



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

# Beamer

## Animaciones e interacción

Sergio Luján Mora  
sergio.lujan@ua.es  
@sergiolujanmora

\pause

```
\begin{itemize}
\item<1-> Elemento 1
\item<2-> Elemento 2
\item<3-> Elemento 3
\end{itemize}
```

```
\begin{itemize}
\item<1-> Elemento 1
\item<3> Elemento 2
\item<2-4> Elemento 3
\end{itemize}
```

```
\begin{itemize}
\item<4-> \alert<4>{Elemento 1}
\item<5-> \alert<5>{Elemento 2}
\item<6-> \alert<6>{Elemento 3}
\end{itemize}
```

Estilos de citación:

```
\begin{itemize}[<+>]
```

```
\item APA
```

```
\item Harvard
```

```
\item IEEE
```

```
\end{itemize}
```

```
\begin{frame}
\frametitle{Secreto}
{\Huge
\begin{center}
\begin{tabular}{c|c|c}
\onslide<9->{O} & \onslide<8->{X} & \onslide<2->{X} \\ \hline
\onslide<6->{X} & \onslide<3->{O} & \onslide<5->{O} \\ \hline
\onslide<10->{X} & \onslide<7->{O} & \onslide<4->{X}
\end{tabular}
\end{center}
}
\end{frame}
```

`\beamerbutton{Texto}`

`\beamergotobutton{Texto}`

`\beamerskipbutton{Texto}`

`\beamerreturnbutton{Texto}`



```
\begin{frame}[label=ejemplo]
```

El destino del botón

```
\end{frame}
```

```
%%%%%%%%
```

```
\begin{frame}[label=boton]
```

```
\hyperlink{ejemplo}{\beamerreturnbutton{Volver al ejemplo}}
```

```
\end{frame}
```

% Saltos predefinidos

\hyperlinkpresentationstart

\hyperlinkpresentationend

\hyperlinkframestartnext

\hyperlinkframeendprev

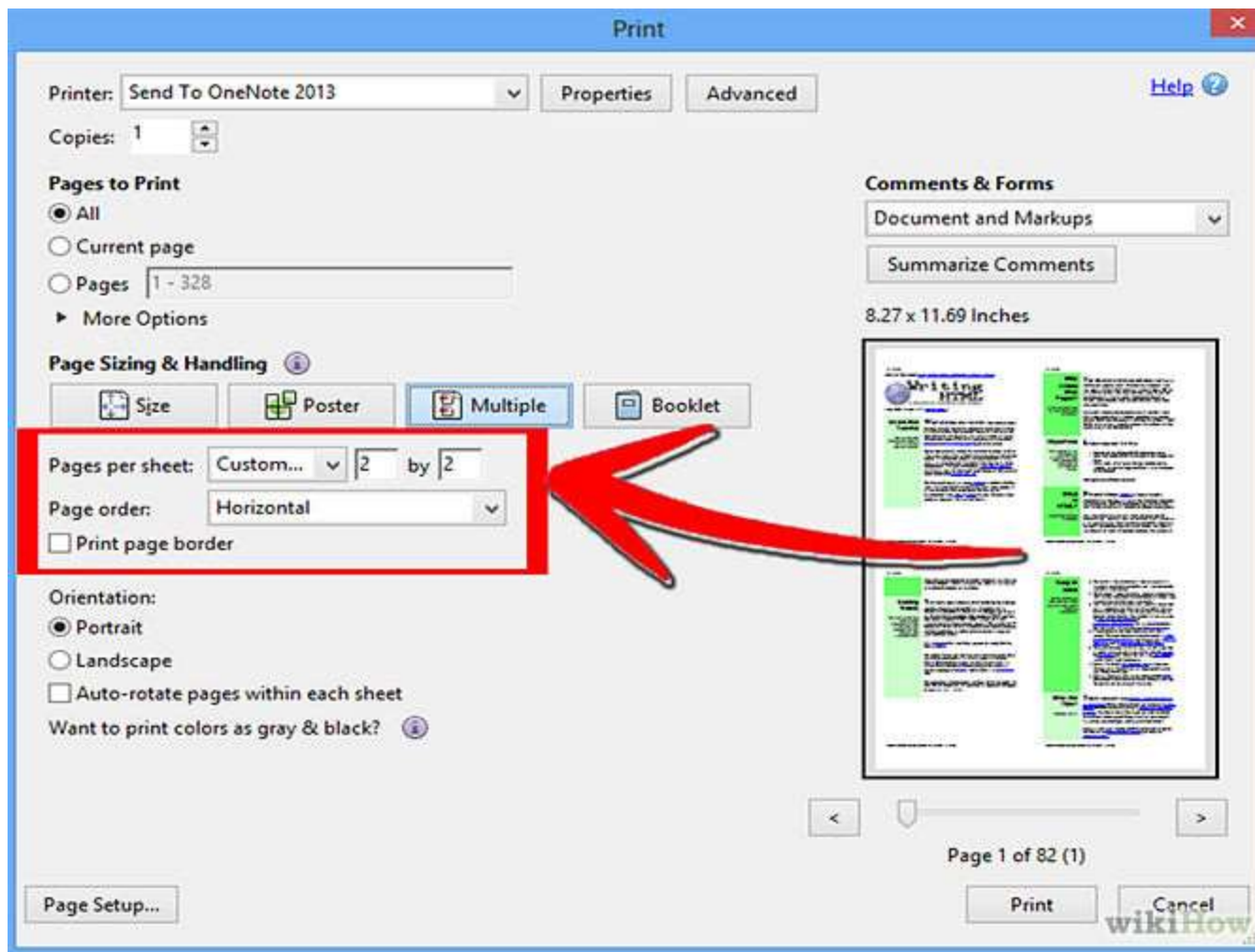
`% Versión para imprimir: handout`

`% Elimina las animaciones`

`\documentclass[handout]{beamer}`

- ¿Cómo imprimir varias diapositivas en una misma hoja?

- Adobe Reader:
  - Impresión múltiple



- Y hace falta una impresora PDF:
  - Bullzip PDF
  - doPDF
  - Foxit PDF
  - Nitro PDF

```
\documentclass{article}
```

```
\usepackage{pdfpages}
```

```
\begin{document}
```

```
\includepdf[pages=-  
  ,nup=2x2,landscape,frame,delta=0.5cm  
  0.5cm]{beamer-1}
```

```
\end{document}
```



Presentación y Cierre  
18/06/14 22:06

Table of Contents

Autoria  
corta

- 1 Una
- 2 Dos

Presentación y Cierre  
18/06/14 22:06

Autoria  
corta

**Presentaciones con Beamer  
Mucho mejor que con PowerPoint**

Sergio Lujan<sup>1</sup> Mario Lujan<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Informatica  
Universidad de Alicante

<sup>2</sup>Departamento de Computacion  
Universidad de Alicante

Junio 2014

Presentación y Cierre  
18/06/14 22:06

Table of Contents

Autoria  
corta

- 1 Una
- 2 Dos

Presentación y Cierre  
18/06/14 22:06

Autoria  
corta

**Presentaciones con Beamer  
Mucho mejor que con PowerPoint**

Sergio Lujan<sup>1</sup> Mario Lujan<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Informatica  
Universidad de Alicante

<sup>2</sup>Departamento de Computacion  
Universidad de Alicante

Junio 2014