



Certificado en Construcción de Ambientes Virtuales

Módulo Introductorio

Destrezas básicas y conocimientos
esenciales para interacción
con aplicaciones en
Educación a Distancia

Luis Joel Donato Jiménez, Ph.D
Laboratorio Computacional de
Apoyo a la Docencia (LabCAD)

Bosquejo

- ❖ Conversión de documentos originales a PDF
- ❖ Uso del navegador (Browser: Safari, Firefox, entre otros)
- ❖ Corrección de documentos con cambios marcados (“Track Changes” o “Resaltar Cambios”) Microsoft Word.
- ❖ Descargue de datos para Excel
- ❖ Usando PowerPoint
- ❖ Digitalización o scanning
- ❖ Imágenes
- ❖ Sonido
- ❖ Vídeo

Conversión a .pdf

- ❖ En una Mac:
 - ❖ Una vez el documento esté guardado en su versión original y final: File— Print— PDF— Save as PDF
- ❖ En Windows:
 - ❖ Save As— Save as type pdf
 - ❖ Para páginas en la red, se sugiere Web2PDF
- ❖ online-convert.com

Uso del navegador

- ❖ Tabs
 - ❖ Cmd-T (Mac) o Ctrl-T (Windows)
- ❖ Carpeta de descargas (Downloads folder) (User)
 - ❖ Siempre se puede cambiar
- ❖ Precauciones especiales para protección y seguridad
 - ❖ Malware, Addware, Spyware, Ramsonware, Virus, Troyans
 - ❖ Cuidado con Flash
 - ❖ Nunca instalar nada adicional para ver vídeos
 - ❖ No creer avisos súbitos sobre problemas con su máquina o virus, a menos que esté seguro/a de su procedencia

Track Changes (Word)

- ❖ Nos permite la colaboración y / o corrección en documentos digitales
- ❖ Review— Track Changes
 - ❖ Aceptar o rechazar cambios con right-click o en los botones del “ribbon” o cinta de comandos

Descargue de datos para Excel

- ❖ Gradebook
 - ❖ Export
 - ❖ Excel Spreadsheet
 - ❖ Escoger ítems para exportar
 - ❖ Export
- ❖ Reports
 - ❖ Reports— Logs
 - ❖ Seleccionar el informe requerido
 - ❖ “Download table data as” Excel Spreadsheet

Archivos de PowerPoint en Moodle

- ❖ Alternativa A: Como archivo .pptx
 - ❖ Requiere los estudiantes tengan PowerPoint
- ❖ Alternativa B: Como archivo .pdf
 - ❖ Guardar como pdf y subir a Moodle

Scanning

- ❖ ¿PDF o JPEG?
 - ❖ PDF o Portable Document Format
 - ❖ Ideal para documentos multi-página
 - ❖ JPEG (Joint Photographer's Expert Group)
 - ❖ Ideal para fotos, documentos de 1 página o que necesiten mostrarse en línea, directamente en la página.

Scanning (cont)

- ❖ ¿PDF o PDF-OCR? Imágenes vs “Searchable” PDF
- ❖ OCR- Optical Character Recognition
- ❖ Permite convertir lo escaneado en texto manejable. Se puede copiar y pegar, y más importante aún, buscar.
- ❖ Si va a escanear documentos que pretenda sus estudiantes impriman, debe hacerlo a una resolución de al menos 150ppi, y no más de 200ppi

Imágenes

- ❖ Pixels- unidad de medida de las imágenes (Picture element— pict el)
 - ❖ 640x480- en esta forma, ofrece el dato del tamaño en pantalla de una imagen, ancho x alto
- ❖ Pixels por pulgada (ppi)- medida que nos ofrece el dato de la resolución de la imagen (72, 150, 200, 300...)
- ❖ Aplicaciones populares: Photoshop, Preview, Photos

Imágenes

- ❖ Aplicaciones populares
 - ❖ Adobe Photoshop
 - ❖ Apple Preview
 - ❖ Apple y Windows Photos
 - ❖ Programas incluidos con cámaras digitales
 - ❖ GIMP (open source)

Sonido

- ❖ Formatos permitidos por Moodle
 - ❖ mp3
 - ❖ aac, m4a
 - ❖ wma
 - ❖ rm

Sonido

- ❖ Aplicaciones
 - ❖ Windows Voice Recorder
 - ❖ Audacity (Mac & Windows)
 - ❖ Garageband (Mac)
 - ❖ Amadeus Pro (Mac)
 - ❖ Audio Hijack (Mac), Total Recorder (Windows)

Vídeo

- ❖ Para cargar un vídeo como enlace que el estudiante pueda descargar
 - ❖ Resource— File
- ❖ Para cargar un vídeo que se despliegue en el curso
 - ❖ Escoger el icono de “Media” en la barra de herramientas

Vídeo

- ❖ Para integrar vídeo de YouTube
 - ❖ Activar edición de HTML y pegar el código de “embed” del vídeo de YouTube, o...
 - ❖ Pegar el URL (dirección) como enlace (Link)

Vídeo

- ❖ Aplicaciones
 - ❖ Windows Xbox
 - ❖ Webinaria (Windows)
 - ❖ IceCream Screen Recorder Pro (Mac & Windows) (\$14.99)
 - ❖ CamStudio y Camtasia (Mac & Windows) (\$169.99)
 - ❖ ScreenCast-O-Matic (Mac & Windows) (Gratis/\$1.65/\$4.00/mes)
 - ❖ Quicktime (Mac)
 - ❖ Screenflow (Mac) (\$149.00 - 10%)

Gracias

luis.donato3@upr.edu

85070

