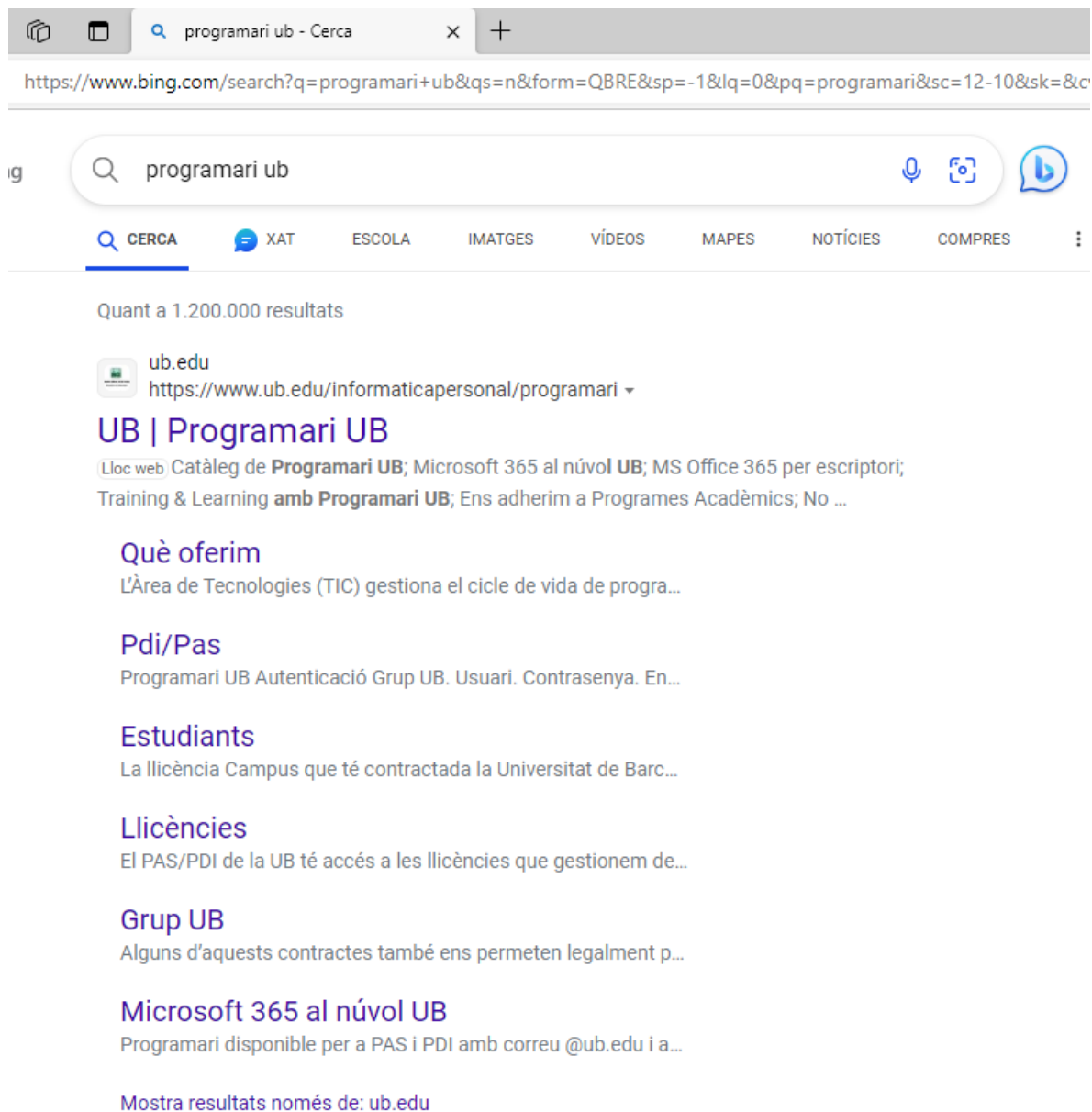


## SAS installation

### Desktop version for Windows

1. Access Programari UB (<https://www.ub.edu/informaticapersonal/programari/>)



The screenshot shows a web browser window with a Bing search results page. The search bar at the top contains the text 'programari ub'. Below the search bar, there are navigation links: CERCA, XAT, ESCOLA, IMATGES, VÍDEOS, MAPES, NOTÍCIES, and COMPRES. The search results show a list of links to the 'ub.edu' website, specifically to the 'programari' page. The first result is titled 'UB | Programari UB' and includes a description: 'Lloc web Catàleg de Programari UB; Microsoft 365 al núvol UB; MS Office 365 per escriptori; Training & Learning amb Programari UB; Ens adherim a Programes Acadèmics; No ...'. Below this, there are several more results, each with a title and a brief description: 'Què oferim' (L'Àrea de Tecnologies (TIC) gestiona el cicle de vida de progra...), 'Pdi/Pas' (Programari UB Autenticació Grup UB. Usuari. Contrasenya. En...), 'Estudiants' (La llicència Campus que té contractada la Universitat de Barc...), 'Llicències' (El PAS/PDI de la UB té accés a les llicències que gestionem de...), 'Grup UB' (Alguns d'aquests contractes també ens permeten legalment p...), 'Microsoft 365 al núvol UB' (Programari disponible per a PAS i PDI amb correu @ub.edu i a...), and 'Mostra resultats només de: ub.edu'.

