

# Tasca 1

April 12, 2021

## 1 IT Academy - Data Science amb Python

### 1.1 Tasca 1: familiarització amb Jupyter Notebook i Markdown

Les Jupyter Notebook es constitueixen en cel·les. Aquestes cel·les poden ser o bé cel·les de markdown o cel·les de codi.

#### 1.1.1 Cel·les de markdown

**Markdown** és un llenguatge de marcatge lleuger que permet escriure utilitzant un format de text pla fàcil d'escriure i de llegir.

Amb markdown pots fer: \* Llistes desordenades \* Llistes indentades

- Caselles de selecció:
  - ☒ Seleccionades
  - ☐ No seleccionades

1. Llistes
2. Ordenades
3. Numèricament

Blockquotes

# Blocs de codi no executables

```
a = 3//2
```

Emojis

Fins i tot: **Taules**

Capçalera 1	Capçalera 2	Capçalera 3
Contingut	Contingut	Contingut

#### 1.1.2 Cel·les de codi

A continuació tenim una cel·la de codi. Una vegada l'hem emplenat amb codi, l'executem per obtenir el seu output.

A continuació tenim diversos exemples:

```
[1]: phrase = "hello world"
      print(phrase)
```

hello world

```
[2]: a = 4 / float("2.5")
      print(a)
      b = int(a)
      print(b)
```

1.6

1

```
[3]: nom = "Abel"
      cognom1 = "Briones"
      cognom2 = "Galarza"
      nom_complert = nom + " " + cognom1 + " " + cognom2

      if type(nom_complert) == str:
          print(nom_complert)
          print(str(len("nom_complert")))
```

Abel Briones Galarza

12