, Iquitos, Perú'. The video player shows a scene with people on a balcony under a thatched roof. The YouTube interface includes navigation buttons (Home, Videos, Channels, Community), a search bar, and a list of related videos.

¿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



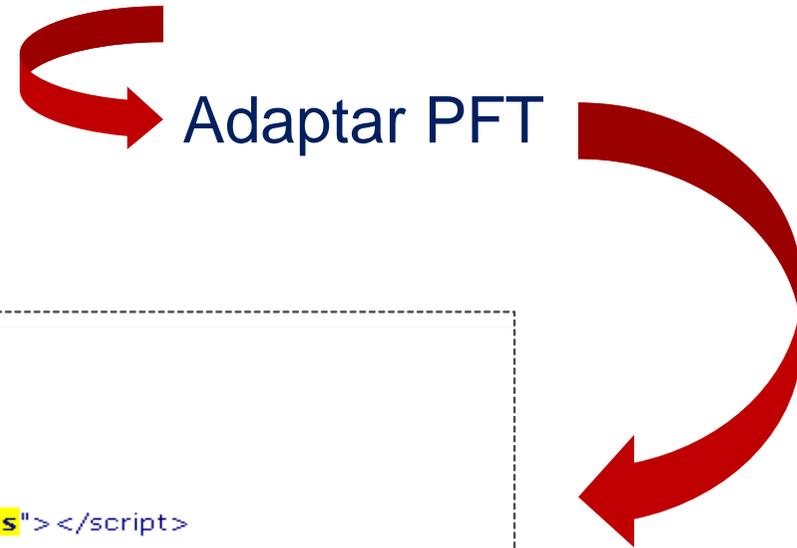
Server

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>
```

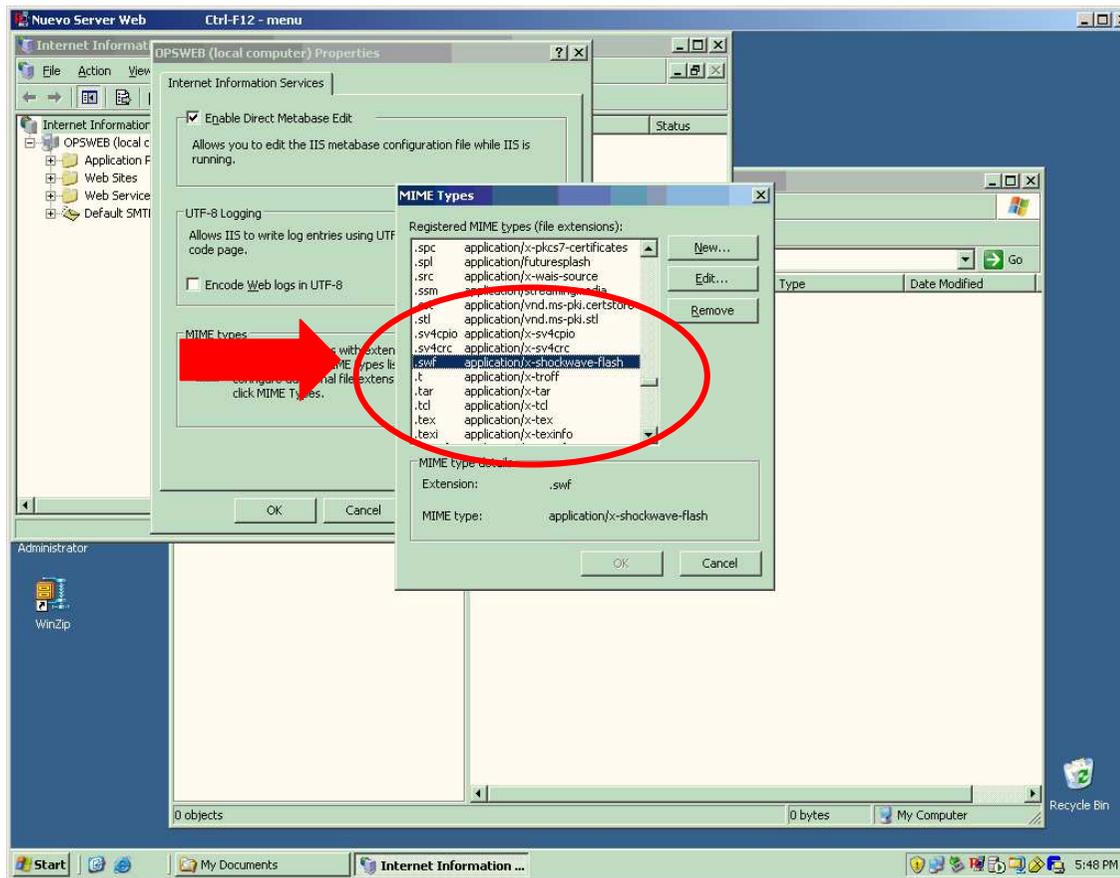
Tomado de JW FLV MEDIA PLAYER 4.1



