



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería

Curso semestral de LaTeX

Referencias

David Alejandro Silva López
david.alejandro.proteco@gmail.com

12 de octubre de 2018



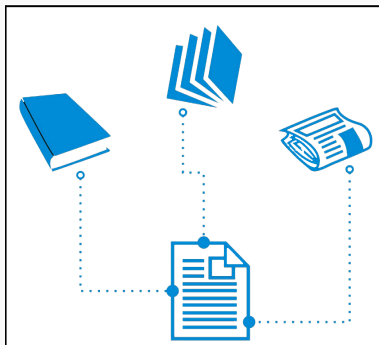
Referencias

Referencias cruzadas

Ejemplos

Referencias bibliográficas

Las referencias son utilizadas en un documento para indicar objetos dentro del mismo o fuera de él. Para el desarrollo de un documento tenemos, en primer lugar, las referencias cruzadas, así como también tendremos, por ejemplo referencias a bibliografía o sitios web.





Son simples etiquetas que hacen referencia a algún objeto o posición dentro del documento. El mecanismo consiste en colocar el comando `label{<etiqueta>}` para crear el punto al cual se va a apuntar y luego con el comando `ref{<etiqueta>}` se crea la referencia.

A cada referencia le debemos asignar una etiqueta, y cada una de estas debe ser única en el documento. Se recomienda, como buena práctica, nombrarlas de modo que describan a cuál clase de elemento hacen referencia.



Por ejemplo, si creamos una referencia a una tabla podemos poner `label{tab: mi tabla}`, o si es una sección del documento `label{sec: mi seccion}`.

Para el caso de las ecuaciones, tenemos la posibilidad de usar este método, pero es más habitual emplear `eqref` en vez de `ref` para crear la referencia. Esto es dado que el formato con que se pinta la referencia es más agradable. Este comando se carga con el paquete **amsmath**.



```
\begin{document}
\section{¿Cómo hacer referencias?}
En la figura \ref{fig:Distr_de_grado} se muestra la distribución
de grado de  $P(k)$  en función de  $k$  para el grafo obtenido en la
exploración y como el mismo efectivamente este sigue una ley de
potencias.
\begin{figure}
\centering
\includegraphics[width=2cm]{img/distr_ajuste}
\caption{Ajuste de distribución de grado mediante  $P(k) \sim k^{-2.162}$ , para  $k_{\min}=5$ }
\label{fig:Distr_de_grado}
\end{figure}
\end{document}
```



Lo único que necesitamos para emplear BibTEX es una biblioteca virtual, esto es, un archivo (o una colección de archivos) con extensión .bib en el que se encuentra la bibliografía que requiere nuestro documento (la creación de estos archivos se discutirá más adelante). A estos archivos les llamaremos librerías. Después, basta indicar en el documento las librerías que serán usadas. Si son más de una se deben separar por comas. Por ejemplo, supongamos que tenemos dos archivos donde se encuentra la bibliografía a emplear, librero1.bib y librero2.bib, entonces, para indicar a BibTEX que la bibliografía ha de buscarse en tales archivos es necesario agregar la siguiente línea.

BIBTEX




Características

- ▶ Permite gestión bibliográfica más avanzada.
- ▶ Muy recomendable para reutilizar bibliografía.
- ▶ Muy flexible.
- ▶ La bibliografía se almacena en un fichero de texto plano .bib.
- ▶ Requiere compilar con bibtex para que detecte la bibliografía



¿Y qué es lo que estará en el archivo.tex?

```
\bibliography{nombre_biblioteca.bib}  
\bibliographystyle{style}
```

The background of the slide features a large, faint watermark of the seal of the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). The seal is circular, with a banner at the top containing the text "UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO". In the center is a shield depicting an eagle perched on a cactus, with the words "UNIVERSITY OF MEXICO" and "1521" around it. The shield is flanked by two figures, and the entire emblem is surrounded by a wreath of agave and other plants.

Listo, ¡Comencemos!