

# S2T1

April 12, 2021

## 1 Jupyter Notebook i Markdown

### 2 Nivell 1

#### 2.1 Exercici 1

Instal·la el programa Anaconda amb Python 3, i Jupyter Notebook.

```
[1]: %%bash  
python3 --version
```

Python 3.6.5

```
[2]: %%bash  
jupyter-notebook --version
```

5.7.10

#### 2.2 Exercici 2

Utilitzant Jupyter Notebook executa alguns càlculs senzills, a la vegada que et familiaritzes amb el llenguatge Markdown.

```
[3]: 2 + 2
```

[3]: 4

```
[4]: program = 'Jupyter Notebook '
```

```
[5]: 'Això és un ' + program
```

[5]: 'Això és un Jupyter Notebook '

#### 2.3 Exercici 3

Prova de crear títols, llistes, canviar l'estil de la lletra o afegir imatges dins del Notebook.

## 3 H1

### 3.1 H2

### 3.1.1 H3

1. First item
  2. Second item
  3. Third item
- First item
  - Second item
  - Third item

**bold text** *italicized text* `code`



## 4 Nivell 2

### 4.1 Exercici 1

Exporta el Notebook com a pdf i com a html.

```
[6]: ls *.html
```

S2T1.html

```
[7]: ls *.pdf
```

S2T1.pdf

## 5 Nivell 3

Instal·la Nbextensions al Notebook de Jupyter.

He instal·lat el Nbextensions i activat l'extensió Table of Contents

## Contents ↻ ⚙

Jupyter Notebook i Markdown

### ▼ Nivell 1

Exercici 1

Exercici 2

Exercici 3

### ▼ H1

#### ▼ H2

H3

### ▼ Nivell 2

Exercici 1

**Nivell 3**

[ ]: