

INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT DE L'INTÈRPRET

Python és un llenguatge que necessita un intèrpret per tal que l'ordinador entengui i executi les instruccions del codi. Així que, el primer que haurem de fer és instal·lar-lo. A continuació, s'expliquen els passos per fer-ho:

Per a ordinadors Mac:

És possible que tinguis instal·lat, per defecte, un intèrpret de Python. Pots comprovar-ho anant a la terminal (recorda que pots accedir-hi més ràpidament fent ús de la drecera Cmd + espai + terminal). Allà, a la terminal, només cal que escriguis *python*. Tant si no el tens instal·lat (en aquest cas, t'apareixerà un missatge dient que no es troba), com si tens una de les versions 2.7, és aconsellable instal·lar el nou intèrpret que es recomana tot seguit, doncs la versió de Python 2 va deixar de tenir manteniment al gener del 2020.

Ves a <https://www.python.org/downloads/mac-osx> i fes clic a la versió més recent de Python 3, la qual apareix just a sota de Python Releases for Mac OS X (important: assegura't de no fer clic a la versió de Python 2). Quan ets a la pàgina nova, ves a la taula de sota i selecciona el fitxer que s'adapti a la versió del teu sistema operatiu, que serà un d'aquests dos:

macOS 64-bit/32-bit installer	Mac OS X	for Mac OS X 10.6 and later	5a95572715e0d600de28d6232c656954	34479513	SIG
macOS 64-bit installer	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	4ca0e30f48be690bfe80111daee9509a	27839889	SIG

Per a ordinadors Windows:

Si treballes amb Windows també pots comprovar si tens un intèrpret Python instal·lat. Per veure-ho, obra Command Prompt i escriu *python*. De la mateixa manera que per a usuaris de Mac, si no el tens instal·lat o tens una versió 2.7, és millor instal·lar l'intèrpret 3.7.

En aquest cas, has d'anar a <https://www.python.org/downloads/windows> i fer clic a la versió més recent de Python 3, tal com s'indica a l'apartat de Mac. Els passos són els mateixos fins aquí. Després, i una vegada siguis a la taula de sota, pots descarregar-te un d'aquests quatre fitxers per iniciar la instal·lació:

Windows x86 executable installer	Windows		ebf1644cdc1eeebacc92afa949cfc01	25424128	SIG
Windows x86 web-based installer	Windows		d3944e218a45d982f0abcd93b151273a	1324632	SIG
Windows x86-64 executable installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	a2b79563476e9aa47f11899a53349383	26190920	SIG
Windows x86-64 web-based installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	047d19d2569c963b8253a9b2e52395ef	1362888	SIG

Per a Windows hi ha més opcions, ja que es fa diferència entre aquells ordinadors que implementen l'estructura Intel 64, o més formalment coneguda com x86-64, i els que no. A més a més, ara també hi ha l'opció de poder descarregar un instal·lador *web-based*, que descarregarà els components que calguin durant la instal·lació.

Una vegada el tinguis instal·lat, torna a obrir la terminal (en Mac) o Command Prompt (en Windows) i torna a escriure *python*. Si Python 2 ja està instal·lat al teu ordinador, la manera d'executar la nova versió de Python 3 és amb l'ordre *python3* en lloc de *python*.

Comprova que, efectivament, la nova versió instal·lada correspon a la més recent i escriu *import this*. Hauràs de veure en pantalla com apareixen els lemes que formen *The Zen of Python*. També pots fer una petita operació. Escriu, per exemple $5 * 3$. T'apareix 15? Doncs, ja has fet servir Python com a calculadora, així de senzill i ràpid.

En el cas que tinguis problemes per instal·lar l'interpret o no et funcioni correctament i no vulguis perdre massa temps per mirar de trobar on hi ha l'error, pots fer ús de Python sense necessitat d'instal·lar res. Per fer-ho, adreça't a aquesta pàgina web: <http://www.repl.it/>. Aquí, podràs treballar de manera totalment gratuïta i seguir totes les lliçons del curs; només t'has de registrar amb una adreça de correu. Aquesta plataforma, a més, et permetrà accedir als teus exercicis des de qualsevol lloc o ordinador, a través del núvol (*Cloud Computing*).