Quant a 1.200.000 resultats

ub.edu  
<https://www.ub.edu/informaticapersonal/programari>

### UB | Programari UB

Lloc web Catàleg de **Programari UB**; Microsoft 365 al núvol **UB**; MS Office 365 per escriptori; Training & Learning amb **Programari UB**; Ens adherim a Programes Acadèmics; No ...

#### Què oferim

L'Àrea de Tecnologies (TIC) gestiona el cicle de vida de progra...

#### Pdi/Pas

Programari UB Autenticació Grup UB. Usuari. Contrasenya. En...

#### Estudiants

La llicència Campus que té contractada la Universitat de Barc...

#### Llicències

El PAS/PDI de la UB té accés a les llicències que gestionem de...

#### Grup UB

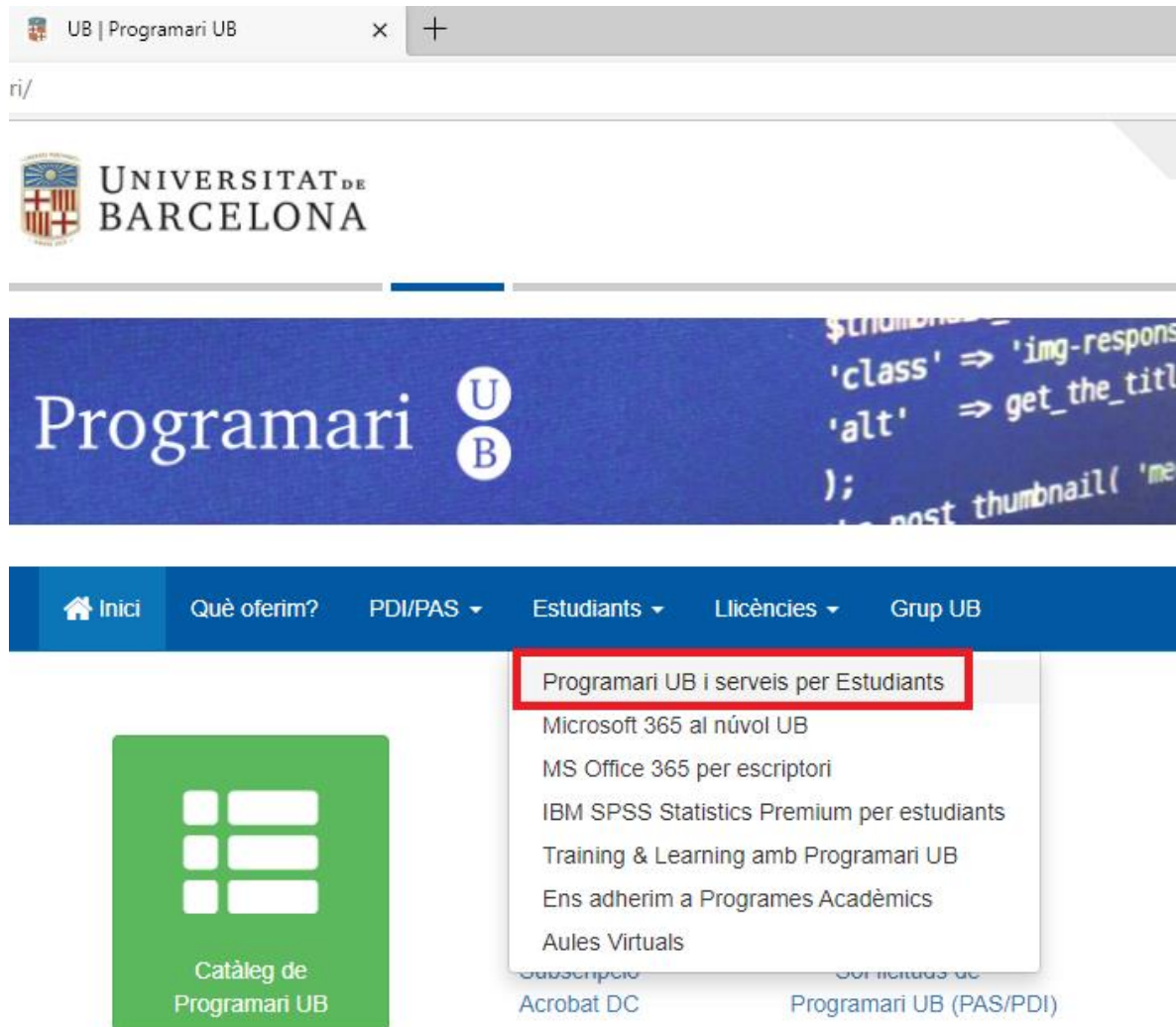
Alguns d'aquests contractes també ens permeten legalment p...

