



PREPARATORIA FEDERAL LÁZARO CÁRDENAS III, PLANTEL VALLE SUR.

CCT: 02DBH1003P

ASIGNATURA: CULTURA DIGITAL
Ciudadanía Digital

PROFESOR: MAURICIO JIMÉNEZ HERNÁNDEZ

PARCIAL 2

PARCIAL 2



Meta educativa. Conozca y utilice de manera crítica y responsable el ciberespacio y los distintos recursos digitales, apegándose a su marco normativo para ejercer una ciudadanía digital, acceder al conocimiento y resolver situaciones, fenómenos o problemas de su contexto.



Propósitos formativos

2 Conoce los requerimientos, tipos de licenciamiento del software y hardware para acceder a servicios tecnológicos, al ciberespacio y a los servicios digitales (licencias de uso privativo y licencias libres).

- Licencia GPL (General Public License)
- Creative Commons y otras licencias libres
- Conectividad
- Navegadores
- Sistemas operativos
- Niveles de acceso
- Unidades de medida (velocidad, procesamiento y almacenamiento)



3 Analiza de manera crítica el impacto que tienen el uso de las tecnologías digitales —y las políticas relacionadas con la disponibilidad y gestión de la información— en las personas y en las comunidades.

- Corporaciones de innovación tecnológica
- Colonialismo de datos
- Mercantilización de la atención de las personas usuarias
- Dependencia tecnológica
- Desigualdad en el acceso a las tecnologías digitales (socioeconómica, regional o de género)



Propósito Formativo 2

Conoce los requerimientos, tipos de licenciamiento del software y hardware para acceder a servicios tecnológicos, al ciberespacio y a los servicios digitales (licencias de uso privativo y licencias libres).



Contenidos formativos

- Licencia GPL (General Public License)
- Creative Commons y otras licencias libres
- Conectividad
- Navegadores
- Sistemas operativos
- Niveles de acceso
- Unidades de medida (velocidad, procesamiento y almacenamiento)

Licencia GPL (General Public License)

Para acceder al mundo digital de manera libre y responsable, se utilizan **programas de computadora** que permiten conectarse, crear y colaborar en línea.

La licencia GPL(General Public License) es un tipo de licenciamiento de software libre que indica qué se puede hacer con un programa y cuales son los derechos de las personas usuarias.



Cont

Esta licencia, desarrollada 1989 por el físico y programador estadounidense Richard Stallman, del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), **establece qué está permitido y qué no al usar y distribuir Software.**

- ❖ Ejecutar
- ❖ Estudiar
- ❖ Modificar
- ❖ Compartir



Cont

Esta licencia, desarrollada 1989 por el físico y programador estadounidense Richard Stallman, del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), **establece qué está permitido y qué no al usar y distribuir Software.**

- ❖ Ejecutar
- ❖ Estudiar
- ❖ Modificar
- ❖ Compartir

Ventajas de la GPL

La licencia GPL permite acceder al **código fuente de un programa** para comprender cómo funciona, corregir fallas y adaptarlo a necesidades específicas.

Además, impide que una sola persona o empresa controle ese trabajo colectivo.



