Entorno de Desarrollo

* Guía práctica de instalación de programas y apps de Entornos de Desarrollo Integrado.



| **Alumno** | **Curso** | **Profesor** |
| --- | --- | --- |
| José Manuel Sánchez Rosal | 1º DAM | Teo Rojas Mata |

| **Fecha** | **Lugar** |
| --- | --- |
| 09/10/2024 | IES Antonio Gala (Palma del Río |

# Índice.

[**1. Índice. 2**](#_jv3irgr60kq5)

[**2. Visual Studio Code. 3**](#_suj0srpuw5j4)

[2.1. Descripción del entorno de Desarrollo. 3](#_c3rzayvs4k8a)

[2.2. Instalación. 3](#_16m2uv7zo8br)

[1.2.1. Abrimos el Centro de Aplicaciones. 3](#_qm99j8hmk817)

[1.2.2 Apartado “Desarrollo”. 4](#_cz25fzsppqyn)

[1.2.3. Buscamos “Visual Studio Code” 4](#_ud3idrhikhg6)

[1.2.4. Instalamos. 5](#_5v2zcsiaeuzs)

[1.2.5. Introducción de contraseña. 5](#_2hqsz9klq6qa)

[1.2.6. Abrimos VSC. 6](#_f4pwp3wtm0sp)

[1.2.7. Extensiones. 7](#_z9avqacfzwgq)

[**2. IntelliJ IDEA. 8**](#_806nng3oph83)

[2.1. Descripción del entorno de desarrollo. 8](#_vre90a9rfl26)

[2.2. Instalación. 9](#_5ubhu3un6w4y)

[2.2.1. Abrimos “Centro de Aplicaciones” 9](#_ln1smt2z8o8u)

[2.2.2. Apartado “Desarrollo”. 10](#_d9w13fwu0ikt)

[2.2.3. Buscamos “IntelliJ IDEA”. 10](#_engy30esirt8)

[2.2.4. Instalamos. 11](#_enifitq2kpk6)

[2.2.5. Introducción de contraseña de seguridad. 11](#_9zlkaa176ips)

[2.2.6. Abrimos el programa IntelliJ IDEA. 12](#_k5s9d8sqiyk1)

[2.2.7. Selección del tipo de proyecto. 12](#_ygz9qnkt8jm3)

[**3. Eclipse. 13**](#_4linjww4d61b)

[3.1. Descripción del Entorno. 13](#_244x6ewh1xcp)

[3.2. Instalación. 13](#_5ixmajhmfhn7)

[3.2.1. Abrimos el “Centro de Aplicaciones”. 13](#_ak6fjfi17ewx)

[3.2.2. Apartado “Desarrollo”. 14](#_bu338vfdzt1u)

[3.2.3. Buscamos “Eclipse”. 14](#_42ydc23ayhmr)

[3.2.4. Instalamos: 15](#_rmorua1rbobn)

[3.2.5. Introducción de contraseña 15](#_nam0v6tio4q6)

[3.2.6. Abrimos la aplicación. 16](#_f0ahhhz5xn5r)

[3.2.7. Selección de directorio de trabajo. 16](#_wfc88ba36s4n)

[3.2.8. Tipo de proyecto 17](#_71tt3tvkmxl)

[**4. Proceso de “Uninstall”. 18**](#_cqayctmbiu3b)

[4.1 .Desinstalación. 18](#_v5xe7kuhwg75)

[**5. Enlaces de Interés. 19**](#_i79s95poq1x5)

A continuación se detalla paso a paso la instalación de 3 aplicaciones muy usadas a lo largo del curso de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. El Sistema Operativo en el que vamos a trabajar es Ubuntu, que está basado en Linux.

Antes de comenzar, aclarar que se aconseja realizar las instalaciones a través del Centro de Aplicaciones del equipo. De esta manera, la forma de retirar las aplicaciones no deseadas en el futuro, será posible de una forma rápida y sencilla.

# 2. Visual Studio Code.

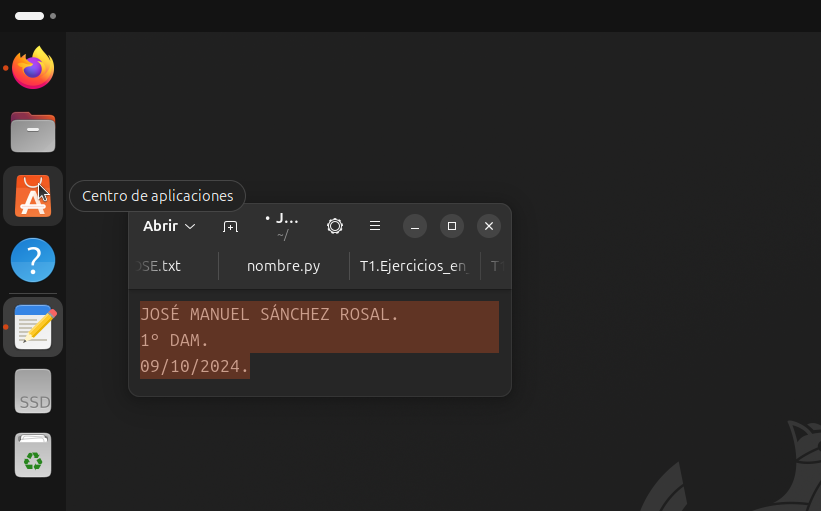
## 2.1. Descripción del entorno de Desarrollo.

Visual Studio Code es un editor de código fuente construído sobre el Framework Electron. Es compatible con varios lenguajes de programación y un conjunto de características que pueden o no estar disponibles para un lenguaje dado, en función de las extensiones que se instalen. Está disponible para Windows, macOS y **Linux.**

## 2.2. Instalación.

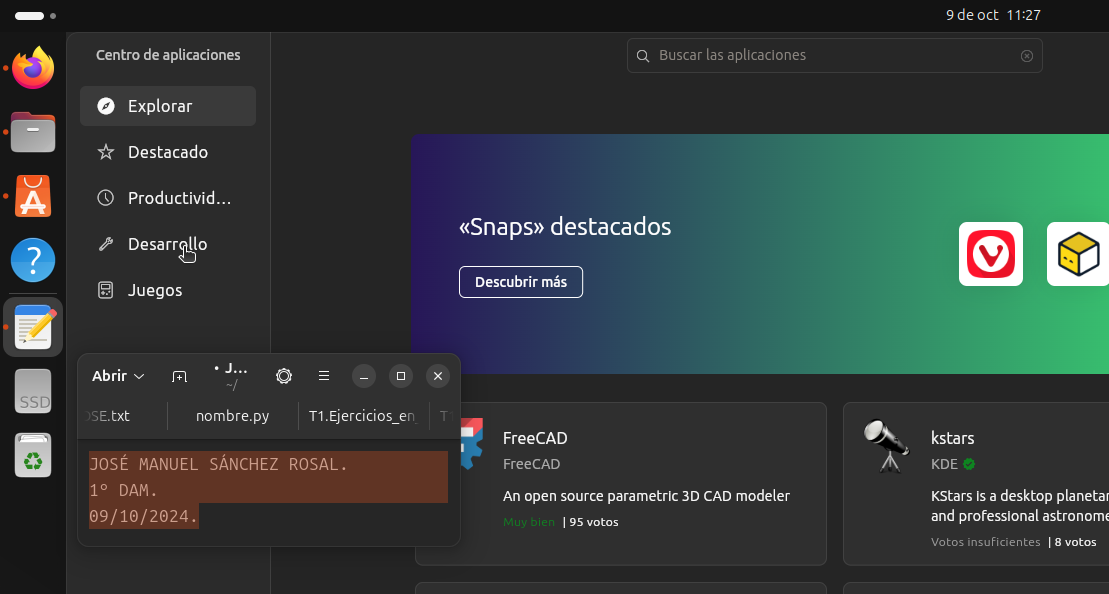
### 2.2.1. Abrimos el Centro de Aplicaciones.

