

Multimedia en Beamer

Patricia González Gaspar
Miguel Ángel Landa Jiménez

Universidad Veracruzana

21 de marzo de 2015

Multimedia

- Para incluir multimedia (audio,video) en una presentación se usa el paquete **media9**.

```
1 \usepackage{media9}
```

- Para incluir un video en la presentación se usa el comando `\includemedia`.

```
1 \includemedia [opciones] {[ Texto ]}{VPlayer.swf}
```

```
1 \includemedia [opciones]{[Texto , figura , etc]}{VPlayer.swf}
```

Opciones

- **address=**[nombreDelVideo] Nombre del archivo de video (Si no está en la misma carpeta que el archivo **.tex**, se debe especificar la ruta completa).
- **windowed=**[ANCHOxALTO] El video es reproducido en una ventana flotante (emergente). El tamaño de la ventana se especifica por **ANCHOxALTO** donde ANCHO y ALTO están dados en pixeles.
- **flashvars=**{source=[lo mismo que se haya puesto en **address**]}

Ejemplo: Video

```
1 \includemedia [opciones]{[Texto , figura , etc]}{VPlayer.swf}
```

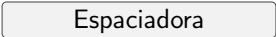



Ejemplo

```
\begin{frame}[fragile]  
\frametitle{Video}  
\includemedia [  
windowed=432x320, %Una ventana de 432x320 pixeles  
addresource=vid.mp4, %El video se llama vid.mp4  
flashvars={source=vid.mp4}]  
{Clic para reproducir}{VPlayer.swf}  
\end{frame }
```

Clic para reproducir

Control del reproductor

- Algunos aspectos de la reproducción pueden controlarse mediante el teclado.

Tecla	Acción
	Reproducir/Pausar
	video hacia atras/video hacia adelante
	decrementa/incrementa el volumen
	mudo/des-mudo

1 `\includemedia [opciones]{}{URLYoutube}`

Ejemplo

```
\begin{frame}[fragile]
\frametitle{Youtube}
\begin{center}
\includemedia [
width=8cm, height=5cm,
flashvars={
modestbranding=1 % Elimina el logo de YT
&autohide=1 % Oculta automaticamente la barra de controles
&showinfo=0 % Nada de informacion antes de iniciar
&rel=0 % No muestra videos relacionados
}]{}{https://www.youtube.com/v/OUMSMDX5iQc}
\end{center}
\end{frame}
```

