

TA02 GitHub: Tecnologia Cloud

Mòduls i Resultats d'Aprenentatge (RA) implicats

	Exercici	1665 Digitalització aplicada als sectors productius	
50	tots	RA1	Analitza el concepte de digitalització i la seva repercussió en els sectors productius tenint en compte l'activitat de l'empresa i identificant entorns IT (Information Technology: tecnologia de la informació) i OT (Operation Technology: tecnologia d'operació) característics.
50	tots	RA2	Caracteritza les tecnologies habilitadores digitals necessàries per a l'adequació/transformació de les empreses a entorns digitals descrivint les seves característiques i aplicacions.

Capacitats transversals

33%	Autonomia	<p>Resoldre problemes i prendre decisions individuals, seguint les normes i procediments establerts, definits dins de l'àmbit de la seva competència.</p> <p>Efectuar consultes, dirigint-se a la persona adequada i saber respectar l'autonomia dels subordinats, informant quan sigui convenient.</p>
34%	Implicació	Participa activament a l'elaboració de les tasques complint els horaris i respectant les normes de convivència a l'aula.
33%	Treball en equip	<p>Realitza aportacions importants i és capaç de detectar conflictes a l'equip generant bon ambient de treball.</p> <p>Hi ha equilibri de càrrega de treball entre tots els membres de l'equip.</p>

Rúbrica

RA's	Capacitats transversals
70%	30%

Com es realitza la tasca:

- Treball individual
- Cal generar una carpeta per pujar al Classroom
`taXX-cognomNom-cognomNom-grupDeClasse`
- Cal generar un `ZIP` amb tot el projecte. (mantenir el mateix nom)
- Lliurar també els documents per separat
- Fer captures de pantalla incloent la vostra **foto de perfil** o el **vostre nom d'usuari**

Com es lliura la tasca:

- Respectar la **data de lliurament** (-10% de la nota de descompte per dia fins que sigui corregida)
- Document
`taXX-cognomNom-cognomNom-grupDeClasse.gDoc`
- **video-demo**
`taXX-cognomNom-cognomNom-grupDeClasse.webm`
- Amb els dos documents anteriors generar el fitxer
`taXX-cognomNom-cognomNom-grupDeClasse.zip`



Llicència Aquest document està subjecte a la llicència de [Reconeixement](#) de Creative Commons (CC-BY 4.0)

Enunciat de la tasca

1 Compte d'usuari GitHub

Crear un compte d'**usuari** al GitHub amb el format: ITB2526-**NomCognom**

Crear un **repository** amb el nom: ITB2526-TA02-**NomCognom**

[2FA authentication is mandatory](#)

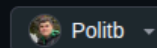
Solució

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner *



Politb

Repository name *

ITB2526-TA02-PolGuerrero

✔ ITB2526-TA02-PolGuerrero is available.

Great repository names are short and memorable. How about [probable-robot?](#)

Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

Public

Add README

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

Off ☐

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

No .gitignore

Add license


Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

No license




Create repository


Name

ITB2526-PolGuerrero



Two-factor authentication (2FA) is now enabled for your GitHub account








You have enabled two-factor authentication using your authenticator app.

Don't get locked out, configure additional authentication methods


Configuring additional authentication methods will help you gain access to your account in case you lose your device and don't have your recovery codes.



Passkeys

Passkeys are webauthn credentials that validate your identity using touch, facial recognition, a device password, or a PIN. They can be used as a password replacement or as a 2FA method.