Una vez tengamos el PC operativo, buscaremos el Centro de Aplicaciones para buscar nuestro IDE:



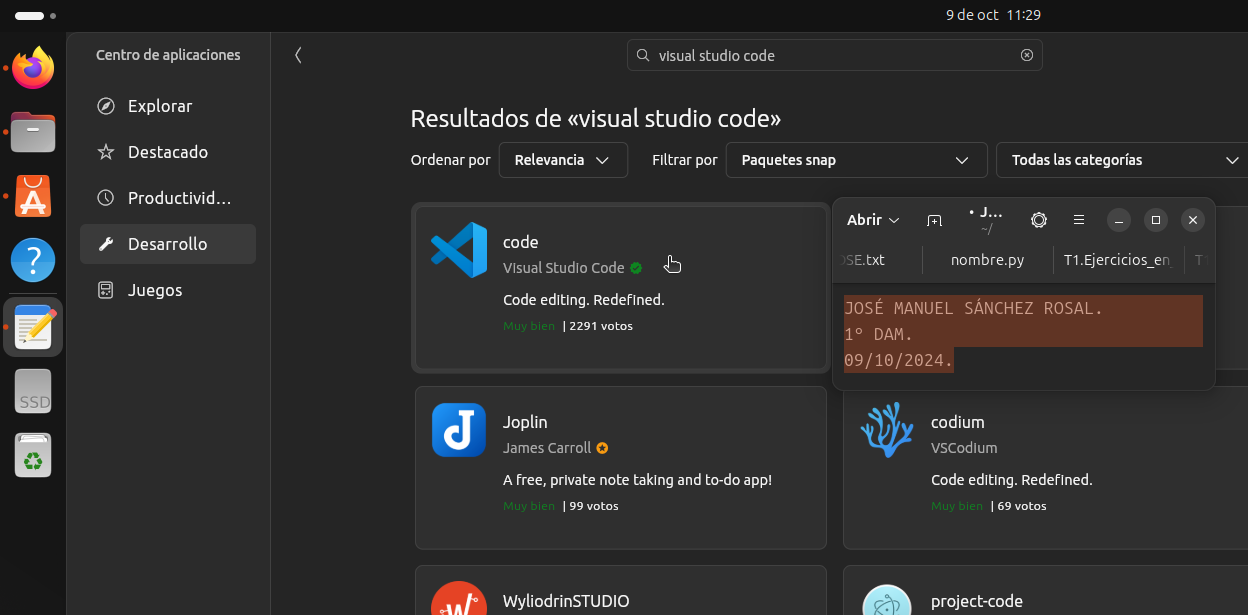
### 2.2.2 Apartado “Desarrollo”.

Hacemos click en el apartado que dice “Desarrollo”, para buscar nuestra aplicación:



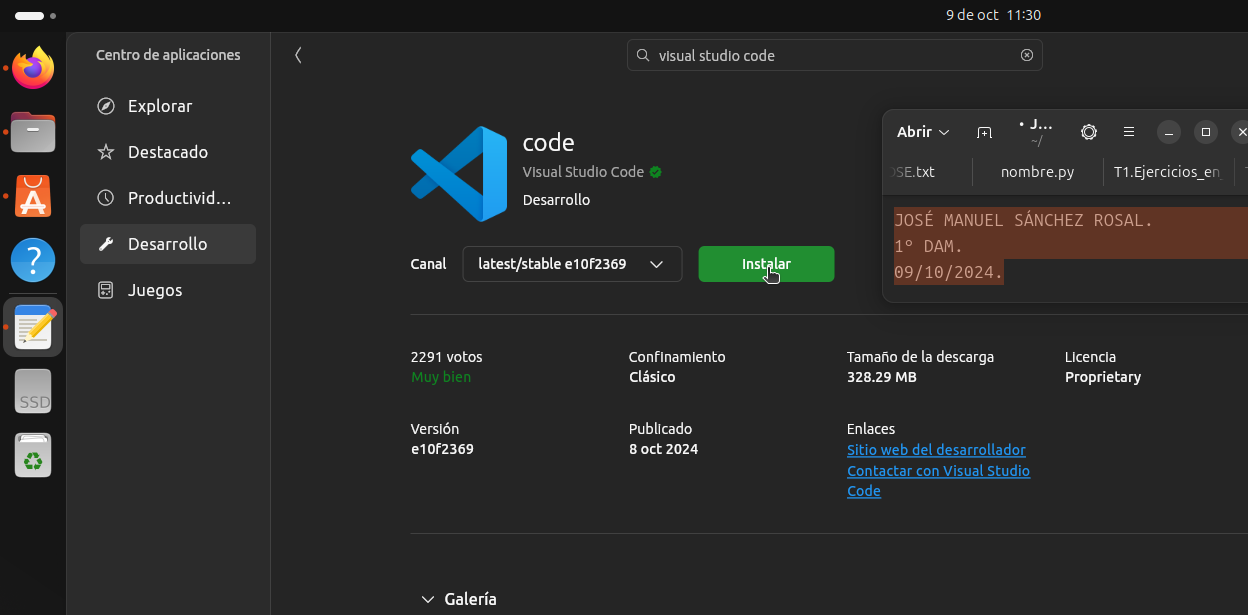
### 2.2.3. Buscamos “Visual Studio Code”

En el buscador ponemos “Visual Studio Code” y hacemos click:



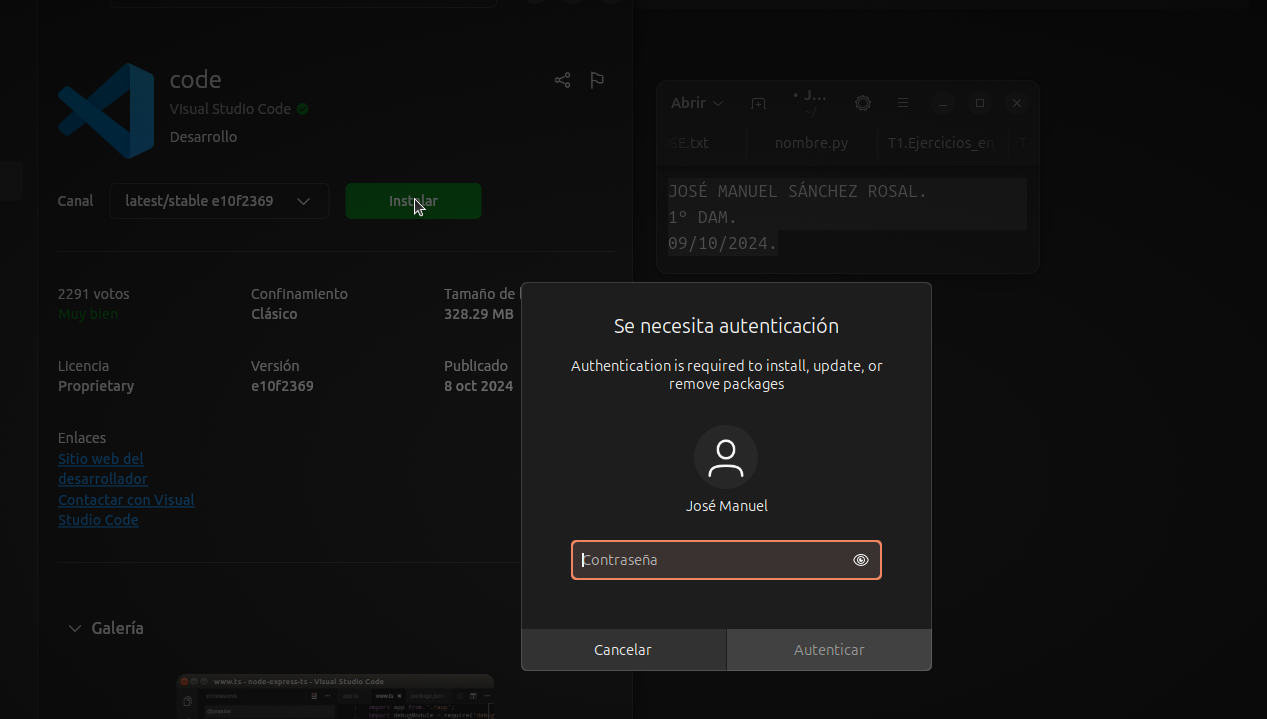
### 2.2.4. Instalamos.

