

Repte 1 Introducció a
xpl3

PAC1

Pràctiques de Procrastinació-Avançada en LaTeX

Repte 1 Introducció a xpl3

01312456v

Uoc



Document done using P3C.TeX \LaTeX repository.

Vladimir Scvria

Jo **Vladimir Scvria**, declaro que ostento l'autoria total i plena de totes les tasques que es duen a terme al present document. Sóc l'única persona que ha fet cada exercici. No he compartit els enunciats amb ningú i l'únic ajut que he rebut ha estat a través de l'aula de la UOC i el seu professorat.

Universitat Oberta
de Catalunya

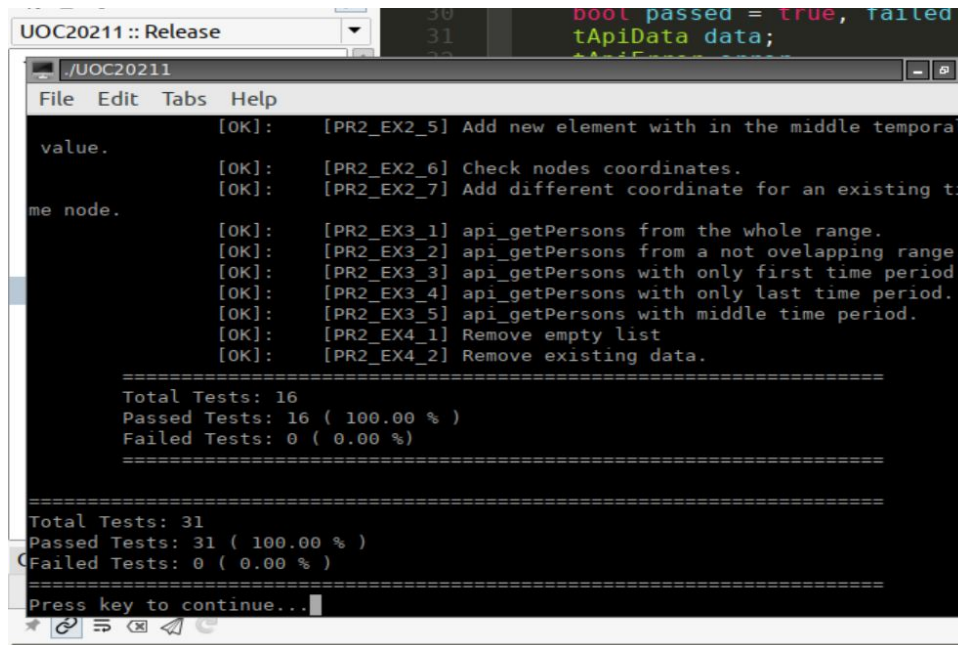
today

Patatas pata todos

1	Introducción a las Herramientas PECTeX	1
1.1	Comandos para Imágenes y Capturas de Pantalla	1
1.1.1	Ejemplos de Uso	1

1 Introducción a las Herramientas PECTeX

La clase PECTeX proporciona una serie de comandos personalizados diseñados para automatizar y simplificar tareas comunes en la creación de documentos académicos. Esta sección detalla los comandos principales y muestra ejemplos prácticos para cada uno.



Imatge(1) Un gráfico de ejemplo.

A continuación, se explican los comandos divididos en dos categorías principales:

1. Gestión de Imágenes y Capturas.
2. Gestión de Variables Dinámicas.

1.1 Comandos para Imágenes y Capturas de Pantalla

Los comandos `\PXshot` y `\PXimg` permiten insertar imágenes y capturas de pantalla de forma rápida y ordenada. Además, se genera automáticamente un índice para referenciar estas imágenes en el documento.

- `PXshot`: Inserta capturas de pantalla desde la carpeta `screenshots`.
- `PXimg`: Inserta imágenes desde la carpeta `images`.