#### Microsoft 365 al núvol UB

Programari disponible per a PAS i PDI amb correu @ub.edu i a...

Mostra resultats només de: ub.edu


2. Select Programari UB i serveis per Estudiants under the Estudiants tab  
(<https://www.ub.edu/informaticapersonal/programari/serveis-per-a/estudiants/>)





### 3. Type SAS in the search bar


UB | Programari UB x +

ari/serveis-per-a/estudiants/

 UNIVERSITAT DE BARCELONA

**Programari** 

 Inici   Què oferim?   PDI/PAS ▾   **Estudiants ▾**   Llicències ▾   Grup UB




## ArcGIS Pro per estudiants

Serveis per a: **Estudiants** | Origen: **Campus UB**

Amb la llicència Site que la Universitat de Barcelona té contractada amb ESRI s'inclou l'ús sense cost per part dels alumnes del programari ArcGIS Pro amb el mòdul principal i totes les extensions. Els alumnes poden instal·lar-se el programari en els seus equips personals.

[\(més...\)](#)



4. In the search results: select SAS per estudiants  
(<https://www.ub.edu/informaticapersonal/programari/sas-per-estudiants/>)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'ari?s=SAS'. The page header includes the UB logo and the text 'UNIVERSITAT DE BARCELONA'. A navigation bar contains links for 'Inici UB' and 'Informàtica UB'. Below this is a blue banner with the text 'Programari UB' and a background image of code. A search bar is located in the top right corner of the banner. The main content area shows the search results for 'SAS'. A search bar with the text 'Cerca' and a magnifying glass icon is at the top. Below it, the text 'Resultats de cerca per: SAS' is displayed. A table of results follows, with the first row highlighted in grey and a red box around the text 'SAS per estudiants'. The other rows are white with grey borders. Each row has a link 'Llegeix-ne més →'.

SAS per estudiants
Learn SAS & SAS Certified Young Professionals (SCYP)
Informació i novetats de Programari UB per COVID-19
Aules Virtuals
Claus d'instal·lació
Termes i condicions de llicències

5. Select the “la base de coneixements” link at the bottom of the page


UB | Programari UB

s-per-estudiants/

UB | Inici Què oferim? PDI/PAS ▾ Estudiants ▾ Llicències ▾ Grup UB

## SAS per estudiants

Serveis per a: **Estudiants** | Origen: **Campus UB**



**Nota de març 2022 sobre la renovació de la llicència de SAS**

Hem publicat els nous codis, que permeten activar SAS fins a 31/05/2023 (amb període de gràcia fins 31/03/2023). Aquests codis serveixen per les instal·lacions fetes abans del 10/3/2022. Les noves instal·lacions de SAS, posteriors al 10/3/2022, ja tenen la nova llicència incorporada.

- Els estudiants que instal·leu per primer cop SAS aneu a l'apartat **Accés al servei** dins d'aquesta mateixa fitxa per accedir als instal·ladors i el procediment d'instal·lació de SAS.
- Els estudiants que només **heu renovar la llicència** de la vostra instal·lació de SAS, consulteu l'entrada de la nostra **base de coneixements**.

Resultat d'una negociació amb SAS Institute Inc., l'ÀreaTIC ha signat un addendum al contracte per ampliar l'abast de la llicència, *Educational Analytical Suite*, de manera que també sigui accessible al col·lectiu d'estudiants de la UB. Amb això, els alumnes podran instal·lar SAS als seus equips personals.

L'Àrea TIC ha preparat un SAS Depot específic des d'on es pot descarregar i instal·lar el SAS.

**Accés al servei:**

- Per requeriments contractuals aquests servei el tramitarà el professor de l'assignatura o un responsable PDI en nom de l'estudiant
  1. el professor **sol·licitarà una llicència** de SAS per Estudiants.
  2. obrirà incidència al PAU, especificant nom de l'assignatura, nombre total d'alumnes i adjuntarà document amb els noms, cognoms i emails dels estudiants (obligatòriament seran les adreces @alumnes.ub.edu)
    - El llistat dels alumnes amb el seu correu electrònic @alumnes.ub.edu se us facilitarà a la secretaria de la vostra facultat. Al ser un procediment intern de gestió de llicències és totalment compatible amb la LOPD.
  3. SAS en la docència. Donades les circumstàncies excepcionals causades pel confinament i el desplaçament de la docència a entorns virtuals, s'habilita un accés al SAS Depot, sota autenticació UB, des d'on els estudiants poden descarregar-se el programari en els seus equips personals.
  4. Consulteu **la base de coneixements** per veure com accedir, descarregar i instal·lar SAS.