Practica 1. Código fuente

Pasos: 1



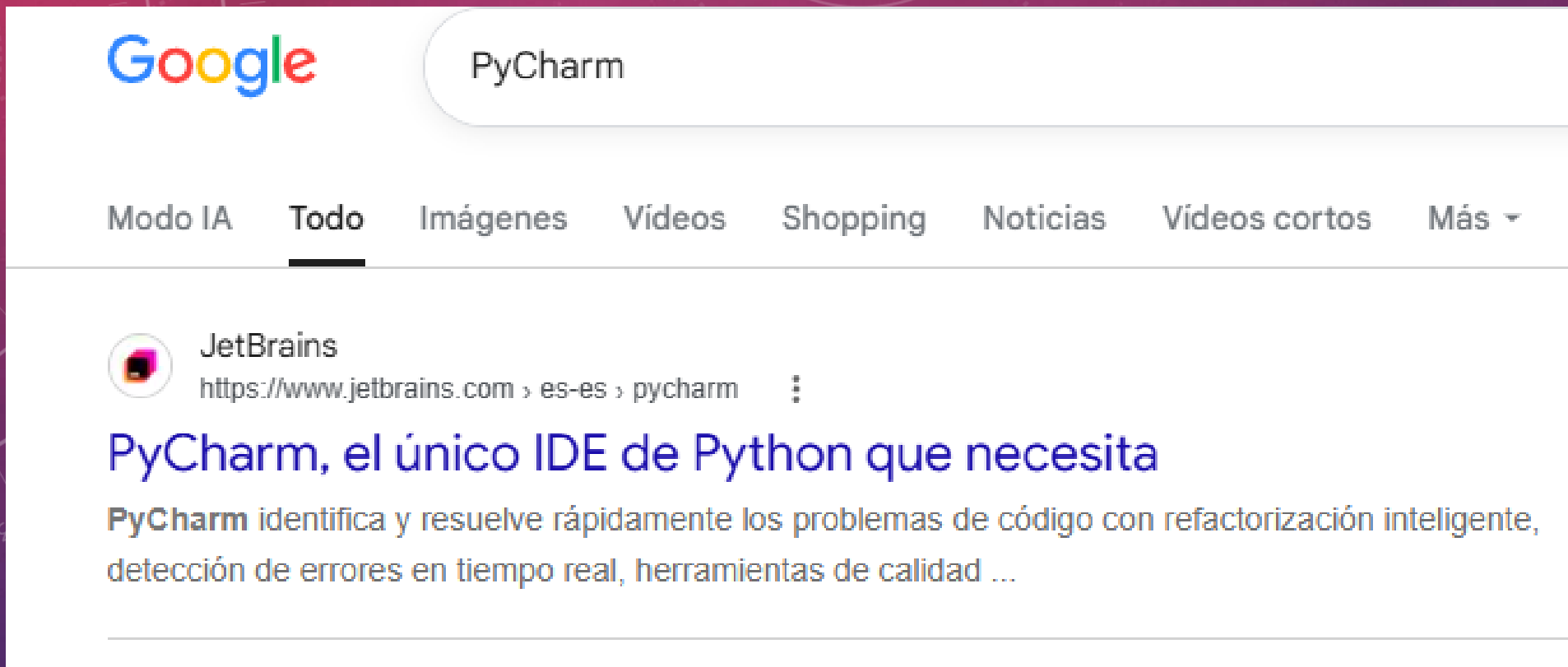
+ PyCharm|

Modo IA →

- pycharm
- pycharm download
- pycharm community
- pycharm community edition
- pycharm que es
- pycharm descargar
- pycharm community download



Pasos: 2



Google

PyCharm

Modo IA Todo Imágenes Vídeos Shopping Noticias Vídeos cortos Más ▾

 JetBrains
<https://www.jetbrains.com/es-es/pycharm> ⋮

PyCharm, el único IDE de Python que necesita

PyCharm identifica y resuelve rápidamente los problemas de código con refactorización inteligente, detección de errores en tiempo real, herramientas de calidad ...



Pasos: 3

The screenshot shows a mobile application interface with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with the following items: Educación, Soluciones, Asistencia, Tarifas, and a search icon. Below this, there is a secondary navigation bar with: Novedades (with a dropdown arrow), Funcionalidades (with a dropdown arrow), Aprender (with a dropdown arrow), Tarifas, and a prominent teal button labeled 'Descargar'. A yellow rectangular box highlights the 'Descargar' button. In the foreground, there is a teal-colored modal window titled 'de cookies' (partially visible) containing text about cookies and privacy. The background of the app features abstract green and blue shapes. On the right side of the app, there is a vertical sidebar with a 'Comentario' button and a 'PC' icon.