Hacemos click en “Instalar”:



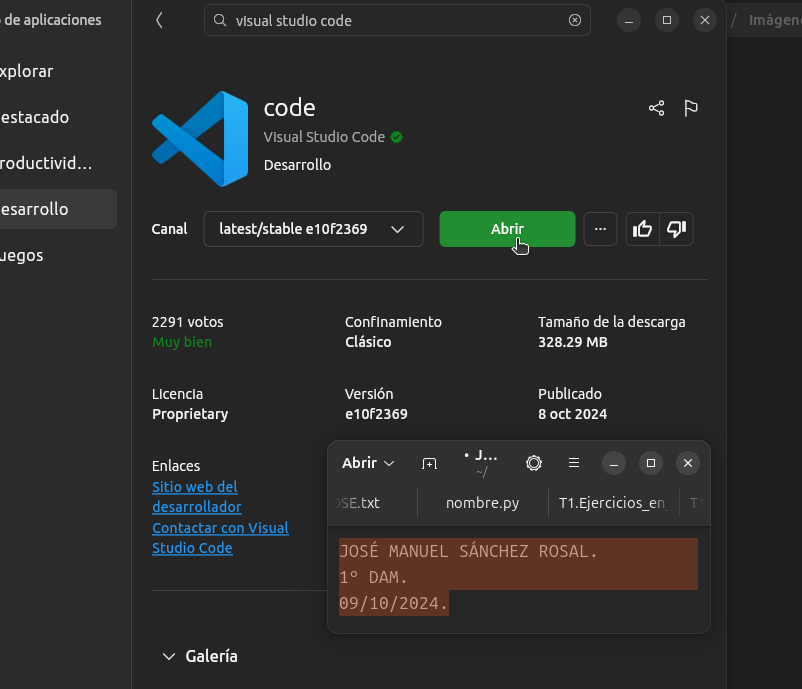
### 2.2.5. Introducción de contraseña.

En el caso de que tengamos una contraseña de seguridad para proteger el equipo, la introduciremos:



### 2.2.6. Abrimos VSC.

Una vez finalice el proceso de instalación, procederemos a la apertura del programa:

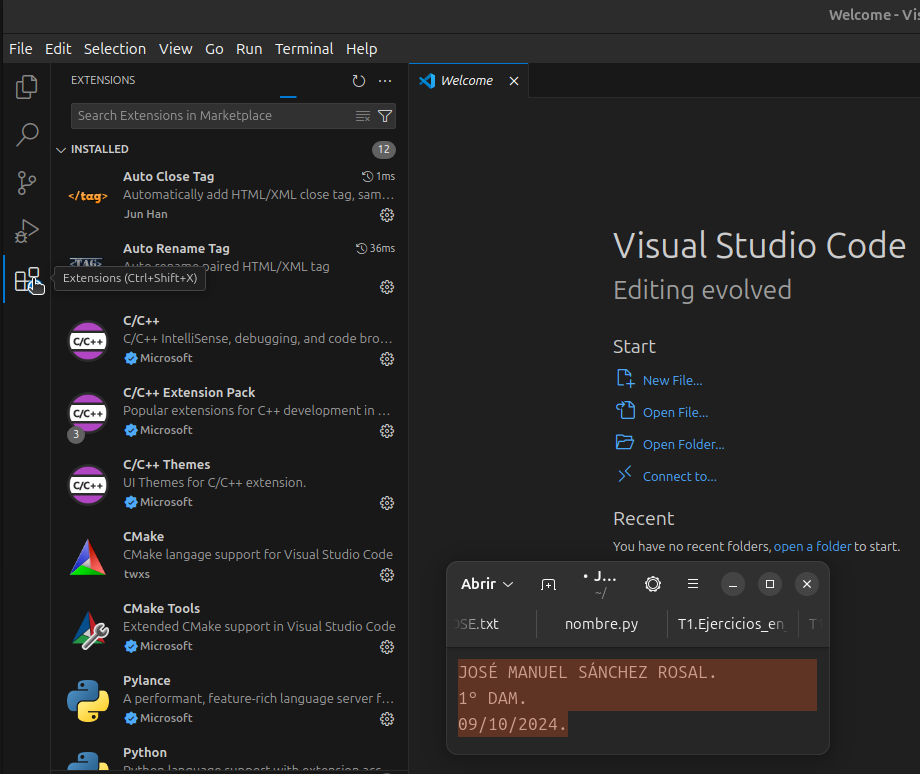


### 

### 

### 2.2.7. Extensiones.

Una vez dentro de la aplicación, nos iremos a la pestaña de “Extensiones” e instalaremos las que vayamos a necesitar (python, xml, xsd, etc…):



# 

# 

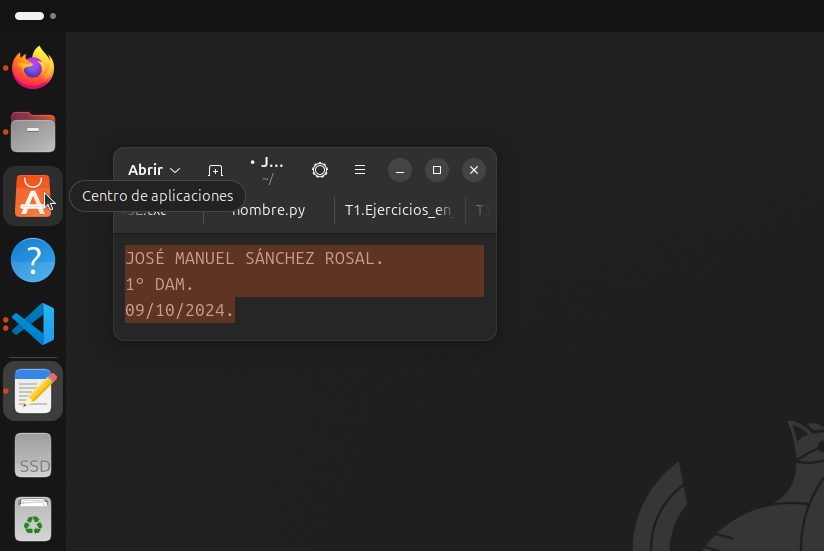
# 3. IntelliJ IDEA.