Teniu dubtes

- Consulta la base de coneixements (Accés autèntic)
- Contacteu amb el PDI/PAS
- Contacteu amb l'ÀreaTIC (Alumnes)

Protegiu-vos

- Antivirus
- Seguretat

6. The following screen appears

(<https://www.ub.edu/kbproip/index.php?action=artikel&cat=17&id=309&artlang=ca>)

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.ub.edu/kbproip/index.php?action=artikel&cat=17&id=309&artlang=ca>. The page header includes the Universitat de Barcelona logo and the title "KB Informàtica Personal". The main content area is titled "Instal·lació SAS 9.4 reduïda en equips de fóra de la xarxa UB: SAS Foundation en castellà per equips amb MS Windows". It includes a sidebar with a menu of categories like "Inici", "Mostra totes les categories", "Actualitzacions COVID-19", "Training & Learning", "Programari de productivitat", "Adobe", "Office", "Office 365", "Mathematica", "SPSS", "SAS", "CSD", "ChemOffice+ Cloud", "Corel", "ArcGis", "Modeler", "MATLAB", "Atlas TI", "Labview", "Seguretat", "Serveis", "Sistemes operatius", and "Utilitats". The main content area has a section "Advertències prèvies:" with three bullet points, a "Resum" section, and a "Contingut del Depot SAS reduït" section. The "Contingut del Depot SAS reduït" section contains the text: "A l'Àrea TIC hem creat un Depot SAS específic que permet fer una instal·lació reduïda del SAS Foundation en castellà i per sistemes MS Windows (32 i 64 bits). A banda del producte en castellà també està disponible en anglès. Si necessiteu SAS 9.4 en un altre idioma haureu d'instal·lar SAS 9.4 des del Depot complet del SAS. Vegeu en la següent imatge quins mòduls inclou el Depot reduït,".

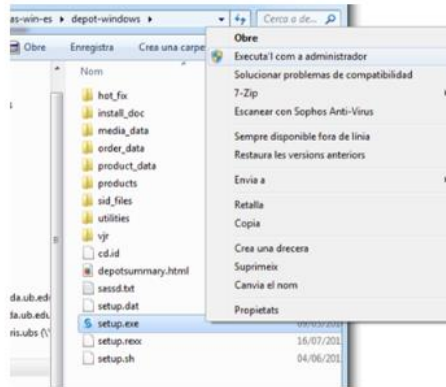
7. Scroll down until you find the “procediment” section. Follow the procedure step by step.

- Click the “següent enllaç” link to download the depot-windows.zip file to your PC. You will be asked for UB authentication. The Depot is packaged in ZIP format to facilitate downloading. It's a large file, 7GB, so it may take some time to download.
- Once downloaded unpack it.

- Enter the *depot-windows* directory, find the Setup.exe file, run it by right-clicking and choosing *Executa'l com a administrador*.

#### Procediment

- Feu clic al [següent enllaç](#) per descarregar al vostre PC el fitxer *depot-windows.zip*. Se us demanarà autenticació UB. El Depot està enpaquetat en format ZIP per a facilitar la seva descàrrega. És un fitxer gran, 7 GB, pel que la descàrrega pot trigar estona.
- Un cop descarregat desempaqueteu-lo.
- Entrem dins del directori *depot-windows*, cerquem el fitxer *Setup.exe*, l'executarem fent clic amb el botó dret i triant *Executa'l com a administrador*.



- The SAS Deployment Wizard will open (pay attention as it is normal for it to take several minutes to open!!). We will choose the language of the dialogs of the assistant during the installation.

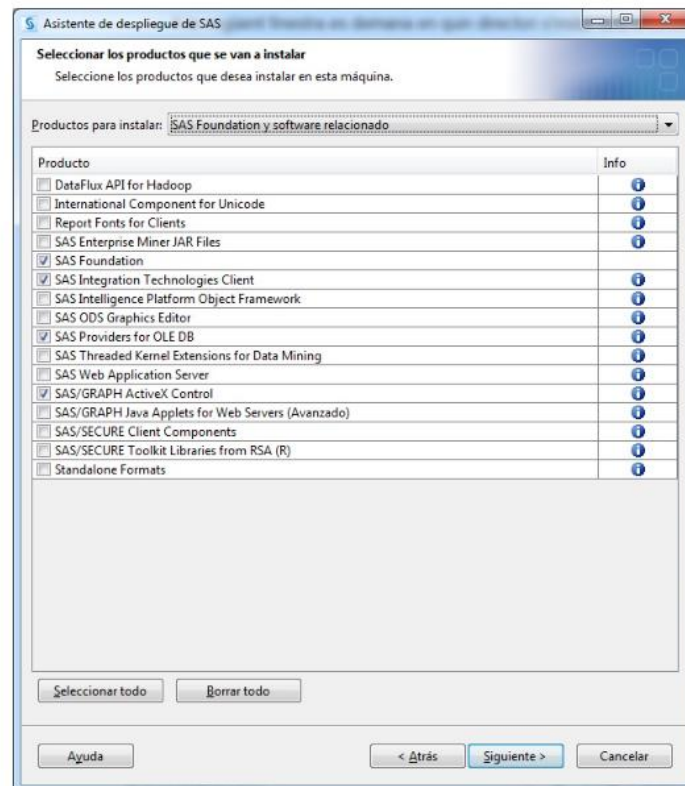
- S'obrirà el **SAS Deployment Wizard** (atenció donat que es normal que estigui diversos minuts per obrir-se!!). Triarem l'idioma dels diàlegs de l'assistent durant la instal·lació, típicament l'escollirem el castellà.