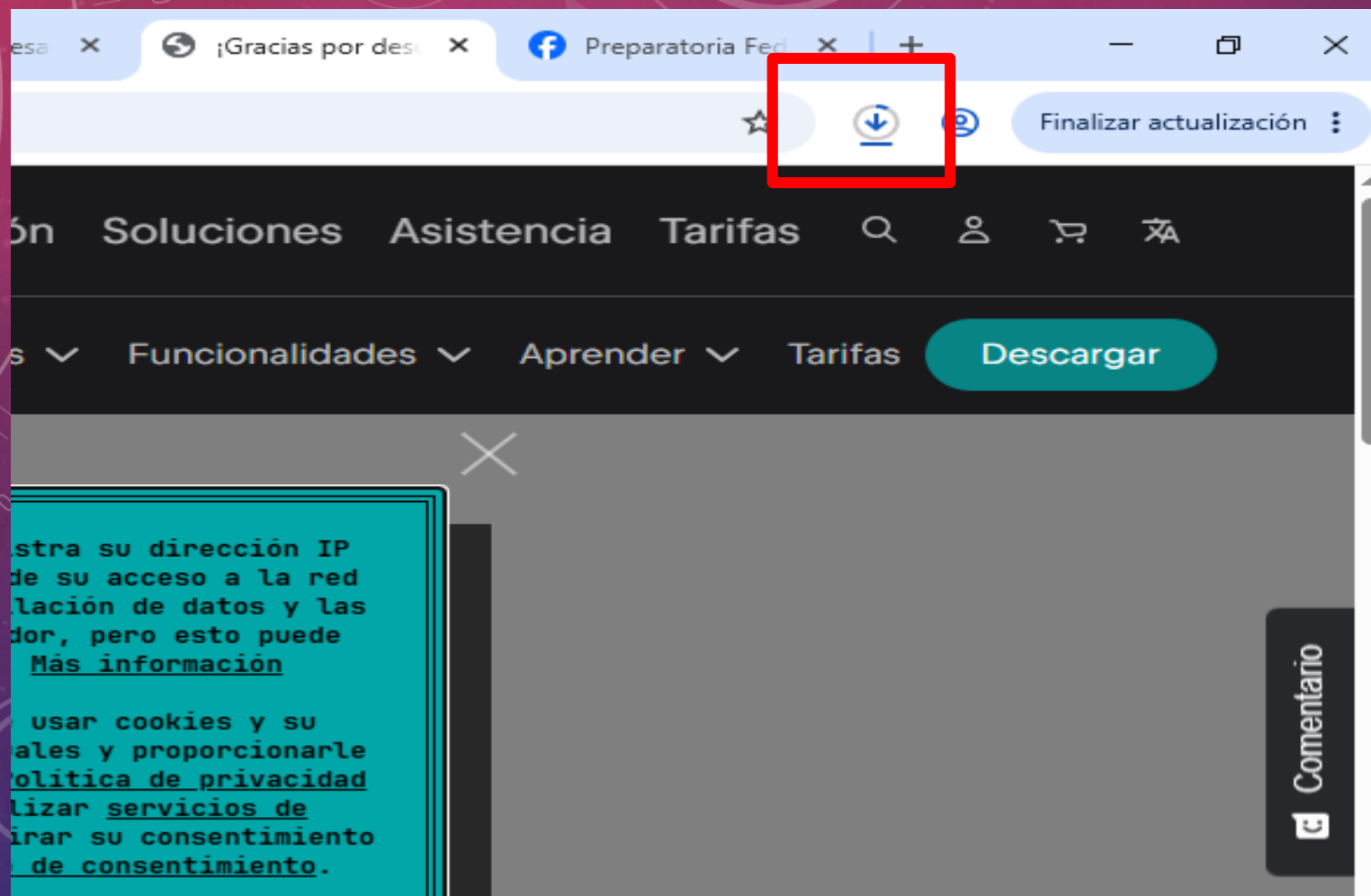
Pasos: 4



The screenshot shows the JetBrains website with the PyCharm product highlighted. The navigation bar includes 'JETBRAINS', 'Productos', and 'Para empresas'. Below the navigation bar, 'PyCharm' is selected, with a 'JetBrains for Data' button next to it. The main content area features the PyCharm logo, the text 'Producto unificado', and the headline 'El único IDE de Python que necesita'. A large green button labeled 'Descargar' is visible, followed by a dropdown menu showing '.exe (Windows)'. At the bottom, it states 'Gratis para siempre, más un mes de la versión Pro incluido'.