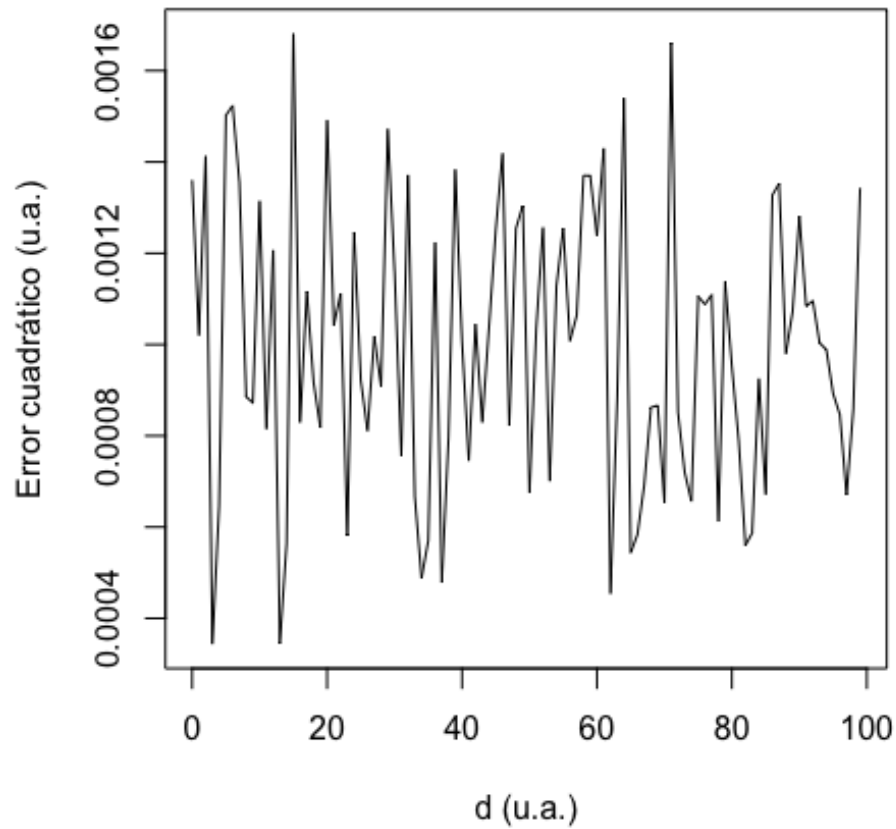
1.1.1 Ejemplos de Uso

Capturas de Pantalla:

```

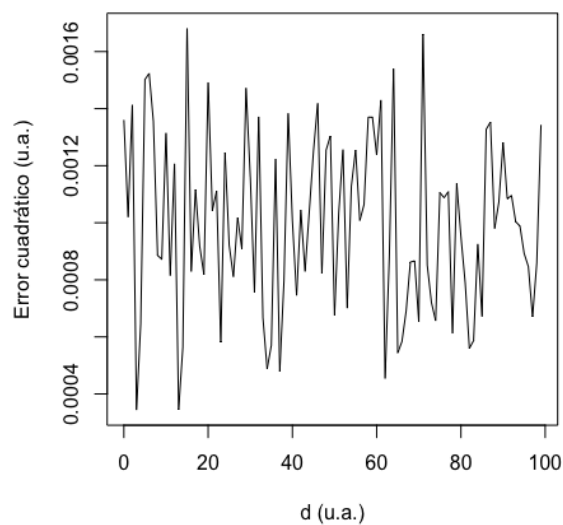
\PXshot{captura}{Una captura de pantalla.}
\PXshot[0.5]{captura}{Una captura más pequeña.}
  
```

Evolución del error con la distancia Manhattan



Captura(1) Una captura de pantalla.

Evolución del error con la distancia Manhattan



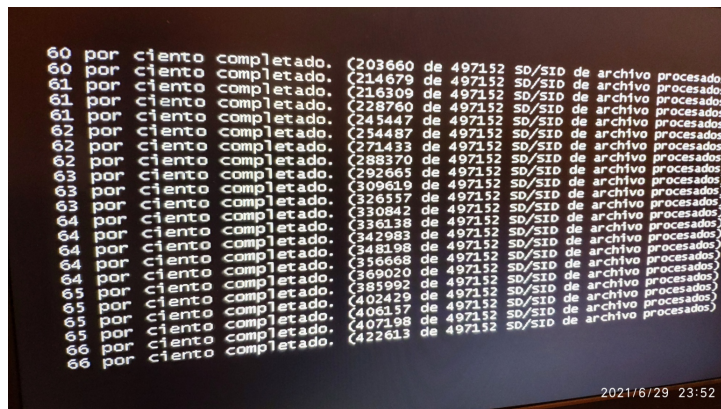
Captura(2) Una captura más pequeña.