## 3.1. Descripción del entorno de desarrollo.

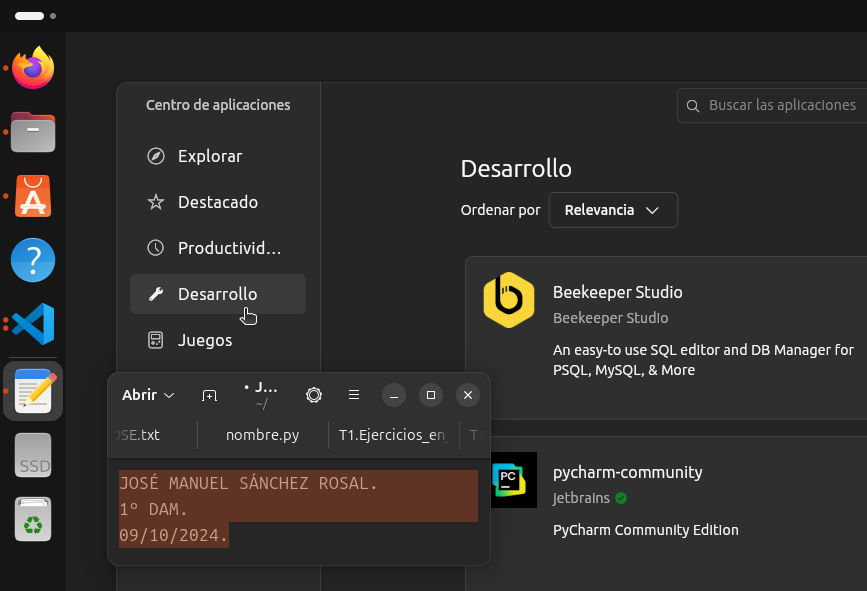
IntelliJ IDEA es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para el desarrollo de programas informáticos. Es desarrollado por JetBrains (anteriormente conocido como IntelliJ) y está disponible en dos ediciones, una edición para la comunidad y otra edición comercial. Nosotros instalaremos la “community”

## 3.2. Instalación.

### 3.2.1. Abrimos “Centro de Aplicaciones”

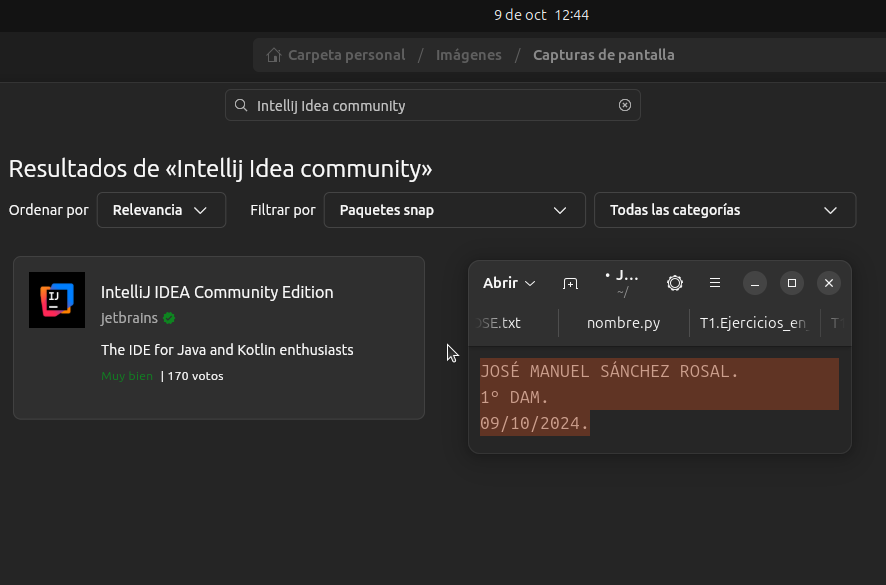
Abrimos el Centro de Aplicaciones para buscar la aplicación:

### 3.2.2. Apartado “Desarrollo”.

Hacemos click en el apartado “Desarrollo”:

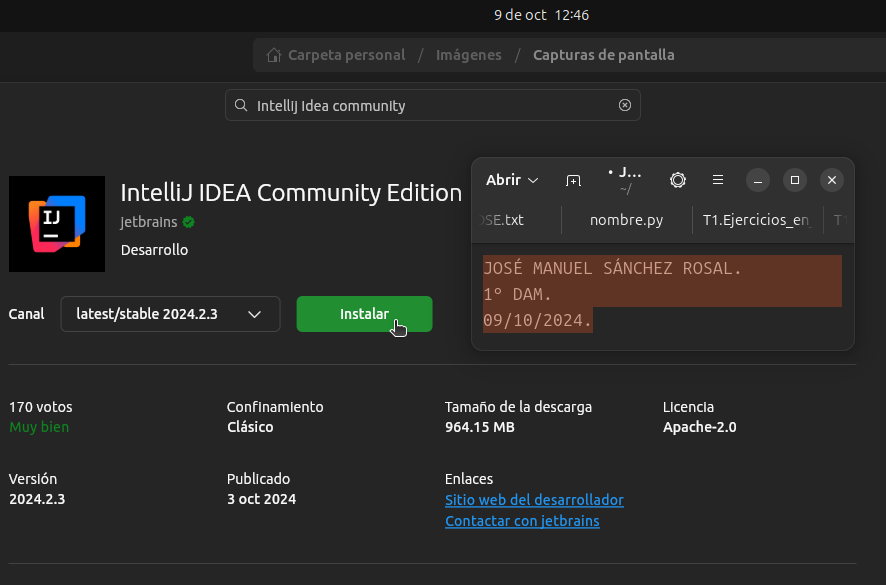
### 3.2.3. Buscamos “IntelliJ IDEA”.

Buscamos nuestra versión “Community” y hacemos click:



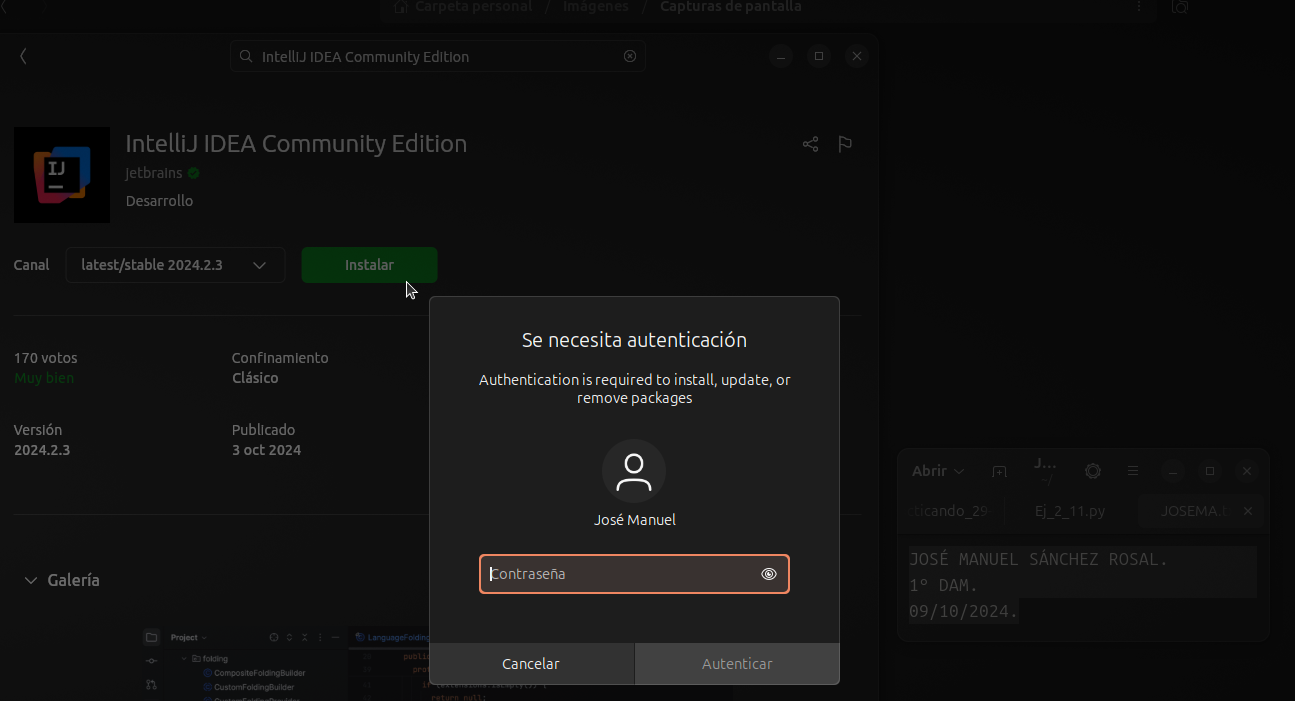
### 3.2.4. Instalamos.

