

Nom i Cognoms: **David Martinez**

## Pr1 Estructura d'un programa informàtic - GIT

### Resultats d'Aprenentatge (RA):

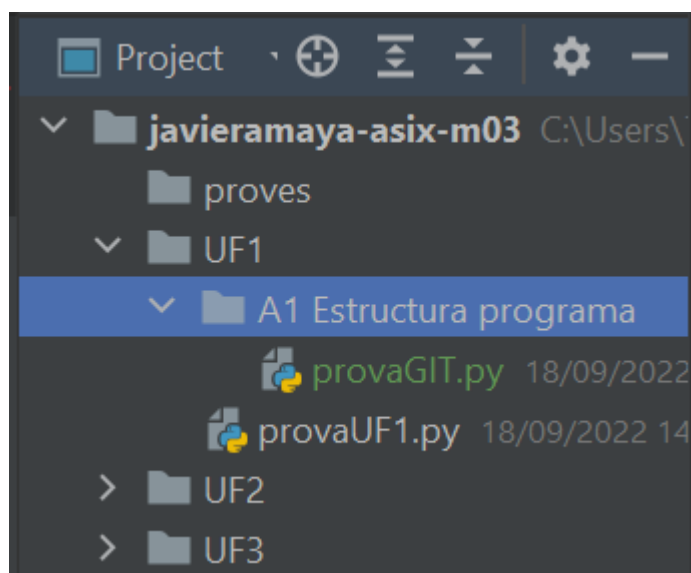
1 **Reconeix** l'estructura d'un programa informàtic, identificant i relacionant els elements propis del llenguatge de programació utilitzat.

### Com es realitza la pràctica:

- Pràctica individual
- El codi ha d'estar comentat.
- Les variables i constants han de tenir un nom significatiu.
- El codi ha d'estar correctament identat.

### Com es lliura la pràctica:

- El projecte ha de tenir el nom nomCognom-asixc1A-m03
- Crear un fitxer \*.py, diferent per a cada exercici.
- Cal generar un ZIP amb tot el projecte. (mantenir el mateix nom)
- Respectar la **data de lliurament**
- El codi no ha de tenir **errors**.



Nom i Cognoms: David Martinez

## Exercicis de Git

### Exercici 1

Fer un projecte Pycharm, i deixar-ho configurat amb el VCS<sup>1</sup> Git.

The screenshot shows the PyCharm IDE interface. The top toolbar includes icons for Source Control, Search, Run and Debug, and a terminal icon. The left sidebar shows the 'SOURCE CONTROL' panel with a 'David...' entry. The main editor displays a Python file named 'comprovarEdat.py' with the following code:

```

1  """
2      David Martinez
3      22/09/2023
4      ASIXc1A
5      M03 UF1 A1
6      Descripcio: Comprova que l'edat introduïda pertany a
7  """
8
9  # Definim la variable "edat" com a numero enter amb el va
10 edat = int(input("Introdueix la teva edat: "))
11
12 if edat >= 18: # Si la variable edat es major o igual a 1
13     print("Ets major d'edat!") # Imprimeix per consola "E
14
15 print("*Programa finalitzat!*") # Indica que el programa t

```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the following output:

```

commit a31d7095f9742f42436da860bbb990050c05b127 (HEAD -> main, o
Author: DavidMartinezITB <david.martinez.parra.7e7@itb.cat>
Date:   Fri Sep 22 11:53:17 2023 +0200

    Acabat

commit 97884326a8d38557237b3238fa44a9947c447527
Author: DavidMartinezITB <david.martinez.parra.7e7@itb.cat>
Date:   Mon Sep 18 13:00:40 2023 +0200

    Añadido comprobar edad (Falta comentar y mejorar cosas)

commit bb4add9ac8c1bb542356961a6f8e1283116956fd
Author: DavidMartinezITB <david.martinez.parra.7e7@itb.cat>
:

```

<sup>1</sup> **VCS: Version Control Systems** are sometimes known as SCM (Source Code Management) tools or RCS (Revision Control System). One of the most popular VCS tools in use today is called Git.

Nom i Cognoms: David Martinez

---

## Exercici 2

Implementar i provar els diferents exemples que hi ha als apunts.

Aconseguir que quedin vinculats i actualitzats al repositori Git

My 1st Program: [hello.py](#)

Exemple: [comprovarEdat.py](#)

## Exercici 3

Adjuntar al vostre projecte, fitxers d'altres tipus. Com ara:

\*.PNG

\*.PDF

...

Aconseguir que quedin vinculats i actualitzats al repositori.

