

La tarea que pidió Imanol

Pues yo, quién más

Hoy

añ

Abstract

En este documento vamos a aprender a usar $\text{\LaTeX}(\text{\TeX})$.

A en unicode (U+0041). **Así ponemos las letras negritas.** *Así las itálicas* o *así*. Así subrayamos cosas. llll.

1 Lista del súper

□ Zanahorias,

c) Aguacate,

- Manzanas,

- Naranjas,

- $\frac{1}{2}$ kg de fresas,

- $\frac{1}{4}$ kg queso parmesano.

2 Pasos para superar el alcoholismo

1. Aceptar que tienes un problema.

2. Ir a tomar café con @ImanolBuscaTag.

2.1 Lista del súper

- ☐ Zanahorias,
- ☐ Aguacate,
- ☐ Manzanas,
- ☐ Naranjas,
- ☐ 1/2kg de fresas,
- ☐ 1/4kg queso parmesano.

A + ‘ = À
ì
á

Sea $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ una función continua y $F : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ una función tal que $F'(x) = f(x)$, para toda $x \in [a, b]$, entonces

$$\frac{d^nf}{dx^n}$$
$$3.14^2\frac{\partial^2u}{\partial x^2}=\frac{\partial^2u}{\partial t^2}$$

efeaxwqx

Algoritmo 1: Fibonacci
Datos: n un número natural.
Resultado: El n -ésimo término de la sucesión de Fibonacci.
$aux = n$ si $aux = 0,1$ entonces
└─regresa 1
Fibonacci($aux - 1$)+Fibonacci($aux - 2$)

5tef erger
\$ % ^ & - { } ~ \

- 10pt, 11pt, 12pt,... : Cambiar el tamaño de la fuente.
- a4paper, letterpaper, legalpaper: Tamaño del papel.
- fleqn: Pasar las fórmulas del centro a la izquierda.

Algoritmo 2: Preprocesamiento

Datos: Una matriz C de costos.

Resultado: \overline{U} conjunto inicial de asignaciones,

φ un inicial vector de asignación de personas,

f un vector inicial de asignación de tareas,

(u, v) una solución dual factible.

para $i \in \{1, \dots, n\}$ **hacer**

$u_i := \min\{c_{i,j} : j \in \{1, \dots, n\}\};$

para $j \in \{1, \dots, n\}$ **hacer**

$v_j := \min\{c_{i,j} - u_i : i \in \{1, \dots, n\}\}$

para $i \in \{1, \dots, n\}$ **hacer**

para $j \in \{1, \dots, n\}$ **hacer**

si $f(j) = 0, c_{i,j} - u_i - v_j = 0$ **y** $i \notin \overline{U}$ **entonces**

$f(j) = i;$

$\varphi(i) = j;$

$\overline{U} = \overline{U} \cup \{i\}$

-
- leqno: números de izquierda a derecha.
 - titlepage, notitlepage: para poner o no poner una sola página con título.
 - twocolumn, onecolumn: para poner el documento con dos columnas o una columna.
 - twoside, oneside: Documento de dos caras o una cara(article o report).
 - landscape: Para que el documento esté en forma horizontal.
 - openright, openany: Para que el nuevo capítulo (de un documento tipo Book) empiece del lado derecho o empiece en cualquier lado.

$$\left| \det \begin{pmatrix} 3 & 2 & 0 \\ 4 & 10 & 10 \\ 4 & 9 & 10 \end{pmatrix} \right|$$

$$\begin{matrix} 1 & 2 \\ 1 & \begin{pmatrix} 1/2 & 1/2 \end{pmatrix} \\ 2 & \begin{pmatrix} 1/2 & 1/2 \end{pmatrix} \end{matrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 0 \\ 4 & 10 & 10 \\ 4 & 9 & 10 \end{bmatrix}$$

$$\left\{ \begin{array}{ccc} 3 & 2 & 0 \\ 4 & 10 & 10 \\ 4 & 9 & 10 \end{array} \right\}$$

$$\left| \begin{array}{ccc} 3 & 2 & 0 \\ 4 & 10 & 10 \\ 4 & 9 & 10 \end{array} \right|$$

