

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles
mejoras

Capturas de la
aplicación

Ejemplos

Trabajo Sistema Multimedia: DokuGen

Omar Pera Mira

Universidad Politécnica de Valencia

14 de diciembre de 2007

Introducción

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos

- Es una aplicación que genera documentos pdf en base a plantillas personalizables.
- Las plantillas estan basadas en \LaTeX , un procesador de textos construido a partir del lenguaje de marcado \TeX .
- Hay disponibles plantillas para realizar distintos tipos de currículums y cartas. Pero cualquiera con conocimientos en \LaTeX puede crear nuevas plantillas. (De esta presentación se podría realizar una plantilla)
- Para modificar las plantillas se ha establecido una sintaxis lo más asequible posible, todo ello sin requerir ningun conocimiento del lenguaje de marcado \TeX .

Objetivos

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos

- Facilitar al usuario a utilizar \LaTeX en sus documentos
- Generar todo tipo de documentos separando contenido de presentación
- Poder exportar el mismo contenido a distintos formatos: pdf, HTML...
- Poder personalizar tus propias plantillas para el CV, una carta, un trabajo...

Aplicación realizada en el lenguaje C# sobre la plataforma .NET de Microsoft.

1 Entrada: plantilla

- Se generan los campos de texto a rellenar en función de la plantilla en tiempo de ejecución
- Introduces los datos
- Se procesa con la aplicación *pdflatex* de la distribución de \LaTeX MikTeX.

2 Salida: documento pdf

Funcionamiento

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos

■ Plantilla

```
⌘=====MODIFICABLE=====⌘  
[Formación Académica]  
$Año,Título,Institución,Ciudad,Nivel/Nota,Descripción*:1:3:cventry$
```

■ Aplicación

The screenshot shows a web browser window titled "Dokugen - CV avanzado". The interface has a blue header bar and a navigation menu with tabs: "Datos generales", "Formación Académica", "Experiencia", "Idiomas", "Proyectos realizados", "Intereses", and "Extras". The "Formación Académica" tab is active. Below the tabs, there is a form with the following fields:

- "Título de sección": A text box containing "Formación Académica".
- A green checkmark icon.
- "Año": A text box containing "2004-presente".
- "Título": A text box containing "Ingeniero Informá".
- "Institución": A text box containing "Universidad Polit".
- "Ciudad": A text box containing "Valencia".
- "Nivel/Nota": An empty text box.
- "Descripción": A text box containing "Intensificación de Ingeniería del Software".

■ Salida pdf

Formación Académica
2002-presente **Ingeniero Informático**, *Universidad Politécnica de Valencia*, Valencia.
Intensificación de Ingeniería de Software

Funcionalidades

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos

- Poder guardar tu documento para posteriormente completarlo
- Posibilidad de ampliar el número de plantillas disponibles con todas las posibilidades de \LaTeX :
 - Contratos, trabajos, trípticos, presentaciones (sin powerpoint :D), etc.
- Dejar a la aplicación la presentación de la información

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles
mejoras

Capturas de la
aplicación

Ejemplos

- Dificultades a lo largo del desarrollo:
 - Generar los controles para introducir los datos en tiempo de ejecución a partir de cada plantilla, y no crearlos con el diseñador de Windows Forms
 - Poder guardar los datos para después importarlos
 - La traducción de la sintaxis de la plantilla a las macros de T_EX
 - Independencia del tipo de versión MikTeX instalada, no estando ligada a una versión portable de dicha aplicación

Posibles mejoras

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles
mejoras

Capturas de la
aplicación

Ejemplos

- Añadir soporte para tablas, expresiones matemáticas (que genere los campos de la aplicación y las macros de \LaTeX)
- Mayor configuración del formulario: campos de texto más grandes, dar la opción de elegir varias opciones sobre el color, tipo de letra, codificación, etc. con listas de items seleccionables.
- Nuevas plantillas
- Integrarlo con la plataforma MONO para Gnu/Linux
- Instaladores con la distribución MikTeX incorporada y el .NET framework 2.0 para una mayor comodidad para el usuario.

Capturas de la aplicación

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos



Capturas de la aplicación

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos



Capturas de la aplicación

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos

The screenshot shows a window titled "Dokugen - CV avanzado" with a blue header bar. Below the header is a navigation menu with tabs: "Datos generales", "Formación Académica", "Experiencia", "Idiomas", "Proyectos realizados", "Intereses", and "Extras". The "Idiomas" tab is selected. The main content area is a light beige form with the following elements:

- A "Título de sección" label above a text box containing "Idiomas".
- A green checkmark icon to the left of the first language entry.
- Fields for "Idioma" (Castellano), "Nivel" (Lengua nativa), and "Comentarios" (empty).
- A green checkmark icon to the left of the second language entry.
- Fields for "Idioma" (Inglés), "Nivel" (C2), and "Comentarios" (First Certificate y Escuela Oficial nivel intermedio).
- A red X icon to the left of the third language entry.
- Fields for "Idioma", "Nivel", and "Comentarios" (all empty).

At the bottom of the window are four buttons: "Salir", "Elegir plantilla", "Guardar" (highlighted with a dashed border), and "Generar".

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos

Omar Pera

Ingeniero Informático

Dirección

Ciudad

 *Móvil*

 *ompemi@fiv.upv.es*

Formación Académica

2004–2007 **Ingeniería Informática**, *Facultad de Informática*, Valencia.
Cursando 3º curso actualmente

1997–2000 **Título Sección**, *Institución*, Ciudad, Nota.
Descripción general

Ejemplos

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos

Nombre
Direccion, num
Ciudad

13 de diciembre de 2007

Nombre
Direccion, num
Ciudad

Estimado Sr.,

La presente es una carta de ejemplo que puede escribir en L^AT_EX. L^AT_EX es un conjunto de macros de T_EX, no una modificación de lo que es T_EX.

Le envío también un saludo afectuoso.

Quedo de usted,

Nombre

Adjunto: Un disquete con el archivo que contiene esta carta.

Copia a: Sr. Sanchez

1. Introducción

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at

2. Sección 2

2.1. Subseccion 1

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English.

2.2. Subseccion 2

The standard chunk of Lorem Ipsum used since the 1500s is reproduced below for those interested.

3. Colores

- Azul
- Rojo
- Negro

Ejemplos

DokuGen

Omar Pera

Introducción

Objetivos

Funcionamiento

Posibles mejoras

Capturas de la aplicación

Ejemplos

Si usas la plantilla Trabajo te genera un índice automáticamente (lo puedes quitar).

Índice

1. Introducción	1
2. Sección 1	1
3. Sección 2	2
3.1. Subseccion 1	2
3.2. Subseccion 2	2
4. Sección 3	2
5. Sección 4	2