IAH-PFT

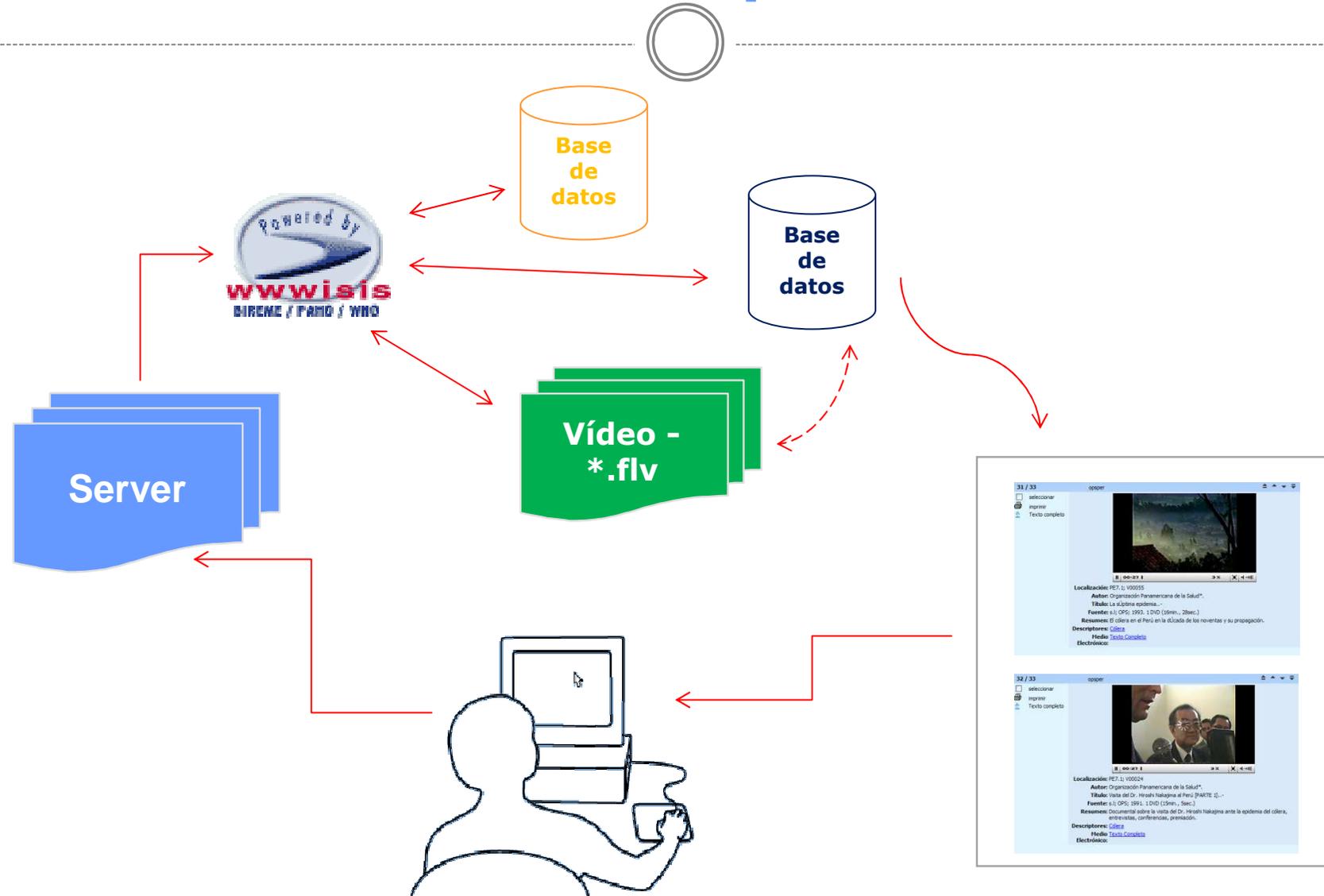
```
'<tr><td colspan="2" align="center">
<div id="container',mfn(0),'"></div>
<script type="text/javascript"
src="http://bvs.cepis.org.pe/videos/swfobject.js"></script>
<script type="text/javascript">
var s1 = new
SWFObject("http://bvs.cepis.org.pe/videos/mediaplayer.swf","mediaplayer","300","
185","8");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



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!