

Pasar documentos de Sgml a Latex

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 3 de noviembre de 2005

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@ia.es)

Web: <http://www.iespana.es/pacolatex>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
--------	---

```
#!/usr/bin/perl

# Permite pasar de sgml a latex
# Por Paco Aldarias
# 3.11.2005
# Cambiar el fichero bash.sgml por el q tu quieras que coga.
# Cambiar el fichero bash.tex por el q tu quieras que obtenga

$o = "bash.sgml";
$d = "bash.tex";

# Declaración de la subrutina.
sub remplaza
{
$linea =~ s/$_[0]/$_[1]/;
}

open (origen, "$o" );
open (destino, ">$d" ) ;

while($linea = <origen>) {
```

```
chop($linea);

&reemplaza("<P>", "\n");
&reemplaza("<toc>", " ");
&reemplaza("<p>", "\n");

&reemplaza("<tscreen>", " ");
&reemplaza("<\tscreen>", " ");

&reemplaza("<pre>", " ");
&reemplaza("<\pre>", " ");

#url
&reemplaza("<htmlurl url=", "\/url{");

#Listas
&reemplaza("<enum>", "\\begin{enumerate}");
&reemplaza("<\enum>", "\\end{enumerate}");

&reemplaza("<itemize>", "\\begin{itemize}");
&reemplaza("<\itemize>", "\\end{itemize}");

&reemplaza("<descrip>", "\\begin{itemize}");
&reemplaza("<\descrip>", "\\end{itemize}");

&reemplaza("<item>", "\\item ");
&reemplaza("<tag>", "\\item ");

#Secciones
&reemplaza("<sect>", "\\section{");
&reemplaza("<\sect>", "");

&reemplaza("<sect1>", "\\subsection{");
&reemplaza("<\sect1>", "");

&reemplaza("<sect2>", "\\subsubsection{");
&reemplaza("<\sect2>", "");

#comentarios
&reemplaza("<!--", "\\begin{comment}");
&reemplaza("<-->", "\\end{comment}");

#Entornos
```

```
&reemplaza("<verb>", "\\begin{verbatim}");  
&reemplaza("</verb>", "\\end{verbatim}");
```

```
#Letras
```

```
&reemplaza("<bf>", "");
```

```
&reemplaza("<it>", "");
```

```
&reemplaza("<bf>", "\\textbf{");
```

```
&reemplaza("</bf>", "}");
```

```
&reemplaza("<it>", "\\textit{");
```

```
&reemplaza("</it>", "}");
```

```
&reemplaza("<tt>", "\\texttt{");
```

```
&reemplaza("</tt>", "}");
```

```
&reemplaza("</article>", "");
```

```
print destino "$linea \n";
```

```
}
```

```
close origen;
```

```
close destino;
```