

Estructura del documento en L^AT_EX

Juan Naula

Abstract

La clase utilizada en esta actividad es `article` y el tamaño de la letra es de 11 puntos. Debe definirse un documento `pdf` que sea idéntico a este documento. Para la elaboración de listas, puede que necesites consultar la referencia proporcionada en la sección **entornos**.

1 Introducción

En la sección 1 se realiza una practica de listas.

1.1 Lista

- Primer Elemento
 - Primer subelemento
 - Segundo subelemento
- Segundo Elemento
- Tercer Elemento
- ...

1.2 Listas enumeradas

1. Primer Item
 - (a) Primer subelemento enumerado
 - (b) Segundo subelemento enumerado
 - (c) Tercero subelemento enumerado
2. Segundo Item
3. Tercero Item

1.3 Descripción del elemento

Rojo Color que caracteriza el peligro.

Azul Color del cielo

2 Matemáticas

En la sección 2 realizaremos ecuaciones matemáticas. La formula de la teroria de la realtividad es $E = mc^2$

2.1 Exponentes e Indices

$$k_{n+1} = n^2 + k_n^2 - k_{n-1} \quad (1)$$

En 2.1 se observa el uso de exponentes e índices.

2.2 Raices Cuadradas

$$\sqrt{\frac{a}{b}} \quad (2)$$

$$\sqrt{[n]1 + x + x^2 + x^3 + \dots} \quad (3)$$

$$\frac{n!}{k!(n-k!)}$$
$$\frac{1x + \frac{1}{y}}{y - z}$$

2.3 Letras Griegas

$$\alpha\mu_1 + \beta\mu_2 = v \quad (4)$$

La suma de los n primeros números enteros positivos es $\frac{n(n+1)}{2}$ es decir $1 + 2 + \dots + n(n+1)$. Utilizando la anotación sumatoria, lo anterior se escribiría como $\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$; formula que volveremos a escribir en modo resaltado.

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

2.4 Matriz

$$\begin{array}{ccccccccc} a_{11} & a_{12} & a_{13} & \dots & a_{1n} & & & & \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} & \dots & a_{1n} & & & & \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \\ a_{n1} & a_{n2} & a_{n3} & \dots & a_{nn} & & & & \end{array}$$

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \quad (5)$$

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \quad (6)$$

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \quad (7)$$

$$\begin{Bmatrix} a & b \\ c & d \end{Bmatrix} \quad (8)$$

$$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} \quad (9)$$

$$\left\| \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\| \quad (10)$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \dots & 0 \\ 0 & 1 \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{pmatrix} \quad (11)$$

2.5 Casos

$$\text{sing } x = \begin{cases} 1, & x > 0 \\ 0, & x = 0 \\ -1, & x < 0 \end{cases}$$

2.6 Ecuaciones de varias lineas

$$(a+b)^2 - (a-b)^2 = \quad (12)$$

$$(a+b)(a+b) - (a-b)(a-b) = \quad (13)$$

$$(a^2 + 2ab + b^2) - (a^2 - 2ab + b^2) = 4ab \quad (14)$$

$$(a + b)^2 - (a - b)^2 = (a + b)(a + b) - (a - b)(a - b) \quad (15)$$

$$= (a^2 + 2ab + b^2) - (a^2 - 2ab + b^2) \quad (16)$$

$$= 4ab \quad (17)$$

3 Figuras



Figure 1: Logo UPS

En la Fig. 2 se muestra el Logo de la Universidad



Figure 2: Logo UPS 2

4 Tablas

En la tabla 1 se muestran las notas de los estudiantes

5 Como citar

En la seccion 5, se indica como citar en un documento [1].

Nombre	Apellido	Nota
Juan	Naula	38
Karolain	Naula	38
Ian	Naula	38
Jenny	Quizhpe	31

Table 1: Notas

Cuadro de notas		
Nombre	Apellido	Nota
Juan	Naula	38
Jenny	Quizhpe	31

Los autores en [1] indican que

En [1], se define

La Ingeniería de software es, tal como se indica en [2].

En los diferentes estudios [1,2]

References

- [1] L. Rising and N. S. Janoff, “The scrum software development process for small teams,” *IEEE software*, vol. 17, no. 4, pp. 26–32, 2000.
- [2] K. Schwaber and M. Beedle, *Agile software development with Scrum*. Prentice Hall PTR, 2001.