Hacemos click en “Instalar”:



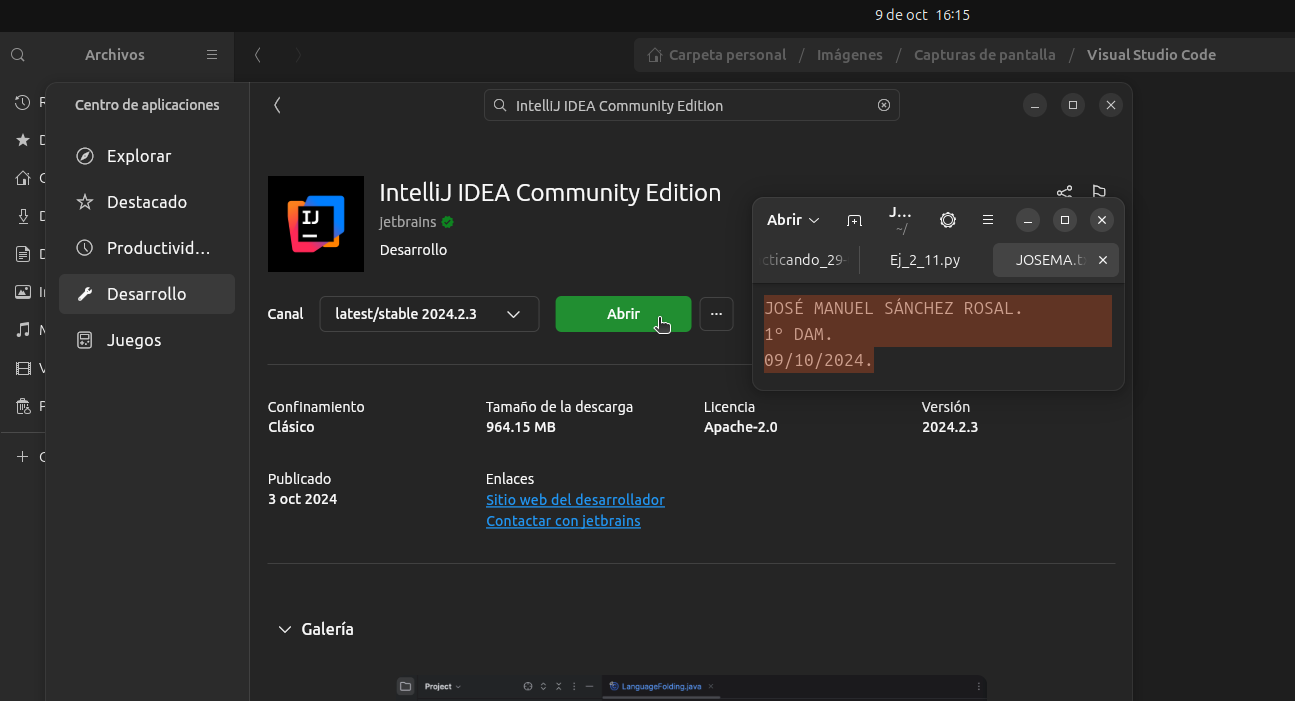
### 3.2.5. Introducción de contraseña de seguridad.

Introducimos contraseña del equipo en caso de tenerla configurada:



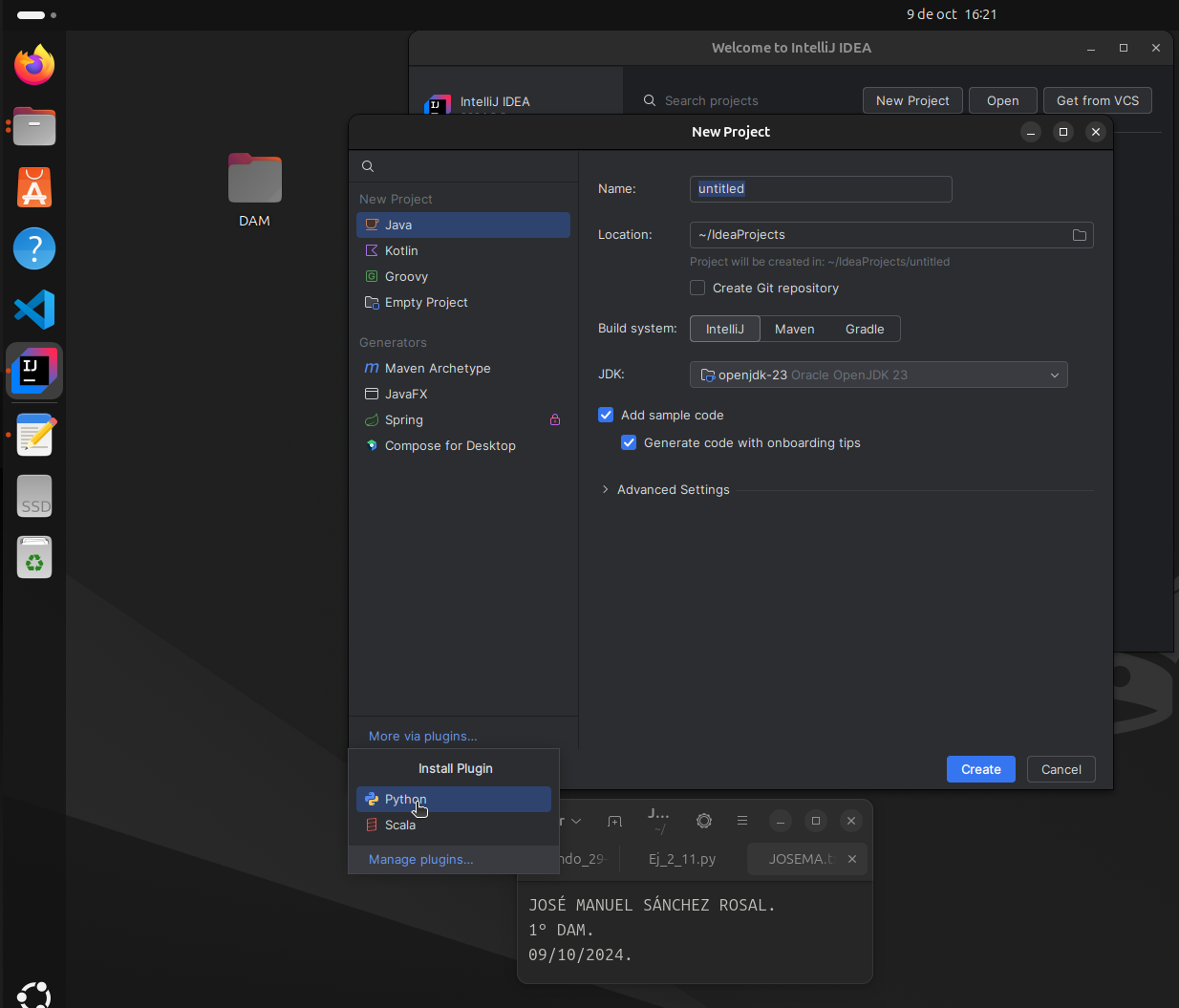
### 3.2.6. Abrimos el programa IntelliJ IDEA.