Add a passkey →



Security keys

Use your device with Touch ID, Windows Hello, etc. or a physical security key (e.g. YubiKey)

Manage



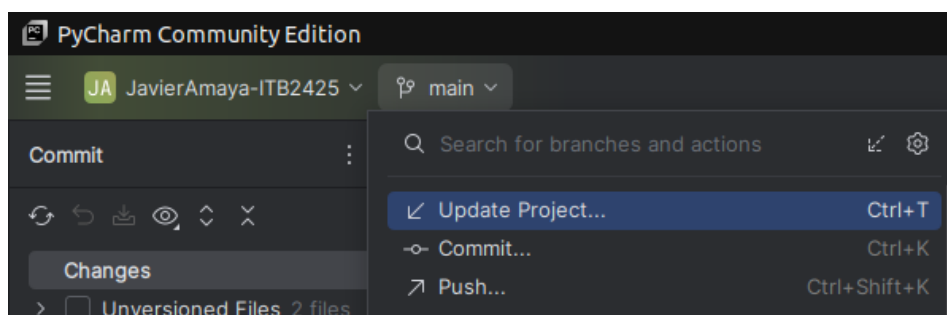
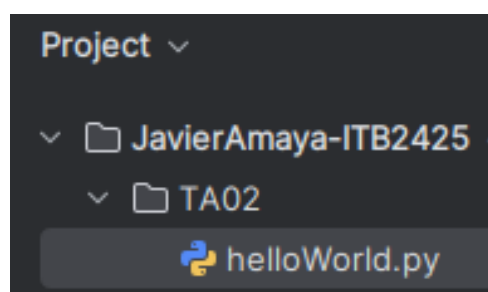
GitHub Mobile

The GitHub Mobile app on your phone can be used as a 2FA method. Enable it by installing the GitHub Mobile app for [iOS](#) or [Android](#) and signing in to your account.

Install →

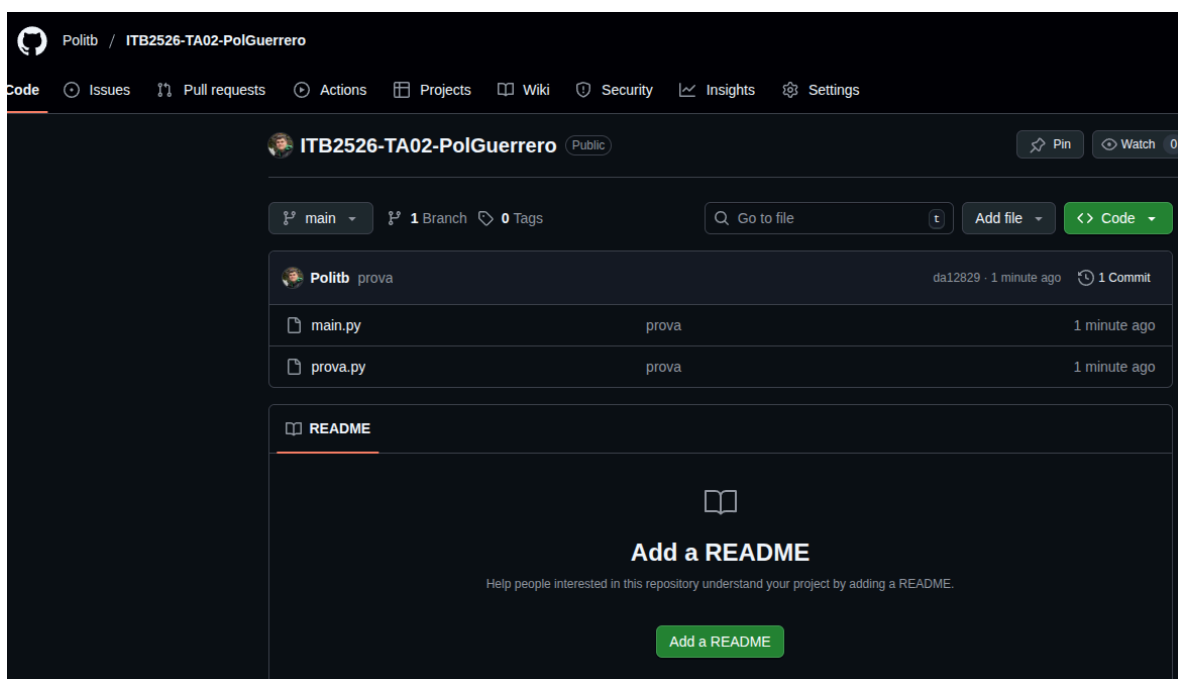
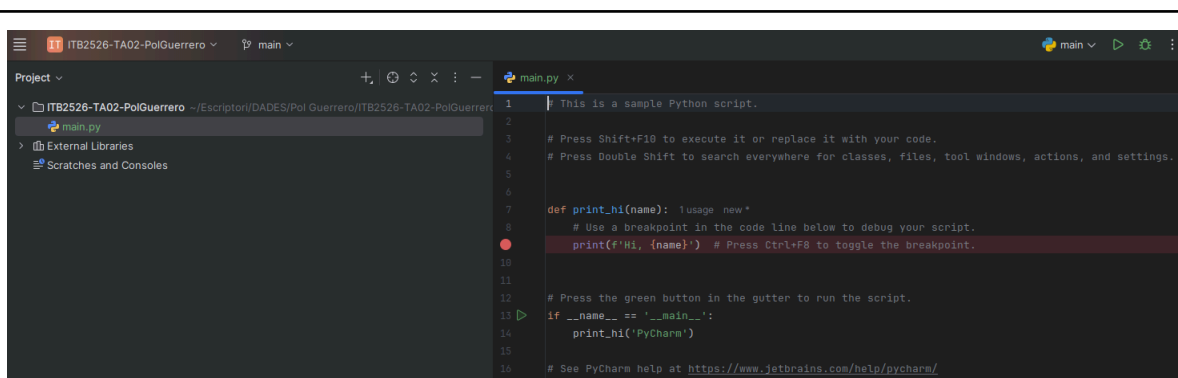
2 GitHub vinculat a PyCharm

