



Computer Science Department
University of Valladolid
Valladolid - Spain

Documento de ejemplo del formato de technical reports
en inglés del Departamento de Informática
Versión 0.3

Nombre y apellidos de los autores

Computer Science Department, University of Valladolid, Spain.
{autor1, autor2, autor3}@infor.uva.es

Abstract Aquí va el resumen del artículo. Es importante no dejar líneas
en blanco justo despues del `begin{abstract}`.

Technical Report No. YY-YYYY-YYYY

1 Introducción

Introducción del documento.

2 Referencias a secciones y a imágenes en el documento

Para hacer referencia a una sección, como la sección 1, hay dos formas: o ponemos el número sin más, con el riesgo de tener que cambiar luego todos los números, o dejamos que \LaTeX lo haga por nosotros. Para ello hay que seguir dos pasos:

1. Insertar en la línea siguiente al comando `section` la instrucción siguiente.
Conviene que la etiqueta sea el propio nombre de la seccion, para no liarse.

```
\label{sec:Etiqueta de la seccion}
```

2. Cuando se quiera hacer referencia a esa sección, hay que escribir

```
\ref{sec:Etiqueta de la seccion}
```

Por ejemplo, esta sección lleva el número 2.

Lo mismo pasa con las citas respecto de las figuras (ver figura 1) y de las tablas (ver tabla 1). También pueden utilizarse figuras compuestas, haciendo referencia a la figura en su conjunto (figura 2) o a una subfigura en particular (como la subfigura 2(b)).

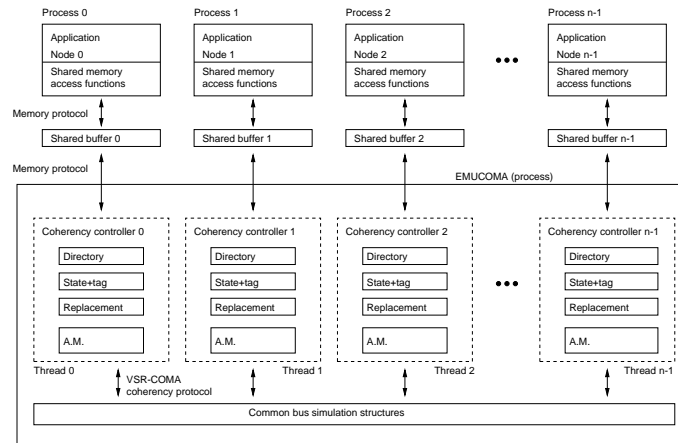
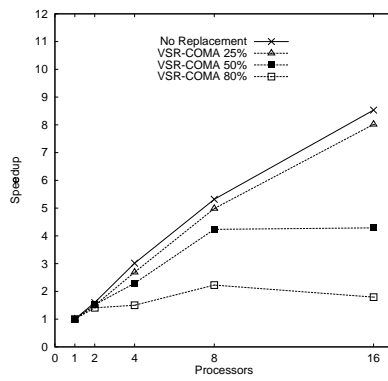
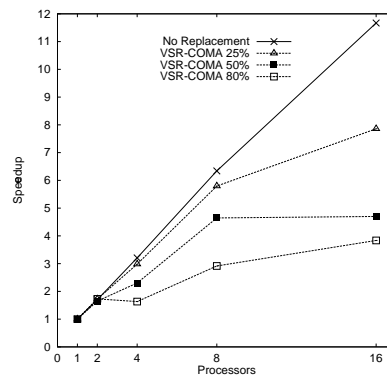


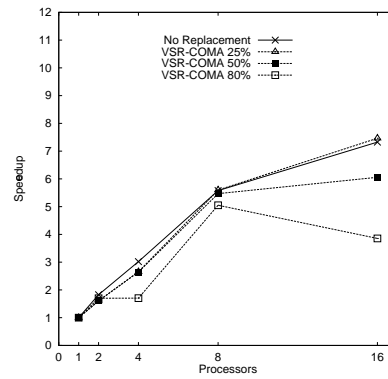
Figure1. Ejemplo de figura eps.



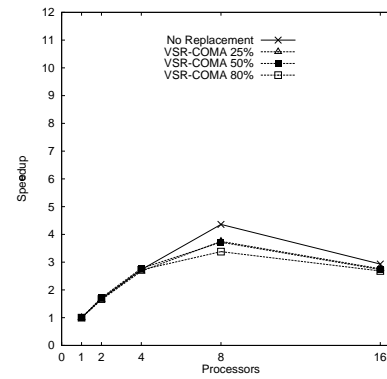
(a) Radix



(b) Barnes-Hut



(c) Ocean



(d) Radiosity

Figure2. Ejemplo de figura compuesta utilizando subfigure.

| Application | Problem Size | Shared Memory | Instr. ($\times 10^6$) |
|-------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| LU | 256 x 256 matrix | 640 Kb | 231 |
| FFT | 65,536 points | 3,3 Mb | 205 |
| Radix | 1,048,576 points | 9 Mb | 663 |
| Ocean | 258 x 258 km ocean | 16 Mb | 1,427 |
| Barnes-Hut | 4096 particles | 5,5 Mb | 1,802 |
| Radiosity | "ROOM" model | 32 Mb | 4,090 |

Table1. Ejemplo de tabla.

3 Citas bibliográficas y generación del documento final

Para utilizar el sistema de citas bibliográficas de \LaTeX hay que rellenar con los datos de todas las citas el fichero `mi-biblio.bib`. Ejemplos: una comunicación a congreso [CF89], una tesis doctoral [Joe95], un libro [KR91], un artículo [LLG92], o un informe técnico [DG90].

Para generar el documento final hay que utilizar la siguiente secuencia de comandos:

```
latex tech-english
bibtex tech-english
latex tech-english
latex tech-english
```

Esto genera el fichero con extensión `dvi`. Para generar el PS y el PDF en Linux hay que hacer

```
dvips -f tech-english.dvi >tech-english.ps
ps2pdf tech-english.ps >tech-english.pdf
```

4 Conclusiones

Aquí van las conclusiones del documento.

References

- [CF89] Alan L. Cox and Robert J. Fowler. The implementation of a coherent memory abstraction on a NUMA multiprocessor: experiences with platinum. In *Proceedings of the Twelfth ACM symposium on Operating systems principles*, pages 32–44, December 1989.
- [DG90] Helen Davis and Stephen R. Goldschmidt. Tango: A multiprocessor simulation and tracing system. Technical Report CSL-TR-90-439, Computer System Laboratory, Stanford University, July 1990.
- [Joe95] Truman Joe. *COMA-F: A Non-hierarchical Cache Only Memory Architecture*. PhD thesis, Department of Electrical Engineering, Stanford University, 1995.
- [KR91] Brian Kernighan and Dennis Ritchie. *El lenguaje de programación C*. Prentice-Hall, 2 edition, 1991.
- [LLG92] Daniel Lenoski, James Laudon, and Kourosh Gharachorloo. The Stanford DASH Multiprocessor. *IEEE Computer*, pages 63–79, March 1992.