Imágenes Genéricas:

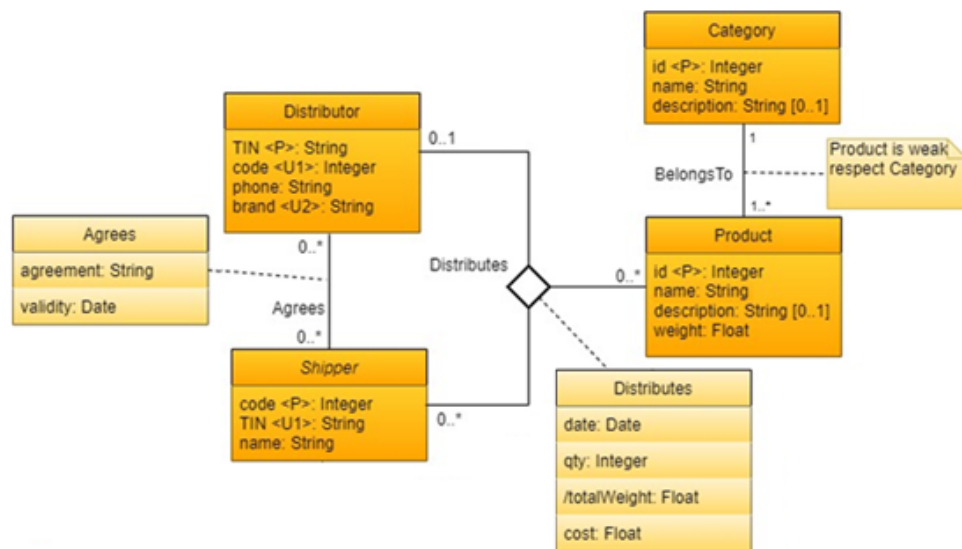
\PXimg{grafico}{Un gráfico de ejemplo.}
 \PXimg[0.6]{grafico}{Un gráfico más pequeño.}

```
UOC20211 :: Debug 4 #include <string.h>
5 #include <assert.h>
C:\Users\SCVRI\Desktop\PR2_enun\UOC20211\bin\UOC20211d.exe --progress progress.txt
=====
[OK]: [PR2_EX1_1] Initialize the API data structure
[OK]: [PR2_EX1_2] Retrieve the list of nodes.
[OK]: [PR2_EX2_1] Temporal coordinates are updated when data is added.
[OK]: [PR2_EX2_2] Check the number of temporal nodes.
[OK]: [PR2_EX2_3] Temporal nodes are added in the correct order.
[OK]: [PR2_EX2_4] Add new element with lower temporal value.
[OK]: [PR2_EX2_5] Add new element with in the middle temporal value.
[OK]: [PR2_EX2_6] Check nodes coordinates.
[OK]: [PR2_EX2_7] Add different coordinate for an existing time node.
[OK]: [PR2_EX3_1] api_getPersons from the whole range.
[OK]: [PR2_EX3_2] api_getPersons from a not overlapping range.
[OK]: [PR2_EX3_3] api_getPersons with only first time period.
[OK]: [PR2_EX3_4] api_getPersons with only last time period.
[OK]: [PR2_EX3_5] api_getPersons with middle time period.
[OK]: [PR2_EX4_1] Remove empty list
[OK]: [PR2_EX4_2] Remove existing data.
=====
Total Tests: 16
Passed Tests: 16 ( 100.00 % )
Failed Tests: 0 ( 0.00 % )
=====
Total Tests: 31
Passed Tests: 31 ( 100.00 % )
Failed Tests: 0 ( 0.00 % )
=====
Progress stored in progress.txt
Press key to continue...
```

Imatge(2) Un grafico de ejemplo.



[pxTestIMG02]: Un gráfico más pequeño.



[pxTestIMG03]: Un grafico de ejemplo.