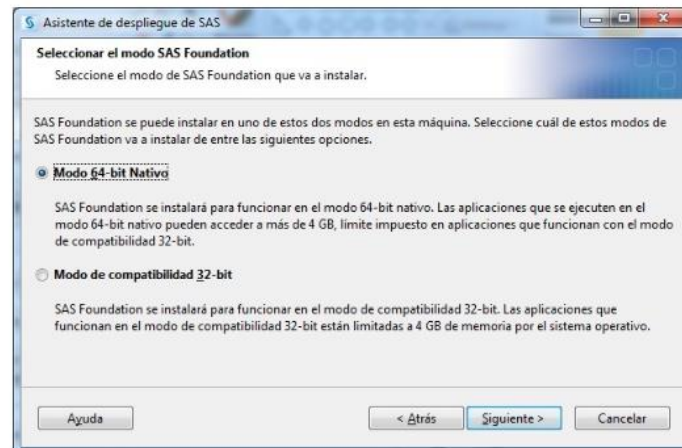
- In the *Seleccionar Tarea de Despliegue* window, choose *Instalar el software SAS*.
- The next window asks in which directory the SAS will be installed. You can leave what, by default, the assistant offers us.
- In the *Tipo de despliegue* option, we will change and choose *Instalar SAS Foundation* and related software. In the following image we see the available modules and which one is installed by default. Select and check only those required by your SAS implementation.

- A la finestra *Seleccionar Tarea de Despliegue* escollirem *Instalar el software SAS*.
- A la següent finestra es demana en quin directori s'instal·larà el SAS. Es pot deixar el que, per defecte, ens ofereix l'assistent.
- A l'opció *Tipo de despliegue*, canviarem i triarem *Instalar SAS Foundation y el software relacionado*. En la següent imatge veiem els mòduls disponibles i quin agafa la instal·lació per defecte. **Seleccionar i marcar exclusivament els necessaris per la vostra implementació de SAS.**



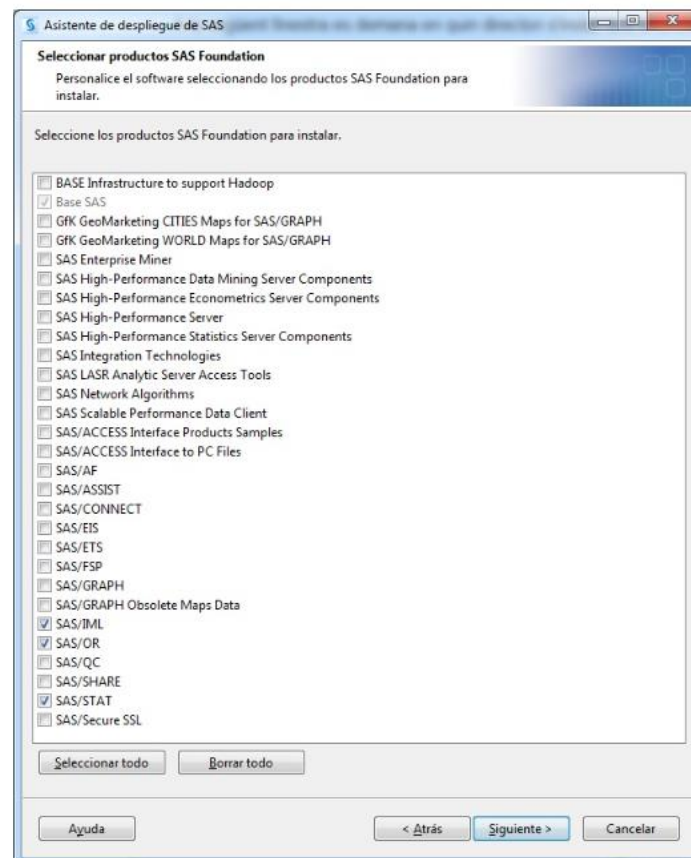


- If you have a 64-bit MS Windows computer, we recommend that SAS Foundation work in 64-bit mode since the computing power in these systems is much higher than in 32-bit systems. In any case, check that if the system is running 64-bit it is compatible with your old SAS files and other third-party programs.
- Si disposem d'un equip MS Windows amb 64 bits recomanem que SAS Foundation treballi en el mode de 64 bits donat que la potència de computació en aquests sistemes és molt superior que als sistemes de 32 bits. En qualsevol cas, comproveu que si el sistema treballa amb 64 bits sigui compatible amb els vostres fitxers SAS anteriors i altres programes de tercers.