$$\begin{pmatrix} 3 & 2 & 0 \\ 4 & 10 & 10 \\ 4 & 9 & 10 \end{pmatrix}$$

$$\mathbb{E}\left[Y_{t+1}\left|\sum_{i=1}^{N_t}Y_i\right.\right]$$

$$\int_a^b x dx = \frac{x^2}{2} \Big|_{x=a}^{x=b}$$

$$f(x)=\begin{cases} \lambda e^{-\lambda x} & \text{si } x>0, \\ 0 & \text{e.o.c.} \end{cases}$$

$$\text{frfrf}\int_a^bf$$

$$\text{Quiero meter matrices al texto }\mathcal{E}leospapier\begin{pmatrix}3&2&0\\4&10&10\\4&9&10\end{pmatrix}, \text{ esto se va a ver feo}$$

$$\cdot'(\cdot\,\,(\begin{smallmatrix}3&2&0\\4&10&10\end{smallmatrix}))$$

$$\text{Definimos a la funci3n } f:[0,1]\rightarrow \mathbb{R} \text{ dada por } f(x)=x^2/(x+5). \text{ La gr1fica de } f \text{ es la siguiente}$$

$$\begin{cases} \dot{y}_1 &= 5y_1y_2 - y_1 \\ \dot{y}_2 &= 3y_1 - y_2 \end{cases}$$

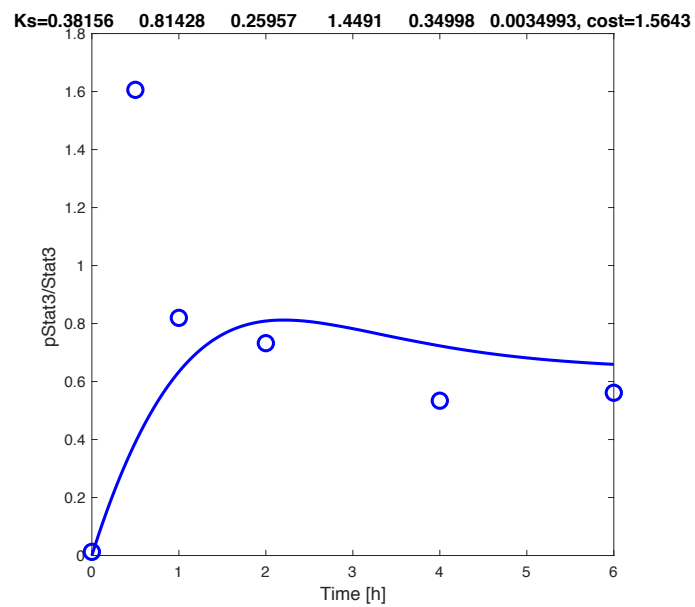
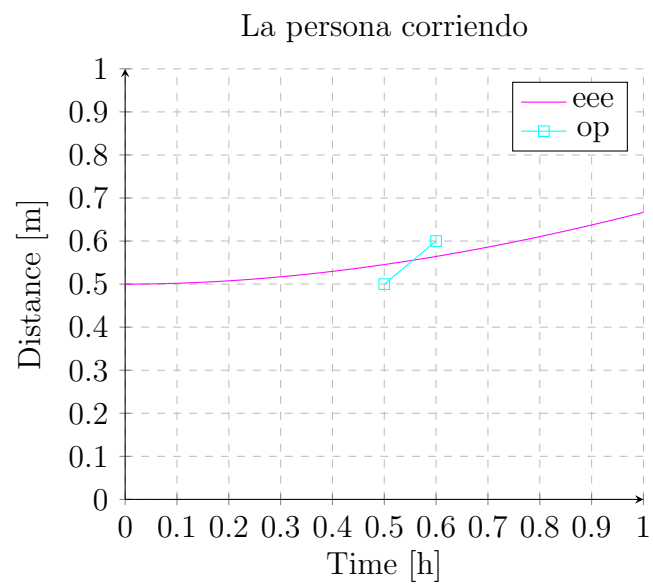


Figure 1: Gráfica de ode45