Imatge(5) Un grafico de ejemplo.

Índices Automáticos: Para generar los índices de capturas y gráficos, se utilizan:

```
\listofscreenshots  
\listofimages-
```

Captures de pantalla

1	1.1.1	Una captura de pantalla. [captura]	2
2	1.1.1	Una captura más pequeña. [captura]	2

Imatges

1	1.0.0	Un gráfico de ejemplo. [pxTestIMG05]	1
2	1.1.1	Un gráfico de ejemplo. [pxTestIMG01]	3
3	1.1.1	Un gráfico más pequeño. [pxTestIMG02]	3
4	1.1.1	Un gráfico de ejemplo. [pxTestIMG03]	4
5	1.1.1	Un gráfico de ejemplo. [pxTestIMG04]	5

[P3CTeXDEBUGPAGE]

PEC.TeXMainConfiguration

add-cover(cover-bool) 1
verbose-bool 0
help-bool false

P3CTeX/paths

img-path images/
screenshot-path screenshots/
code-path code/
document-path documents/
intex-path intex/
src-path ../src/

P3CTeX/data

alumne(student) Vladimir Scvria
titulacio Software
assignatura Pràctiques de Procrastinació-Avançada en LaTeX
assig-curt PPAL
assig-codi 01312456y
activitat Repte 1 Introducció a xpl3
nomcurt PAC1
date today

P3CTeX/text

language catalan
toc-name Patatas pata to
pximg-name Imatge
pximg-listname Imatges
pxshot-name Captura
pxshot-listname Captures de pa
pxcode-name Fragment de Co
pxcode-listname Codi font
pxcmd-name Comanda
pxcmd-listname Comandes de C

plagiarism:

Jo **Vladimir Scvria**, declaro que ostento l'autoria total i plena de totes les tasques que es duen a terme al present document. Sóc l'única persona que ha fet cada exercici. No he compartit els enunciats amb ningú i l'únic ajut que he rebut ha estat a través de l'aula de la UOC i el seu professorat.

P3CTeX/pdf

pdf-title PPAL_PAC1_Vladimir Scvria
pdf-author Vladimir Scvria
pdf-subject Pràctiques de Procrastinació-Avançada en LaTeX:Repte 1 Introducció a xpl3
pdf-keywords P3CTeX,LaTeX,xpl3,UOC,Pràctiques de Procrastinació-Avançada en LaTeX,PAC1
pdf-creator P3C.TeX:expl3RepositorybasedonofficialUOCLaTeXtemplate
pdf-producer P3C.TeX0.3
pdf-pagemode UseNone
pdf-startview FitH
linkcolor UOCdark
citecolor UOCneutral
urlcolor UOCdark
filecolor UOCgray

P3CTeX/layout

	 Universitat Oberta de Catalunya
header-left	
header-center	Vladimir Scvria
header-right	header-right
footer-left	footer-left
footer-center	7
footer-right	footer-right

P3CTeX/cover

uppertitle	true		
subtitle	true		
subsubtitle	true		
add-picture	true	cover-header-height	194.1901pt
outter-backtitle	true	cover-subheader-height	155.3497pt
inner-backtitle	false	cover-body-height	543.7299pt
noplagi	true	cover-square-size	254.02402pt
offset	true	cover-em	26.46268pt
clip-author	true	cover-font-max	36.0pt
unlink	true		
text-backtitle	Software		
text-uppertitle	Repte 1 Introducció a xpl3		
text-title	Pràctiques de Procrastinació-Avançada en LaTeX		
text-minititle	PAC1		
text-subtitle	Repte 1 Introducció a xpl3		
text-subsubtitle	01312456y		
text-author	Vladimir Scvria		
text-date	today		
text-auxtext	Document done using P3C.TeX \LaTeX repository.		
set-mainpicture	pxlngcover		
set-auxpicture	pxsqrcover		
maincolor	UOCcyan		
auxcolor	UOCgray		
textcolor	UOCblue		
textcolor-aux	UOCwhite		
bg-color	UOCwhite		
title-size	\Huge		
subtitle-size			
margin-h	18.52467pt		
margin-v	26.46268pt		