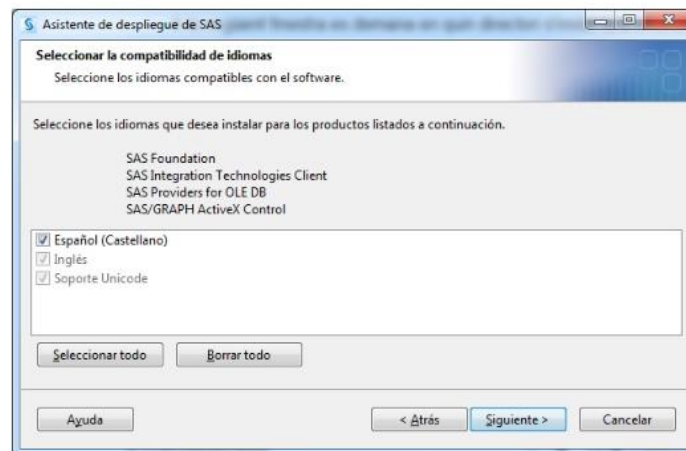
- Below is a list of the available SAS Foundation products with a pre-selection of those that will be installed. We recommend only installing those that are essential to our SAS configuration.

- A continuació es llista els productes del SAS Foundation disponibles amb una pre-selecció dels que s'instal·laran. Recomanem només instal·lar els que siguin imprescindibles segons la nostra configuració de SAS.



- In the next window the license file is specified, normally the required file will already be pre-selected and no modification will be required. However, we check that the expiration date is later than the date we are installing the product. Attention given that if we do the installation at the beginning of the year (months of January, February and possibly March) the normal thing is that in the ICT Area we do NOT have the final license yet and it is possible that we will see that the expiry date is December 31 of the previous year. Nothing happens as SAS runs with a 90 day grace period, usually until early April each year. We click Next.
- In the next window we select if we want to include the SAS in Spanish. The English language will be installed in all cases.

- A la següent finestra s'especifica el fitxer de llicències, normalment ja estarà pre-seleccionat el fitxer necessari i no caldrà fer cap modificació. Comprovem però que la data de caducitat sigui més tardana a la data en que estem instal·lant el producte. Atenció donat que si fem la instal·lació a principis d'any (mesos de gener, febrer i possiblement març) el normal és que a l'Àrea TIC NO disposem encara de la llicència definitiva i és possible que veiem que la data de caducitat és 31 de desembre de l'any anterior. NO passa res donat que SAS s'executa amb 90 dies de període de gràcia, normalment fins a primers d'abril de cada any. Fem clic a Siguiente.
- En la següent finestra seleccionem si volem incloure el SAS en castellà. L'idioma anglès s'instal·larà en tots els casos.



- Depending on the options and modules chosen, the need to configure SAS Studio may appear. In our case we uncheck the option to continue with the installation.

- Segons les opcions i mòduls triats ens pot aparèixer la necessitat de configurar el SAS Studio. En el nostre cas desmarquem l'opció per a que continuï amb la instal·lació.

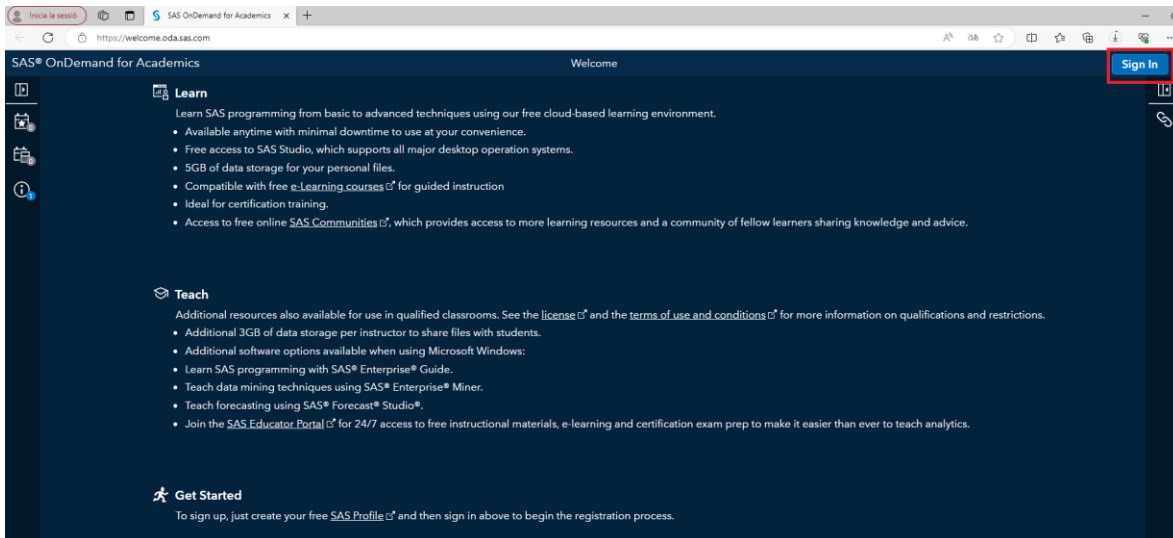


- Abans d'instal·lar se'ns ofereix un resum dels programes i opcions triades.
- Finalment, quan la instal·lació hagi finalitzat correctament tornarem a activar l'Antivirus del nostre sistema.

