

TALLER DE L^AT_EX: RECORDATORIO DE LO VISTO HASTA AHORA

ORIENTAMAT

RESUMEN. Esto es una prueba de cómo hacer algunas cosas en L^AT_EX.

ÍNDICE

Introducción	1
1. Listas	1
2. Tablas	1
3. Algunos tipos de letra, que no tipografías	2
4. Fórmulas	2
5. Algunos entornos	2
5.1. Otros entornos	2
6. Definiciones	2
7. Moviendo texto	2
Referencias	2

INTRODUCCIÓN

Este taller está pensado como pequeña introducción al L^AT_EX. Hoy recordamos lo visto hasta ahora, utilizando el taller que dimos en el Centro de Investigación Biomédica. Para más detalles véase [1].

1. LISTAS

Hay varios tipos de listas.

- 1) Aquellas que van enumeradas.
 - a) ... que además se pueden anidar.
- 2) Aquellas sin enumerar:
 - ◊ damos varios apartados,
 - y podemos también anidar.

2. TABLAS

Un ejemplo simple de tabla.

1	2	3
Pepe	Juan	Manuel

Y otra un poco más elaborada.

Posición	1	2	3
Nombre	Pepe	Juan	Manuel

Fecha: 15 de noviembre de 2012.

Palabras clave. L^AT_EX, orientamat.

Agradecemos a la ugr que organice estos eventos.

3. ALGUNOS TIPOS DE LETRA, QUE NO TIPOGRAFÍAS

Podemos escribir en **negrita**, en *itálica*, en *helvética*, en *courier*, en PEQUEÑAS MAYÚSCULAS ... o bien podemos *enfatizar* una parte del texto dentro de otro.

Podemos decir las cosas en alto, o más alto, o incluso **más fuerte aún**.

4. FÓRMULAS

Básicamente hay dos tipos de fórmulas.

- Aquellas que van insertadas en el texto, como por ejemplo $2^{x+y} \int_a^b e^{\frac{x^2}{2}} \lim_{x \rightarrow 1} x^{x-1}$.
- Otras que se ponen en modo pantalla (*display*):

$$\text{máx}\{2^{x+y} \int_a^b e^{\frac{x^2}{2}} \lim_{x \rightarrow 1} x^{x-1}, 1\}.$$

Compárese esta última con

$$\text{máx}\left\{2^{x+y} \int_a^b e^{\frac{x^2}{2}} \lim_{x \rightarrow 1} x^{x-1}, 1\right\}.$$

También podemos poner fórmulas con etiquetas,

$$(1) \quad \sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2},$$

para poder referirnos a ellas más tarde (por ejemplo: la fórmula 1 se verifica para todo n entero positivo).

5. ALGUNOS ENTORNOS

Veamos cómo escribir un ejercicio.

Ejercicio número 1 Escribe esto con otras palabras. □

Otra forma con contadores.

Ejercicio 1: *Una de melón.*

Ejercicio 2: *Otra de sandía.*

5.1. Otros entornos.

Teorema 5.1. *Las ranas son verdes.*

Demostración. Así lo decía Aristóteles, y nosotros no vamos a llevarle la contraria. □

Aclaración 5.2. *Alguien probó que el Teorema 5.1 es falso, pues encontró una rana marrón.*

6. DEFINICIONES

Si se usa mucho un objeto, se puede definir un comando que imprima ese objeto. Por ejemplo “ \mathbb{Z} denota el conjunto de los enteros, y tomemos un elemento $x \in \mathbb{Z}$ ”. O bien si vamos a calcular muchas integrales de un mismo tipo: $\int_0^\infty x^2 dx$, $\int_0^\infty e^{xy^2} dy$, ...

7. MOVIENDO TEXTO

Centrado:

Con esto termina el repaso.
Ahora vamos a por las presentaciones.

Empujando a la derecha:

Beamer, prezzi, sozi, jessyink...

REFERENCIAS

[1] Tobias Oetiker, Hubert Partl, Irene Hyna and Elisabeth Schlegl, The not so short introduction to L^AT_EX2e, ctan.org.