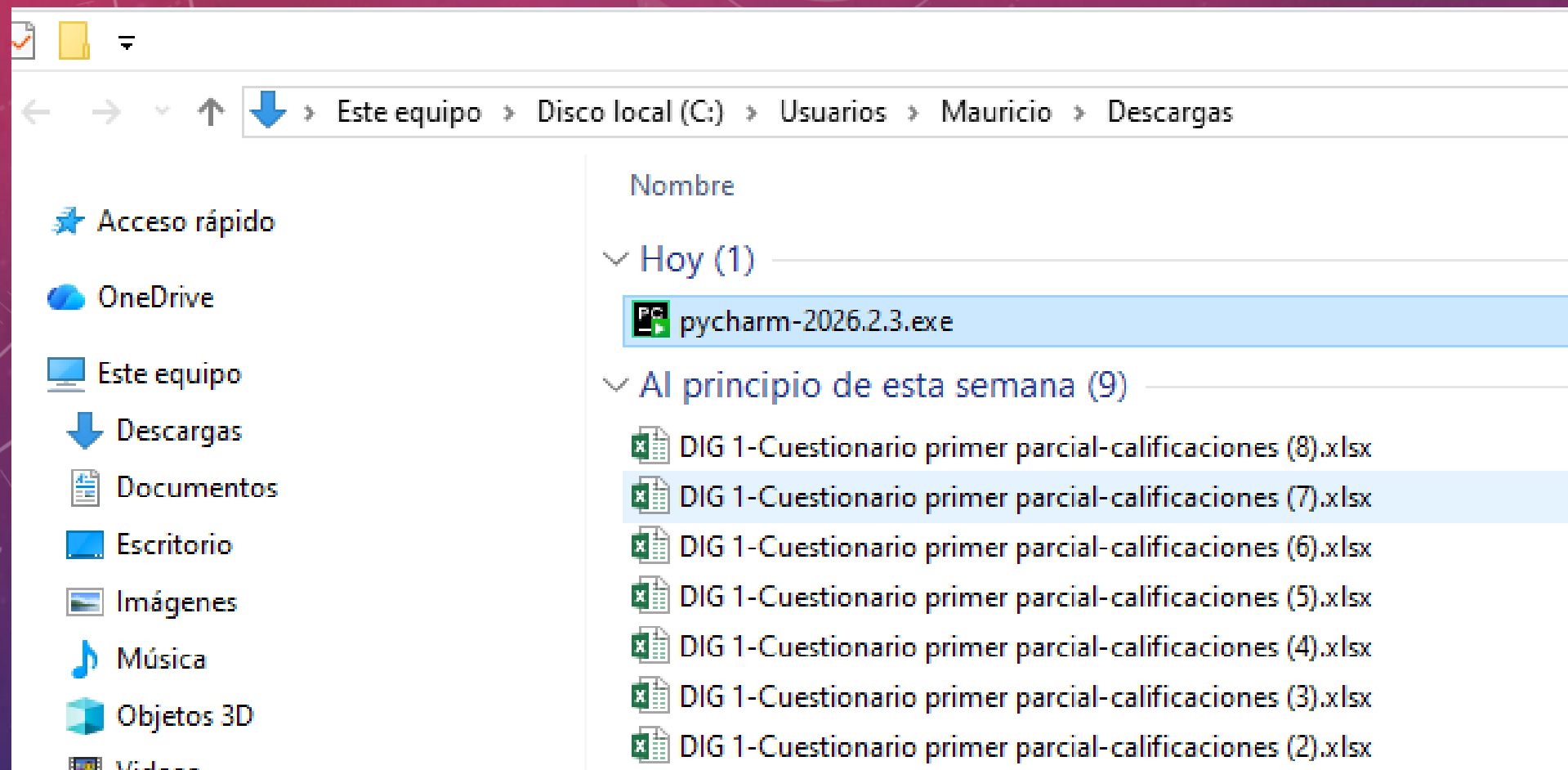


Pasos: 5



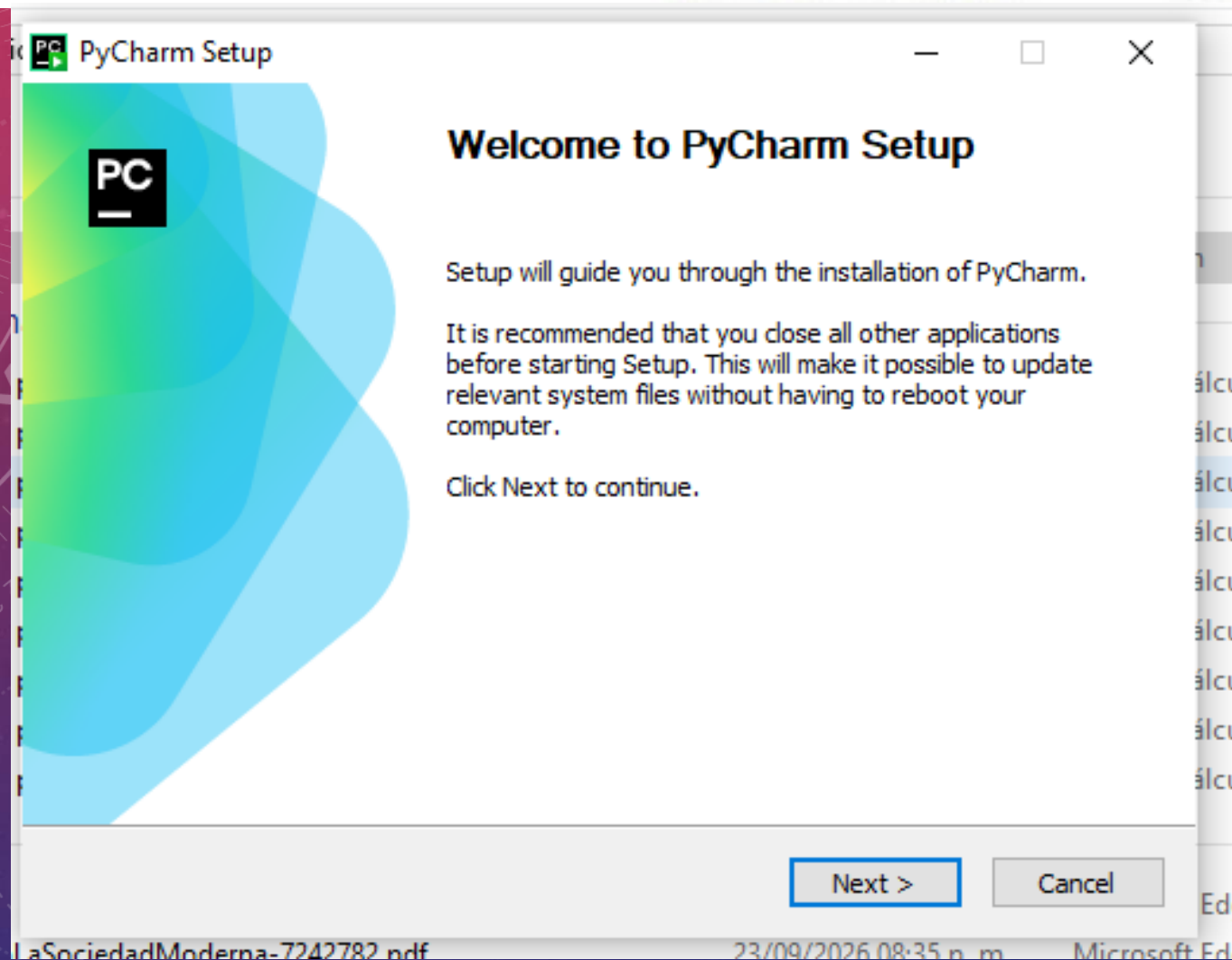


Pasos: 6