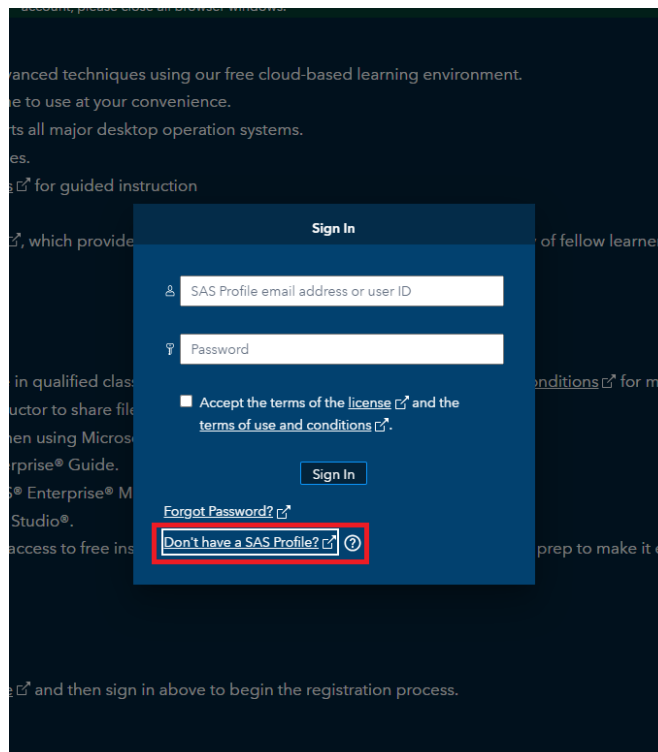
- Before installing we are offered a summary of the programs and options chosen.
- Finally, when the installation has finished correctly, we can reactivate the Antivirus of our system.

## SAS Studio version


1. Enter in the search engine: SAS on demand or access the link:  
<https://welcome.oda.sas.com/>
2. Select Sign In



3. Create a profile



4. Select the desired language, enter the first and last name, the email (@alumnes.ub.edu), the country (Spain), the student role, the level of expertise and the university



## SAS Profile

Step 1 of 2: Tell us about yourself.

Preferred Language

First Name \*

Last Name \*

Email \*

Country/Region \*

Affiliation With SAS \*

SAS Expertise Level \*

Organization/University \*

\*Required

☐ Yes, I would like to receive occasional emails from SAS Institute Inc. and its affiliates about SAS products and services. I understand that I can withdraw my consent at any time by clicking the opt-out link in the emails.