Una vez finalizado el proceso de instalación del entorno, procedemos a su apertura:



### 3.2.7. Selección del tipo de proyecto.

Seleccionamos tipo de proyecto e instalaremos plugins en caso necesario:



# 4. Eclipse.

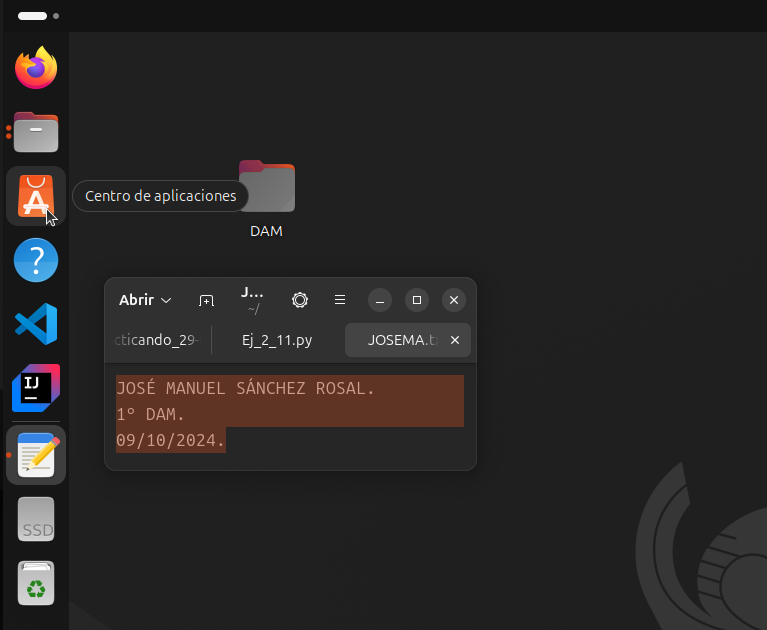
## 4.1. Descripción del Entorno.

Eclipse es un entorno de desarrollo software multi-lenguaje construído alrededor de un workspace al que pueden incluirse un gran número de plugins que proporcionan funcionalidades concretas relacionadas con lenguajes específicos o con la interacción con otras herramientas implicadas en el desarrollo de una aplicación.

## 4.2. Instalación.

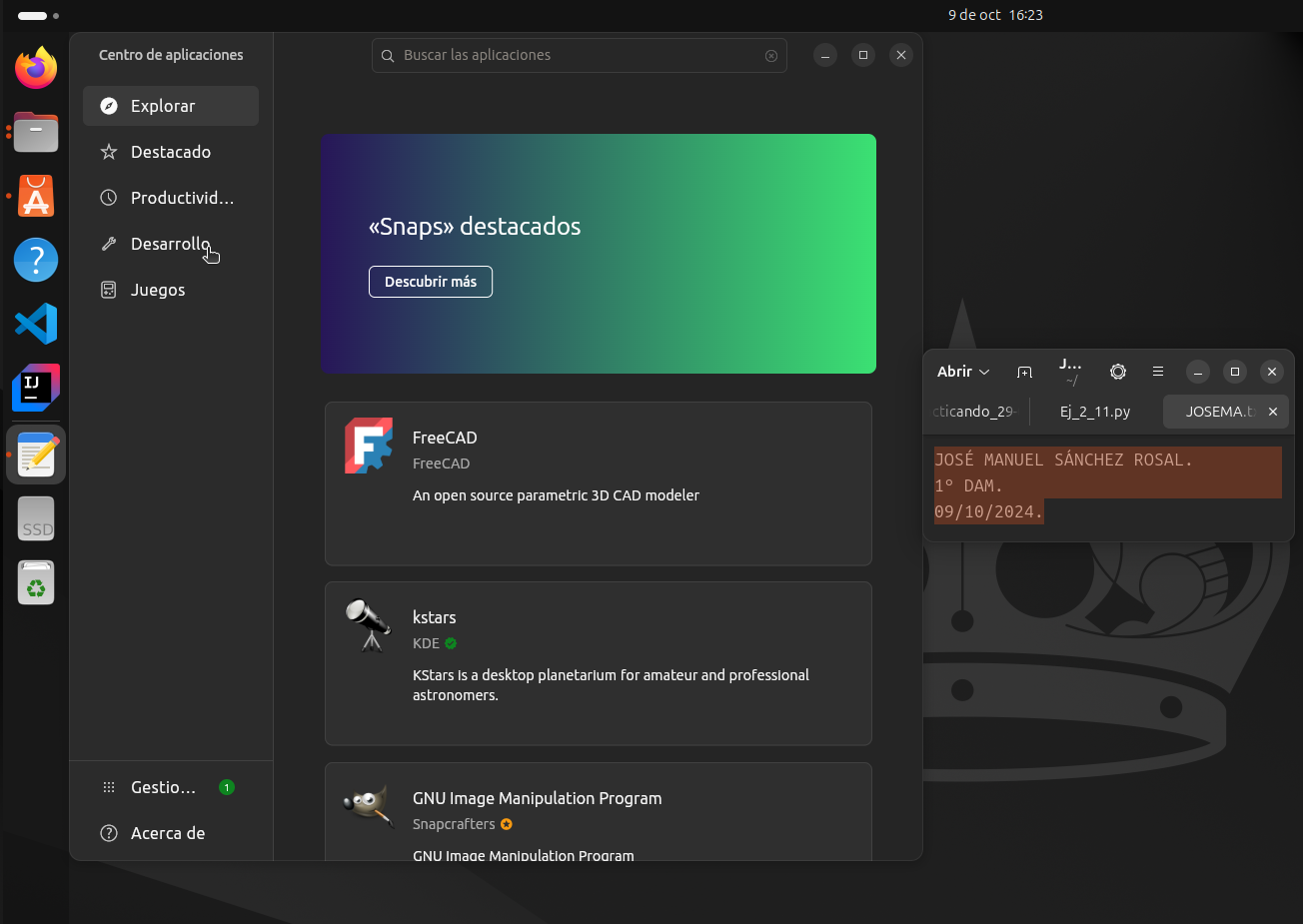
### 4.2.1. Abrimos el “Centro de Aplicaciones”.

Abrimos nuestro Centro de Aplicaciones para buscar nuestra aplicación:



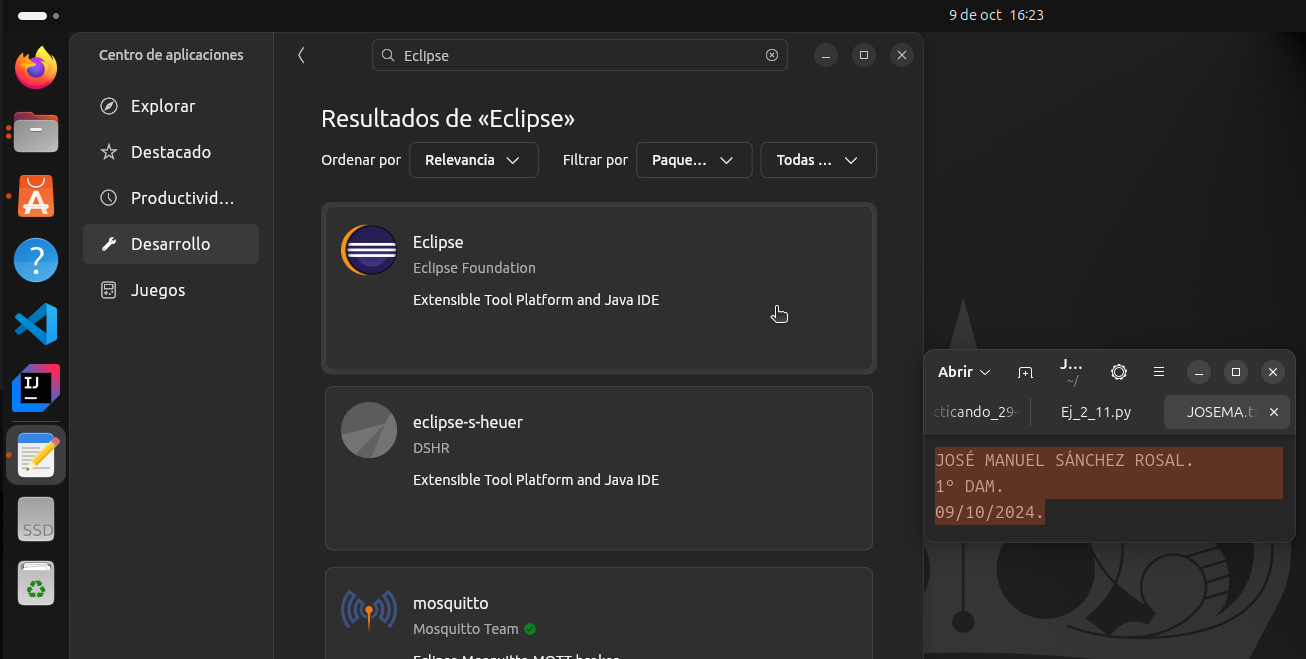
### 4.2.2. Apartado “Desarrollo”.