Fer un projecte Pycharm, i deixar-ho configurat amb el VCS¹ Git.



Solució

¹ **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.



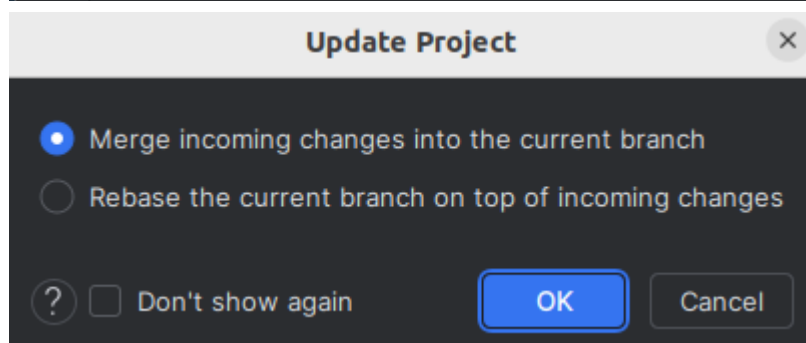
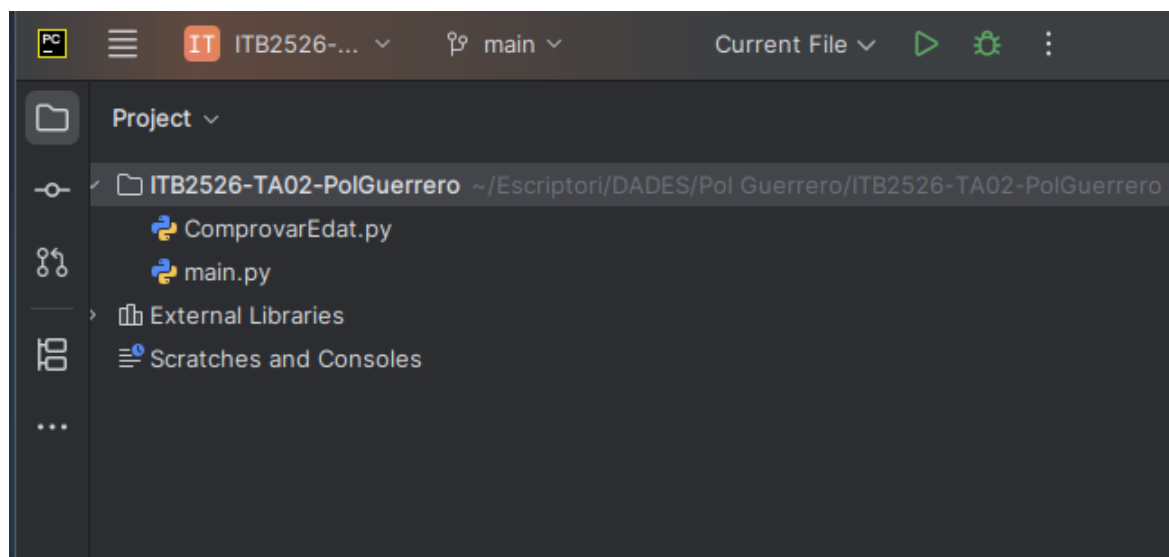
3 Projecte PyCharm de proves