☒ I agree to the [terms of use and conditions.](#) \*

5. The following message appears. You need to check your email.

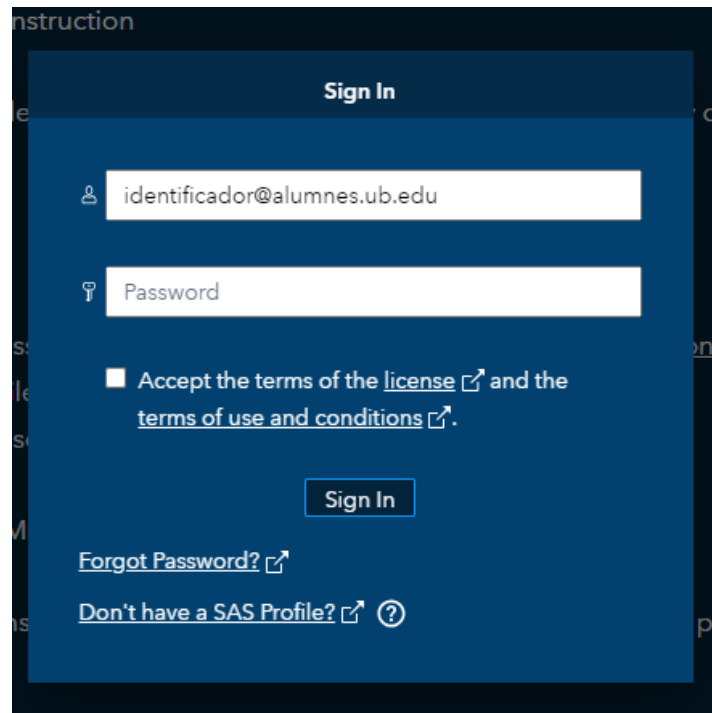


6. Select the link in the mail to activate the profile



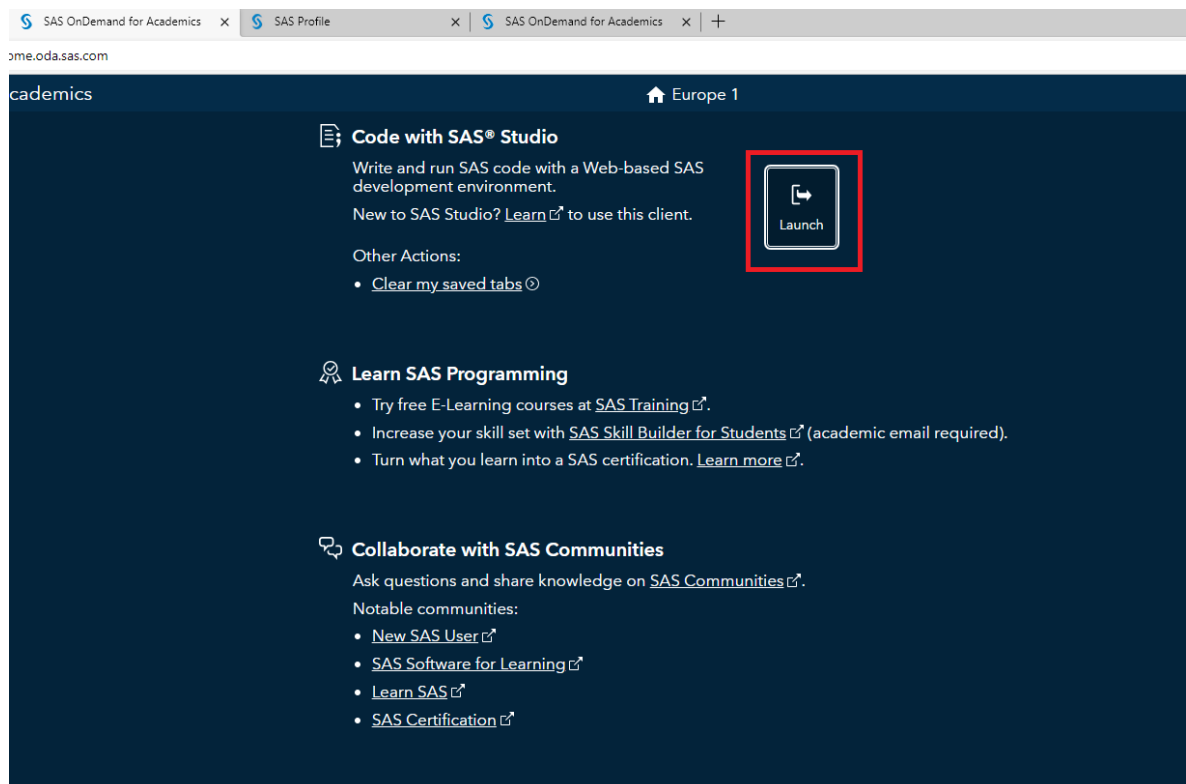


7. Once activated, access it. The terms and conditions must be accepted



The screenshot shows the 'Sign In' page for SAS OnDemand for Academics. It features a dark blue background with a white sign-in box. The box contains two input fields: one for the email address 'identificador@alumnes.ub.edu' and another for the password. Below the password field is a checkbox labeled 'Accept the terms of the [license](#) and the [terms of use and conditions](#)'. A 'Sign In' button is positioned below the checkbox. At the bottom of the sign-in box, there are two links: 'Forgot Password?' and 'Don't have a SAS Profile?'. The page is framed by a dark blue border with some text visible on the sides.

8. Click on Launch



The screenshot shows the SAS OnDemand for Academics dashboard. The top navigation bar includes the SAS logo and the text 'SAS OnDemand for Academics'. The main content area is dark blue and features several sections. The first section is 'Code with SAS® Studio', which includes a description of the web-based SAS development environment and a 'Launch' button highlighted with a red box. Below this is the 'Learn SAS Programming' section, which lists several links for learning SAS. The final section is 'Collaborate with SAS Communities', which includes a description of the communities and a list of notable communities.

**Code with SAS® Studio**  
Write and run SAS code with a Web-based SAS development environment.  
New to SAS Studio? [Learn](#) to use this client.

Other Actions:

- [Clear my saved tabs](#)

**Launch**

**Learn SAS Programming**

- Try free E-Learning courses at [SAS Training](#).
- Increase your skill set with [SAS Skill Builder for Students](#) (academic email required).
- Turn what you learn into a SAS certification. [Learn more](#).

**Collaborate with SAS Communities**  
Ask questions and share knowledge on [SAS Communities](#).

Notable communities:

- [New SAS User](#)
- [SAS Software for Learning](#)
- [Learn SAS](#)
- [SAS Certification](#)

## 9. The SAS Studio editor appears