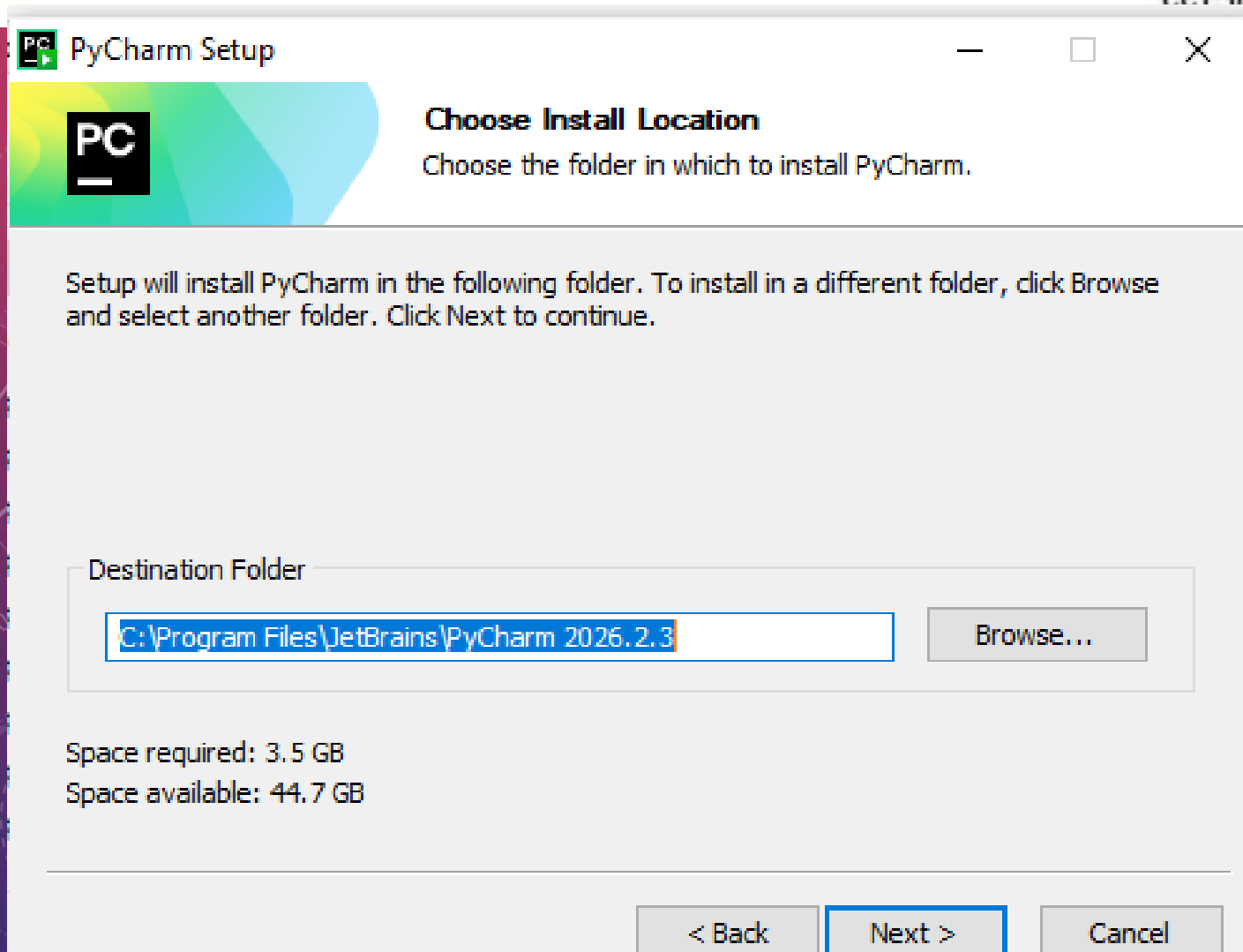


Pasos: 7



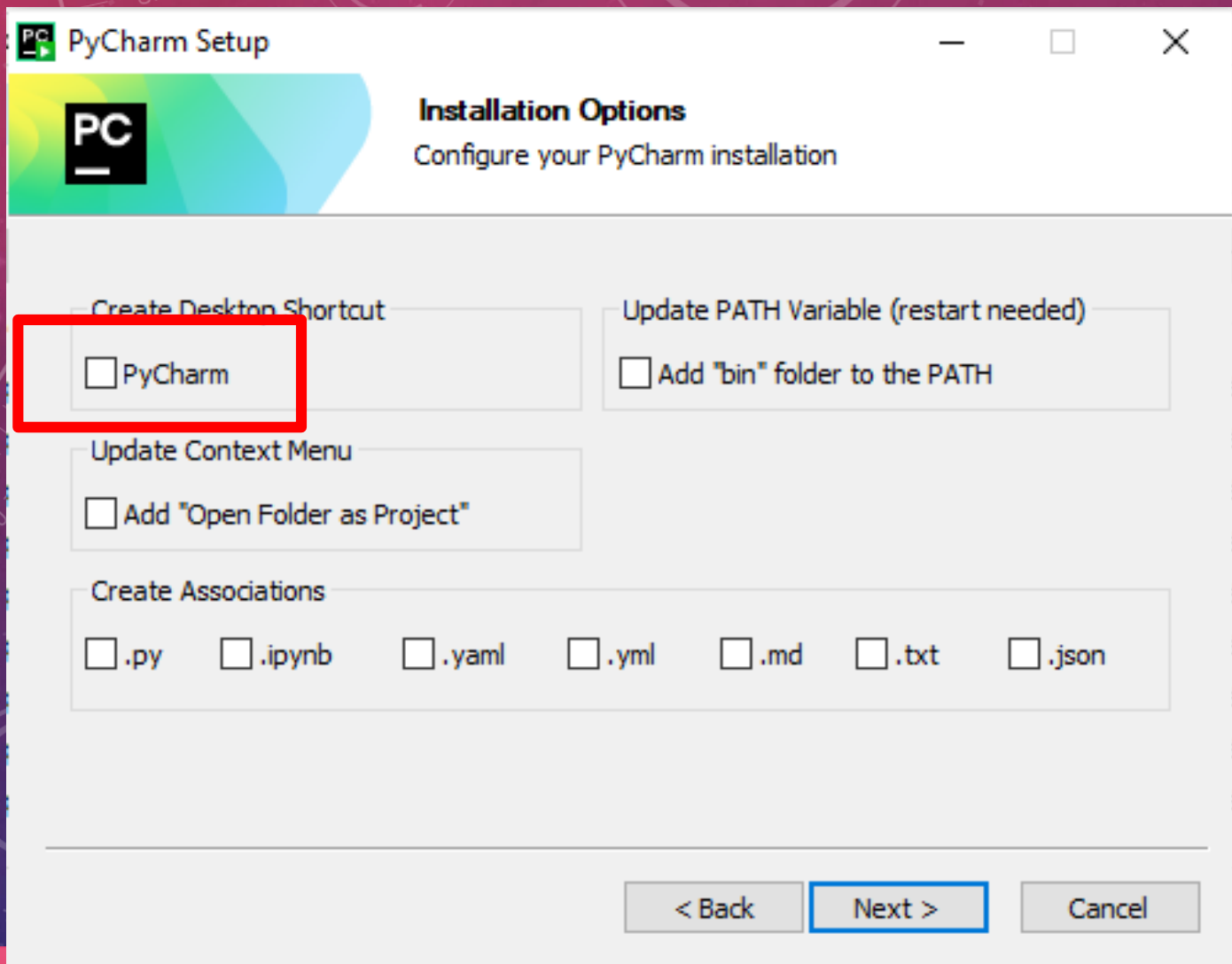


Pasos: 8





Pasos: 9



PyCharm Setup

Installation Options
Configure your PyCharm installation

Create Desktop Shortcut

☐ PyCharm

Update PATH Variable (restart needed)

☐ Add "bin" folder to the PATH

Update Context Menu

☐ Add "Open Folder as Project"

