

El titulo de mi documento

Jorge Loria S.

08-Nov-2017

Hola clase :)

Resumen

Este va a ser el resumen de un párrafo que deben incluir al inicio del documento escrito que entreguen. Debe ser suficientemente claro para que se evidencie de qué trata el tema que trabajaron, pero sin entrar en muchos detalles. Además debe incluir una (muy) breve explicación de los resultados.

1. La primera sección

Bueno, L^AT_EXno es un procesador de texto como Word. Está basado en la idea de que el diseño de los documentos debe dejarse a los diseñadores, y que el resto de nosotros los mortales escriban lo que quieran y que se vea así de bonito :D

1.1. Modo de Texto

Para comenzar con el modo de texto diay uno nada más escribe de forma natural. Hay un par de comandos que ayudan a poder organizar mejor el texto: *para la letra itálica*, **para la letra en negrita**, e incluso para subrayar el texto.

Para comenzar un nuevo párrafo se deja una línea entre el párrafo anterior y el nuevo. Algunas veces es necesario poner algo entre comillas, intente usarlas.

Al intentar usarlas da un resultado inesperado e incómodo". Para arreglar esto, se usan: "backticks dobles (‘) para comenzar, y para cerrar las comillas dobles". ¿Alguna pregunta?

Para comenzar una nueva línea se puede usar el comando newline

Para centrar el texto se usa el ambiente (begin) center

Algunas veces hay que usar una palabra como antigüedad.

1.2. Modo de Matemática

Hay 3 formas principales:

- Se puede incluir entre el texto \$ envolviendo el texto entre signos de dolar\$,
 $1 + 1 = \sum_{n=0}^{\infty} 2^{-n}$
- También se puede incluir usando dos signos de dólar, pero esto lo incluye de una forma

$$2^7 = 128$$

un poco incómoda a ratos

- Se puede incluir usando *align*:
 Según [2][Kellison, p. 28] se tiene la identidad:

$$a(t) = e^{\int_0^t \delta_r dr} \quad (1)$$

$$= \prod_{n=1}^t (1 + i_n) \quad \text{si } i_n \text{ es la tasa de interés efectiva en el } n\text{-ésimo periodo} \quad (2)$$

Si no se quiere que tenga los números de ecuación se puede usar:

```
\begin{align*}
a(t) &= e^{\int_0^t \delta_r dr}
\end{align*}
```

1.2.1. Binomiales y fracciones

Para usar un coeficiente binomial se usa el comando `binom{\}{\}` e indicar cuales son los coeficientes, y se hace algo similar para las fracciones:

$$\binom{n}{m} = \frac{n!}{(n-m)!m!}$$

1.2.2. Letras Griegas(y un par de funciones más)

Hay muuuuuuchas letras griegas, si se quiere incluir una de estas en modo matemático se usa
 y luego el nombre. Si se quiere en mayúscula se pone la primera letra del nombre en mayúscula y el resto en minúscula. Para incluirlas se tiene que estar en modo matemático:

$$\lim_{\alpha \rightarrow 0} \int_0^\infty (\alpha \times \beta(\lambda, \alpha) \exp(\delta_2 \cos(\psi \varphi \times \phi \Omega \Gamma(\lambda))) d\lambda)$$

Nueva relación:

$$\exp(2) > e$$

¿Alguna de las siguientes relaciones es cierta?

$$\binom{n}{m} \leq \binom{n+1}{m}$$

$$\binom{n-1}{m+1} \geq \binom{n-2}{m+1}$$

2. Enumerar

1. La primera parte
2. La segunda, que viene con items:
 - Dos punto uno
 - ¿Dos punto qué?
 - ...
 - Esto se va a descontrol
 - aaaaaar!
3. La tercera, que viene con partes:
 - a) Ahora sí podemos seguir contando
 - b) Tercero punto 2
 - c) ¡Genial!
 - 1) ¿Seguimos?
 - 2) ¡Sí!
 - 3) ¿Paramos?
 - 4) ¡NO!

Ok, ahora de vuelta a algo un poco más aterrizado:

- Este va bien

Etiqueta Y una pequeña definición

Otra etiqueta con otra pequeña definición.

3. Tablas!

Para insertar tablas nuevas, se usa:

| Primer Elemento! | Este | es el | título |
|------------------|------|-------|--------|
| 0.1 | 0.2 | 0.6 | 3 |
| 7 | 8 | 16 | 79 |

En R hay un comando muy útil que sirve para obtener vectores y matrices con un formato similar al anterior. Muchas veces requiere de un par de pruebas y errores para que funcione de forma correcta. Su nombre es “cat”.

Esta sección va sin número

Va sin número por el asterisco del final de section.

Referencias

- [1] The LaTeX Project *An introduction to LaTeX* tomado de <https://www.latex-project.org/about/> el 7 de nov, del 2017.
- [2] Kellison, S.G. (1991), *The Theory of Interest*, Second Edition, Irwin