Després, hauràs de seleccionar Python com el teu llenguatge de programació. Si ja fas servir un altre llenguatge de programació com Java, Swift o d'altres, també pots fer servir aquesta plataforma per escriure codi.

Descobreix tot el que Barcelona Activa pot fer per a tu



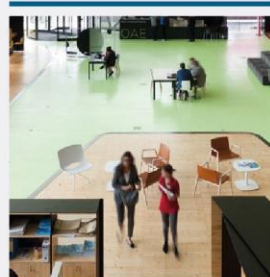
Acompanyament durant tot el procés de recerca de feina

barcelonactiva.cat/treball



Suport per posar en marxa la teva idea de negoci

barcelonactiva.cat/emprenedoria



Serveis a les empreses i iniciatives socioempresarials

barcelonactiva.cat/empreses

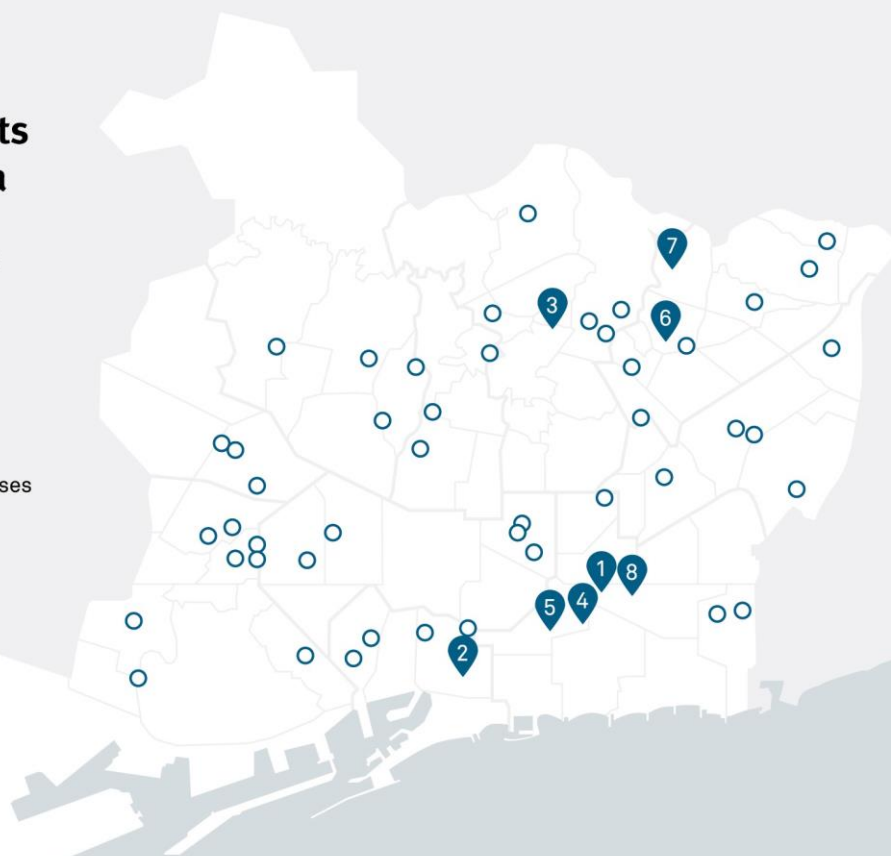


Formació tecnològica i gratuïta per a la ciutadania

barcelonactiva.cat/cibernarium

Xarxa d'equipaments de Barcelona Activa

- 1 Seu Central Barcelona Activa
Porta 22
Centre per a la Iniciativa
Emprenedora Glòries
Incubadora Glòries
- 2 Convent de Sant Agustí
- 3 Ca n'Andalet
- 4 Oficina d'Atenció a les Empreses
Cibernàrium
Incubadora MediaTIC
- 5 Incubadora Almogàvers
- 6 Parc Tecnològic
- 7 Nou Barris Activa
- 8 innoBA
- Punts d'atenció a la ciutat



© Barcelona Activa
Darrera actualització 2019

Cofinançat per:



Segueix-nos a les xarxes socials:

-  barcelonactiva.cat/cibernarium
-  [barcelonactiva](https://www.facebook.com/barcelonactiva)
-  [barcelonactiva](https://twitter.com/barcelonactiva)
-  [company/barcelona-activa](https://www.linkedin.com/company/barcelona-activa)