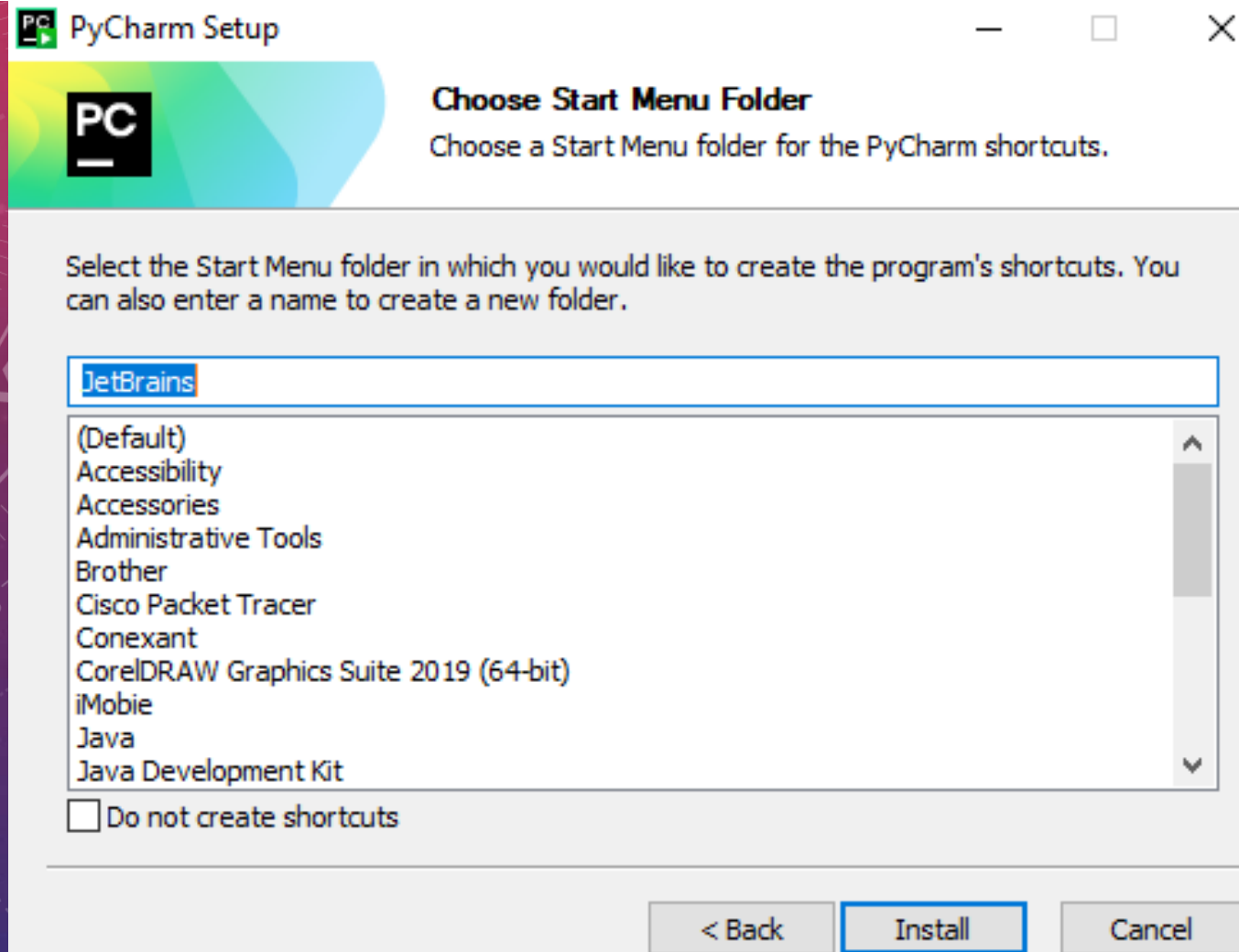
Create Associations

☐ .py ☐ .ipynb ☐ .yaml ☐ .yml ☐ .md ☐ .txt ☐ .json

< Back Next > Cancel



Pasos: 10





Pasos: 11

PC
PyCharm User Agreement

X

JETBRAINS USER AGREEMENT

Version 2.0, effective as of April 10, 2025

THIS IS A LEGAL AGREEMENT. BY CLICKING ON THE "I AGREE" (OR SIMILAR) BUTTON THAT IS PRESENTED TO YOU AT THE TIME OF INSTALLATION, OR BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING, SAVING ON YOUR DEVICE, OR OTHERWISE USING THE JETBRAINS PRODUCT, YOU BECOME A PARTY TO THIS AGREEMENT, YOU DECLARE YOU HAVE THE LEGAL CAPACITY TO ENTER INTO THIS AGREEMENT, AND YOU CONSENT TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS.

1. Introduction

This JetBrains User Agreement ("Agreement") is entered into between JetBrains s.r.o., a company with its registered office at Na hřebenech II 17, 140 00 Prague 4, Czech Republic, and you.

☒
I confirm that I have read and accept the terms of this User Agreement

Exit
Continue



Tarea 2. uso cotidiano y educativo de la GPL

Uso cotidiano	Uso educativo