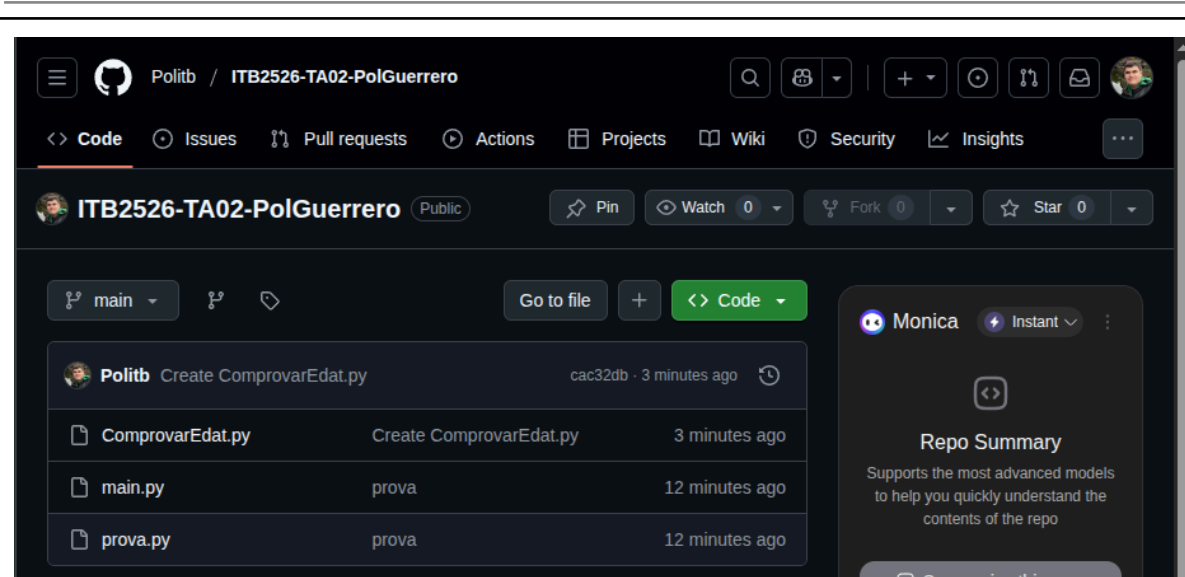
Implementar i provar els diferents exemples que hi ha als apunts.

Aconseguir que quedin vinculats i actualitzats al repositori Git

- [HelloWorld.py](#)
- [ComprovarEdat.py](#)

