

Más... (Documentos sencillos...)

CFIE – Palencia:
Curso LaTeX
Martes 2
© César Llamas

Índice

■ **LaTeX, DVI y Postscript y las fuentes.**

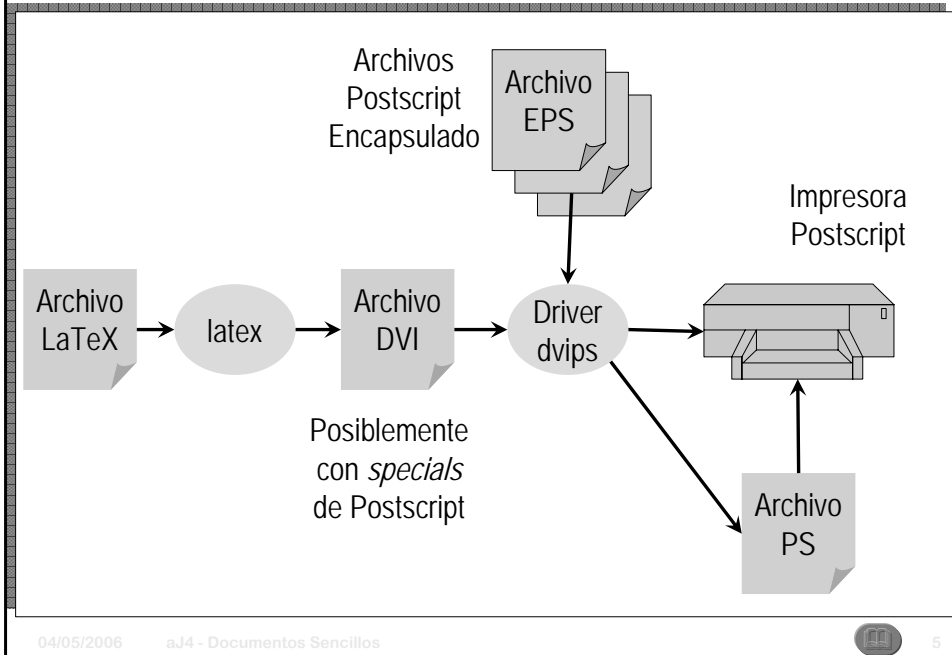
- **DVI (DeVice Independent):** Formato de los archivos que contienen las vistas tal cual las entrega LaTeX.
- **Están listos para imprimir a falta de ...**
 - Adaptarlo al dispositivo concreto
 - Incluir los dibujos concretos de las letras (la grafía de cada fuente)
 - Interpretar algunos archivos destinados al dispositivo específico (*specials*)
- **Los *specials* son la puerta trasera de DVI para hacer lo que no puede hacer LaTeX por sí solo.**



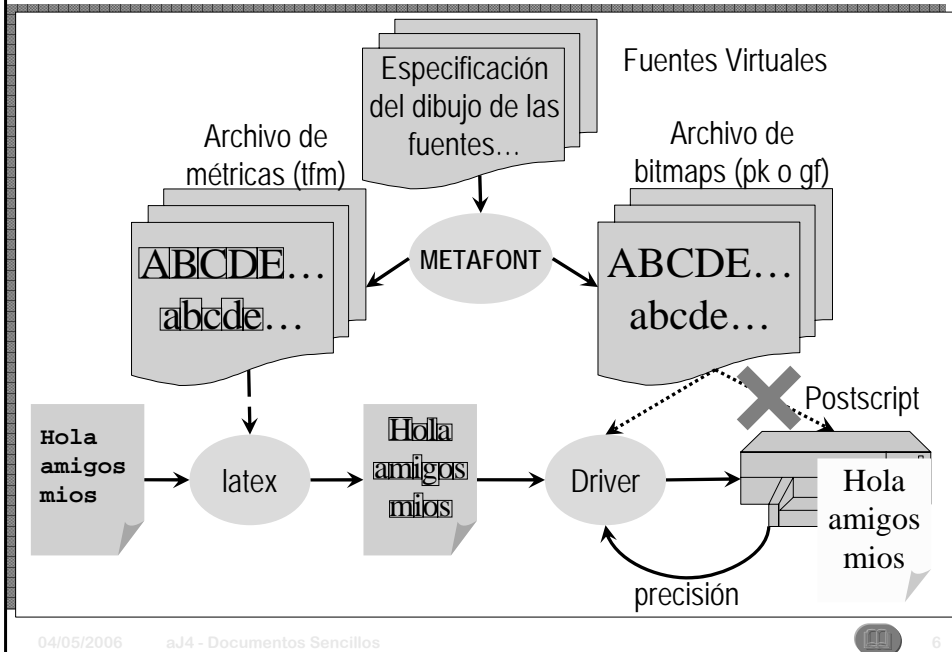
- **Postscript es un Lenguaje de descripción de páginas para impresoras.**
- **Postscript y DVI tienen mucho en común**
- **Postscript está más trabajado (sobre todo en gráficos), y *compite/colabora* con DVI en el mundo LaTeX.**



Un DVI para impresora Postscript



DVI y las fuentes



- **Font attributes**
- *The commands above should give you sufficient control over fonts. If you don't want to know more at the moment then turn to section 4*
- Every text font in LATEX has five attributes:
 - **encoding**
 - This specifies the order that characters appear in the font. The most common values for the font encoding is OT1.
 - **family**
 - The name for a collection of fonts, usually grouped under a common name by the font foundry. For example, 'Adobe Times' and Knuth's 'Computer Modern Roman' are font families. There are far too many font families to list them all, but some common ones are:
 - *Internal fontnameFontnameIn ljmr1?cmrComputer Modern RomanNocmssComputer Modern SansNocmttComputer Modern TypewriterNocmmComputer Modern Math ItalicNocmsyComputer Modern Math SymbolsNocmexComputer Modern Math ExtensionsNoptmAdobe TimesYesphvAdobe HelveticaYespcrAdobe CourierYespunUniversNoppIPalialinoYespsgkAvantGarde-BookYespagdAvantGarde-DemiYespbkBookmanYesputUtopiaNopopOptimaNopncNew Century SchoolbookYespzdZapfDingbatsYesrpadGaramondNo*
 - **series**
 - How heavy or expanded a font is. For example, 'medium weight', 'narrow' and 'bold extended' are all series. The most common values for the font series are:
 -
 - » mMediumBoldbxBold extendedsbSemi-boldcCondensed
 - »
 - »
 - **shape**
 - » The form of the letters within a font family. For example, 'italic', 'oblique' and 'upright' are all font shapes. The most common values for the font shape are:
 - »
 - » nNormal (that is 'upright' or 'roman')ItItalicslanted (or 'oblique')scCaps and small caps
 - »
 - »
 - **size**
 - » The design size of the font, for example '10pt'.