

Citaciones y referencias en \LaTeX

Prof. Rashid C.J. Marcano Rivera

26 de agosto de 2025

▶ **¿Qué es Natbib?**

- ▶ Paquete para la gestión de citas en LaTeX.
- ▶ Reimplementa el comando `\cite`, o variaciones para trabajar con citas autor-año y numéricas.

▶ **Utilidad en documentos académicos**

- ▶ Facilita la referencia bibliográfica según diferentes estilos como APA, Harvard, Chicago, etc.
- ▶ Compatible con varios estilos de bibliografía como `plainnat`, `abbrvnat`, `unsrtnat`.

▶ **Ejemplo de cita**

- ▶ Ejemplo: `\citep{Giddens1990}` produce '(Giddens, 1990)'.

► Comandos principales:

- `\citet`: Citas textuales (e.g., Giddens (1990)).
- `\citep`: Citas parentéticas (e.g., (Giddens, 1990)).
- `\citealt`: Citas sin paréntesis.

► Ejemplos con opciones adicionales:

- `\citep[cap.]{Giddens1990}` -> (Giddens, 1990, cap. 2).
- `\citep[pág.1]{Giddens1990}` -> (Giddens, 1990, pág. 61).
- `\citep[ver también][pp. 71-76]{Giddens1990}` -> (ver también Giddens, 1990, pp. 71-76).

▶ **Autor-Año vs. Numérico:**

- ▶ Autor-Año: Ejemplo: `\citetGiddens1990` -> Giddens (1990).
- ▶ Numérico: Ejemplo: `\citetGiddens1990` -> Giddens [1].

▶ **Cambio de modo:**

- ▶ Uso de `\usepackage[options]{natbib}`.
- ▶ Ejemplo: `\usepackage[authoryear]{natbib}`.
- ▶ Personalización con `\setcitestyle`.

▶ **Estilos disponibles en Natbib:**

- ▶ `plainnat.bst`: Estilo simple autor-año.
- ▶ `abbrvnat.bst`: Estilo abreviado.
- ▶ `unsrtnat.bst`: Ordenado según aparición.

▶ **Impacto en la bibliografía:**

- ▶ Diferentes estilos afectan el formato de las referencias.
- ▶ Ejemplos prácticos en un documento.

Configuración Práctica para Bibliografía APA

Preambulo del Documento:

- ▶ Incluir los paquetes necesarios:

```
\documentclass{article}  
\usepackage[spanish,es-tabla]{babel}  
\usepackage{natbib} %paquete de manejo de citaci  
\usepackage{hyperref}  
\bibliographystyle{apalike} %estilo similar a AP
```

- ▶ Explicación:

- ▶ `\usepackage{natbib}`: Cargar Natbib para gestión de citas.
- ▶ `\bibliographystyle{apalike}`: Configura el estilo APA (aproximado).
- ▶ `\usepackage{hyperref}`: Añade enlaces en la bibliografía.

Al Final del Documento:

- ▶ Incluir la bibliografía:

```
\bibliography{referencias}  
%o como se llame el documento que usó.
```

- ▶ Explicación:

- ▶ `\bibliography{referencias}`: Incluye la bibliografía basada en el archivo `referencias.bib`.
- ▶ El archivo `referencias.bib` debe estar en el mismo directorio que el documento `.tex`.

Principales Tipos de Entradas:

- ▶ @article: Para artículos en revistas científicas.

```
@article{einstein,  
  author = "Albert Einstein",  
  title = "{Zur Elektrodynamik bewegter Körper}",  
  journal = "Annalen der Physik",  
  volume = "322",  
  number = "10",  
  pages = "891--921",  
  year = "1905",  
  DOI = "http://dx.doi.org/10.1002/andp.1905322100"  
}
```


Principales Tipos de Entradas (cont.):

- ▶ @book: Para libros completos.

```
@book{latexcompanion,  
  author   = "Goossens, Michel and Mittelbach,  
             Frank and Samarin, Alexander",  
  title    = "The \\LaTeX\\ Companion",  
  year     = "1993",  
  publisher = "Addison-Wesley",  
  address  = "Reading, Massachusetts"  
}
```

- ▶ @inproceedings: Para trabajos presentados en conferencias.

```
@inproceedings{knuth1984,  
  author   = "Donald E. Knuth",  
  title    = "Literate Programming",  
  booktitle = "Proceedings of the ACM SIGPLAN",  
  year     = "1984",  
  pages    = "97--103"  
}
```

Citar una Página Web en un Archivo .bib

Ejemplo de cita para una Página Web:

```
@misc{congreso_archivo,  
  author   = "{Congreso de los Diputados}",  
  title    = "{Archivo Histórico de Diputados (1810 - 1977)}",  
  year     = "2024",  
  url      = "https://www.congreso.es/es/archivo-historico-de-diputados",  
  note     = "[Último acceso: 25-ago-2024]"  
}
```

Descripción:

- ▶ author: “Congreso de los Diputados” como entidad autora.
- ▶ title: “Archivo Histórico de Diputados”, el título de la página.
- ▶ year: Año de consulta o actualización relevante, en este caso, “2024”.
- ▶ url: Dirección completa de la página web.
- ▶ note: Incluir detalles como la fecha de acceso.

Ejercicio Práctico Guiado

- ▶ **Objetivo:**

- ▶ Aplicar lo aprendido sobre Natbib en un documento de LaTeX.

- ▶ **Actividad:**

- ▶ Modificar un archivo `.tex` en Overleaf.
- ▶ Agregar citas textuales y parentéticas.
- ▶ Cambiar el estilo de la bibliografía.

- ▶ **Tarea:**

- ▶ Completar el ejercicio antes del final de la clase.