Solució

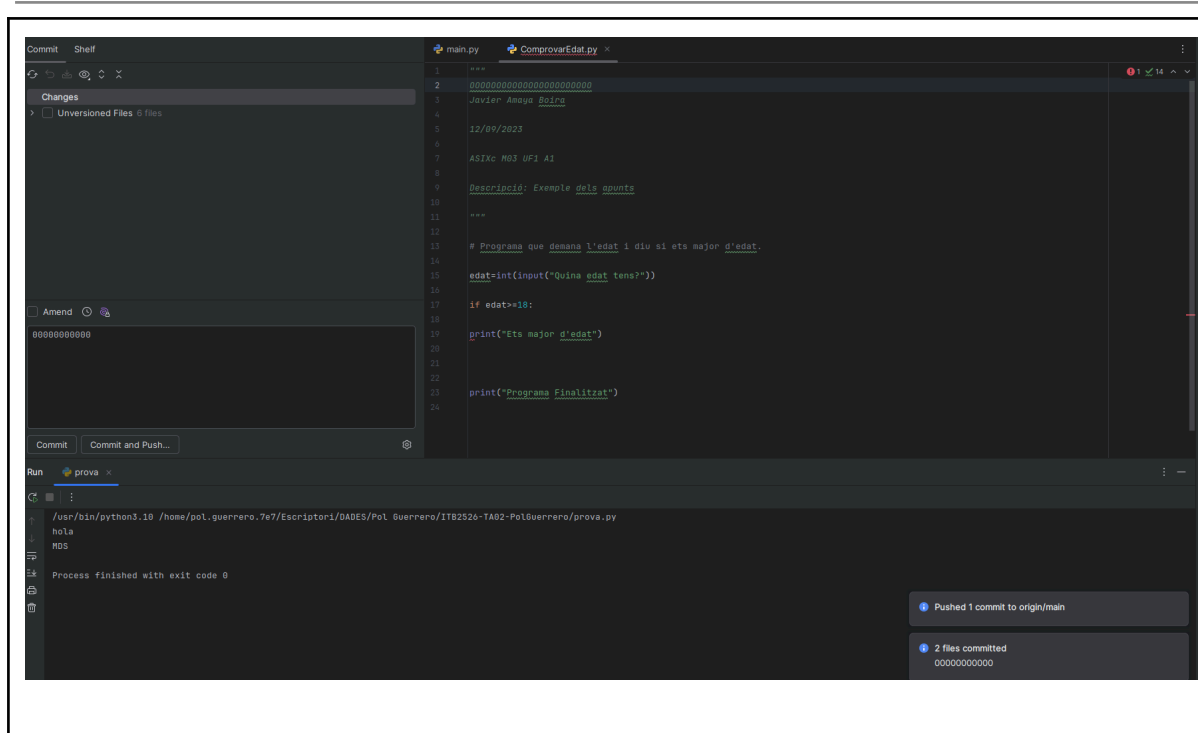




```

1  """
2  00000000000000000000000000000000
3  Javier Amaya Boira
4
5  12/09/2023
6
7  ASIXc M03 UF1 A1
8
9  Descripció: Exemple dels apunts
10
11 """
12
13 # Programa que demana l'edat i diu si ets major d'edat.
14
15 edat=int(input("Quina edat tens?"))
16
17 if edat>=18:
18
19     print("Ets major d'edat")
20
21
22
23     print("Programa Finalitzat")
24

```



The screenshot shows a GitHub repository page for 'Politb / ITB2526-TA02-PolGuerrero'. The file 'ComprovarEdat.py' is selected, showing its code. The code is a Python script that prompts the user for their age and checks if they are 18 or older. The code is as follows:

```

1  """
2  00000000000000000000000000000000
3  Javier Amaya Boira
4
5  12/09/2023
6
7  ASIXc M03 UF1 A1
8
9  Descripció: Exemple dels apunts
10
11  """
12
13  # Programa que demana l'edat i diu si ets major d'edat.
14
15  edat=int(input("Quina edat tens?"))
16
17  if edat>=18:
18
19      print("Ets major d'edat")
20
21
22
23  print("Programa Finalitzat")

```

4 Projecte PyCharm amb diferents recursos

Adjuntar al vostre projecte, fitxers d'altres tipus (mínim 3). Com ara: *.PNG *.PDF
potser [la guia d'estil de Python](#)

Aconseguir que quedin vinculats i actualitzats al repositori.

Solució
...

5 Lliurament de tasques

Pujar al classroom tots els lliuraments demanats amb la nomenclatura correcta ([Com es lliura el projecte](#)):

- Omplir en aquest document las capses de solució
- Video-demo de les tasques fetes gravant la pantalla que mostri com ha quedat cada un dels punts.