

# Bibliografías

PAT OrientaMat 2017

# Tipos de Publicaciones

Todo el material utilizado para la elaboración de un trabajo ha de ser **citado** adecuadamente durante el texto. Al final de nuestro trabajo aparecerá una lista con las **referencias** que permiten localizar las fuentes usadas: **La bibliografía**.

Tipos de publicaciones que podemos citar:

- Libro
- Capítulo de libro
- Artículo
- Proceedings
- Tesis
- Otros

# ¿Cómo referenciar?

Datos bibliográficos en función del tipo de publicación:

## Libro

Autores, título, editorial, lugar de publicación y año de publicación.

## Artículo

Autores, título, revista , volumen, año y páginas (inicial-final).

## Proceedings

Autores, Título, nombre del libro, volumen, editorial, año y páginas (inicial-final).

# Ejemplo

En el texto aparecerá algo del tipo

... como puede verse en [1] y [2], tenemos que ...

y en la bibliografía

[1] J. L. Barbosa and M. P. do Carmo, *Stability of hypersurfaces with constant mean curvature*, Math. Z. **185** (1984), 339–353.

[2] M. P. do Carmo, *Differential geometry of curves and surfaces*, Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1976.

Cuando escribas la bibliografía ten en cuenta lo siguiente:

- Mantén el estilo seleccionado en todas las referencias.
- Abrevia el nombre de las revistas de la forma estándar. [Lista de abreviaturas](#).

# Herramientas Bibliométricas

- MathSciNet
- Zentralblatt
- Isi Web of Knowledge. Journal Citation Report
- ArXiv

# El entorno thebibliography

## Formato

```
\begin{thebibliography}{9}  
\bibitem[lo que aparece]{etiqueta interna}  
datos bibliográficos  
\end{thebibliography}
```

## Ejemplo

```
\begin{thebibliography}{9}  
\bibitem{DoCarmo} M. P. do Carmo, {\it Differential  
geometry of curves and surfaces}, Prentice–Hall Inc.,  
Englewood Cliffs, N. J., 1976.  
\end{thebibliography}
```

# El entorno thebibliography

Al compilar (al menos dos veces) me aparecerá una nueva sección con las referencias. El nombre de la sección aparecerá en el idioma definido. Para cambiarlo usar en el preámbulo:

- `\renewcommand\refname{Nombre}`  
(en clase article)
- `\renewcommand\bibname{Nombre}`  
(en clase book)

Para citar las referencias usaremos la instrucción

```
\cite{etiqueta interna}
```

También podemos añadir un argumento optativo

```
\cite[pag. 12]{etiqueta interna}
```

# Base de datos bibliográfica. BIBTEX

Para usar BIBTEX necesitamos crear **librerías**: archivos (de extensión **.bib**) con la información bibliográfica.

## Formato de las entradas bibliográficas

```
@TipoDeEntrada{Etiqueta interna,  
CampoA={Contenido},CampoB={Contenido},...}
```

@TipoDeEntrada: tipo de publicación (ARTICLE, BOOK,...)

Etiqueta interna: como ha de citarse

Campos: Información bibliográfica (autor, título,...)



## Ejemplo

```
@Book {DoCarmo,  
  author = {do Carmo, Manfredo P.},  
  title = {Differential geometry of curves and surfaces},  
  publisher = {Prentice-Hall Inc.},  
  address = {Englewood Cliffs, N.J.},  
  year = {1976},  
}  
  
@Article {BarCarmo,  
  author = {Barbosa, Jo{\~a}o Lucas and do Carmo, Manfredo P.},  
  title = {Stability of hypersurfaces with constant mean curvature},  
  journal = {Math. Z.},  
  fjournal = {Mathematische Zeitschrift},  
  Volume = {185},  
  Year = {1984},  
  Number = {3},  
  Pages = {339--353},  
}
```

# Tipos de Entrada y Campos

ARTICLE **Campos requeridos:** author, title, journal, year.  
**Campos opcionales:** volume, number, pages, month, note.

BOOK **Campos requeridos:** author o editor, title, publisher, year. **Campos opcionales:** volume o number, series, address, edition, month, note.

INPROCEEDINGS **Campos requeridos:** author, title, booktitle, year.  
**Campos opcionales:** editor, volume o number, series, pages, address, month, organization, publisher, note.

UNPUBLISHED **Campos requeridos:** author, title, note. **Campos opcionales:** month, year.

# En mi documento

Una vez creado el archivo.bib, para construir automáticamente la sección bibliográfica, colocaremos antes `\end{document}` los comandos:

```
\bibliography{nombrelibreria} \bibliographystyle{style}
```

## Estilos

**unsrt** lista numerada en orden de aparición

**plain** lista numerada por orden alfabético

**abbrv** ordena como plain, pero con nombre de autores y revistas abreviados.

**alpha** las referencias se identifican con nombre de autor y año.

**amsplain, amsalpha** estilos usados por la AMS (*American Mathematical Society*)

# Compilación

Colocamos el fichero.bib en el mismo directorio que el documento.tex. Ahora ejecutamos:

- 1 Latex documento.tex
- 2 Bibtex documento.tex (documento.aux)
- 3 Latex documento.tex (una o dos veces)

Se genera la sección bibliográfica con las entradas **citadas** a los largo del documento. Para añadir referencia no citada `\nocite{etiqueta interna}`. El comando `\nocite{*}` incluye en la bibliografía todas las entradas de la base bibliográfica independientemente de que se hayan citado o no.

Para más información ver:

M. Mata Pérez, *Bibliografía en LATEX. Una guía concisa de BIBTEX*.  
<http://logistica.fime.uanl.mx/miguel/docs/BibTeX.pdf>.