Hacemos click en el apartado de “Desarrollo “ de nuestro centro de aplicaciones:



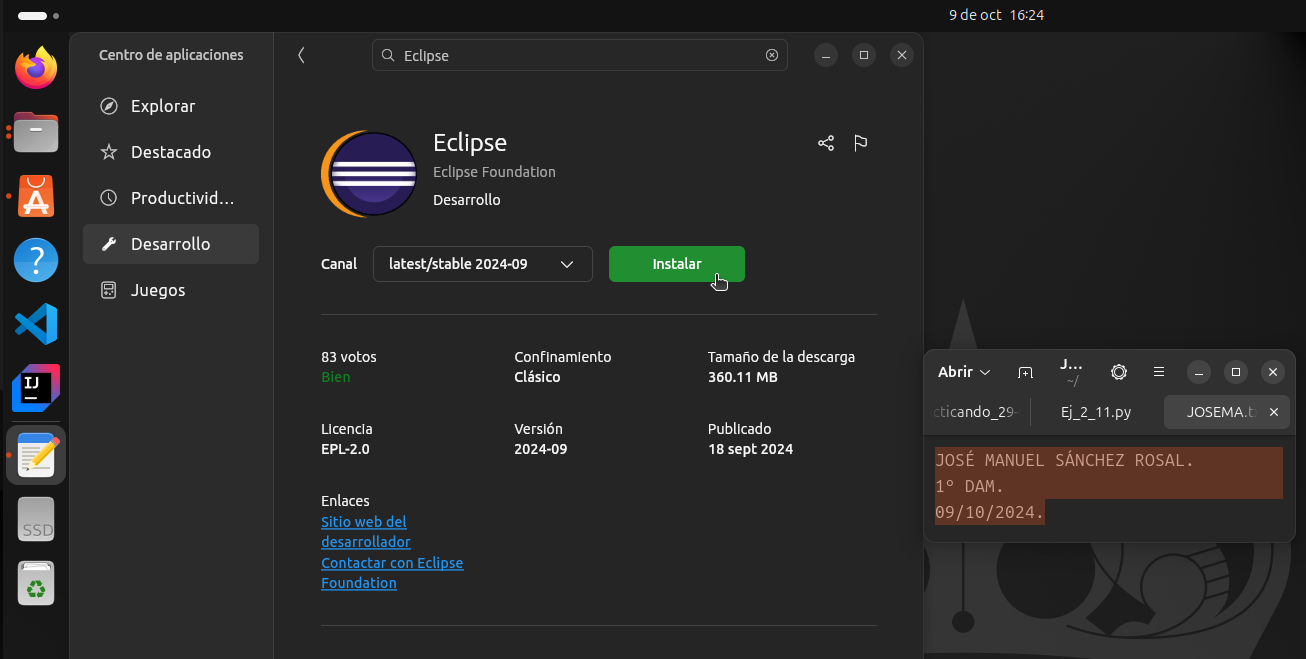
### 4.2.3. Buscamos “Eclipse”.

Buscamos nuestra aplicación a instalar y hacemos click:



### 4.2.4. Instalamos:

Hacemos click en “Instalar”:



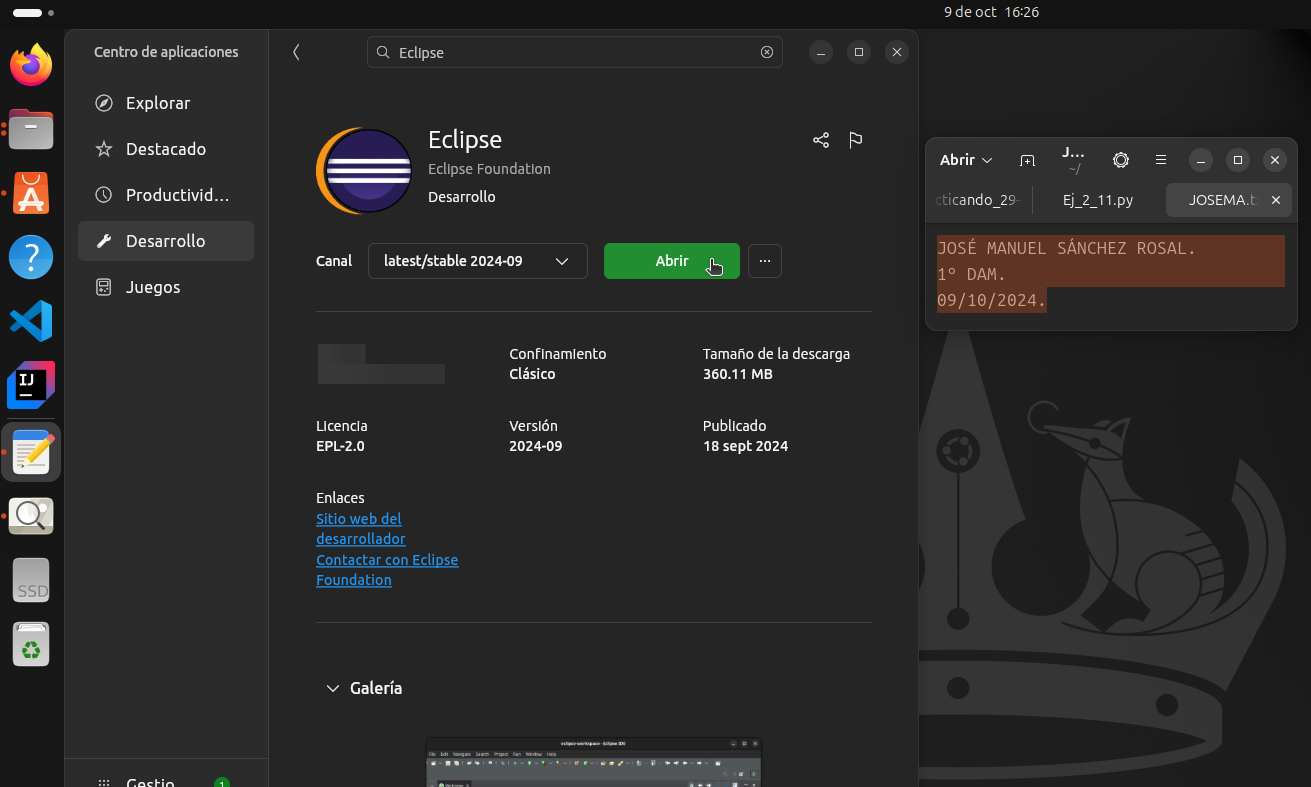
### 4.2.5. Introducción de contraseña

Introducimos contraseña de seguridad para poder instalar:



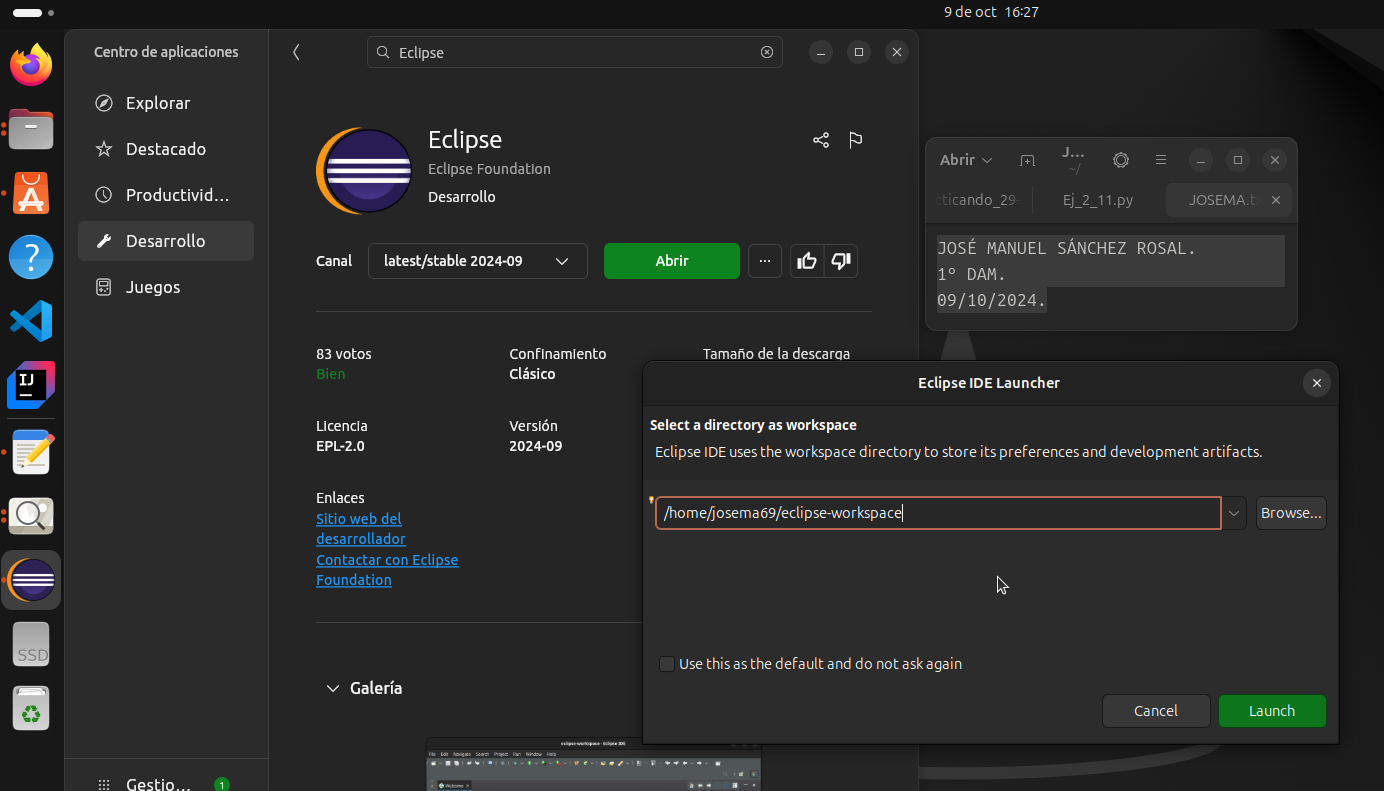
### 4.2.6. Abrimos la aplicación.

Una vez finalizado el proceso de instalación, hacemos click en “Abrir”:



### 4.2.7. Selección de directorio de trabajo.

Seleccionamos carpeta donde se guardarán nuestros proyectos y pulsamos en “launch”:



### 4.2.8. Tipo de proyecto

Seleccionamos el tipo de proyecto a realizar y, ¡a trabajar!:



# 

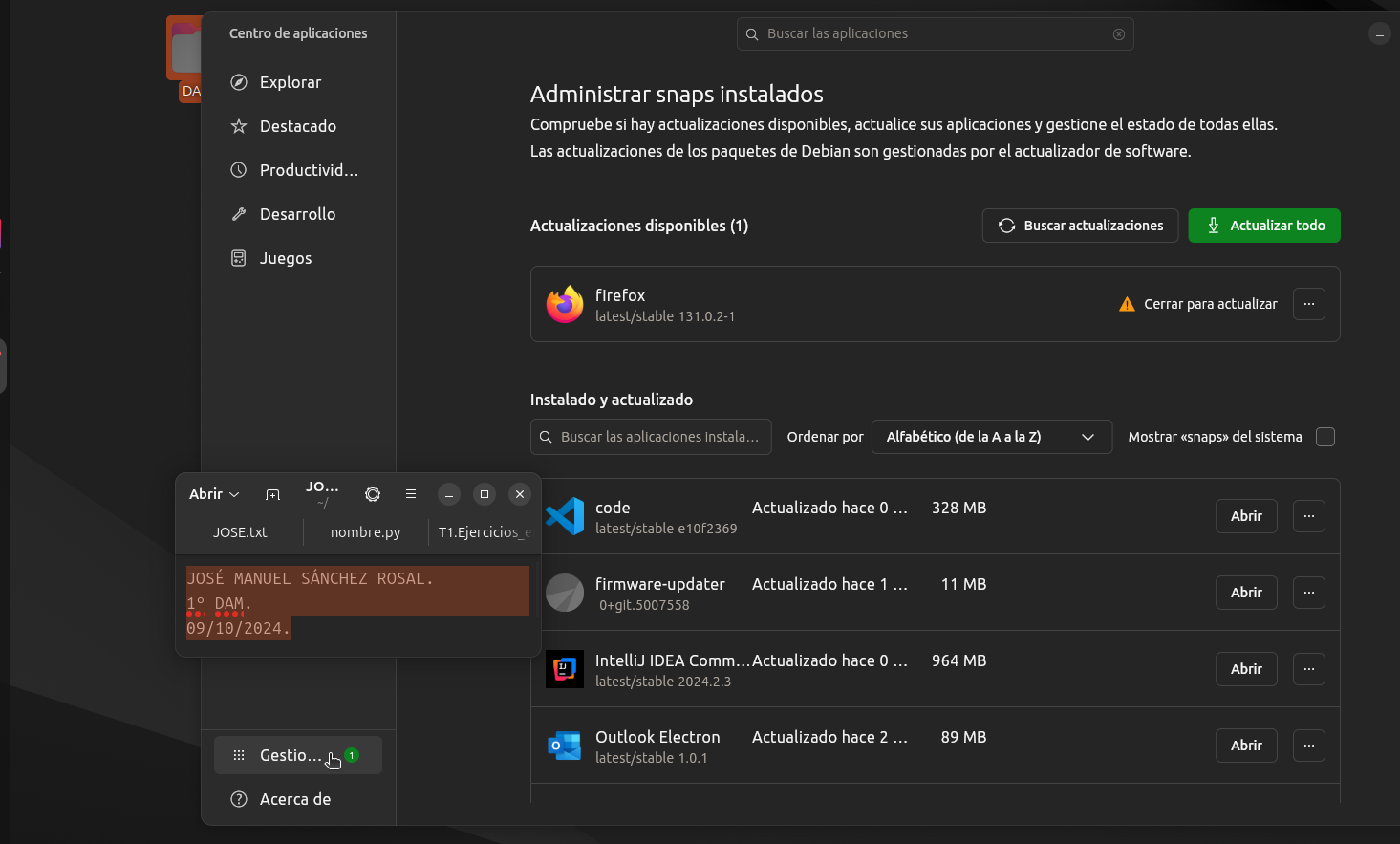
# 

# 

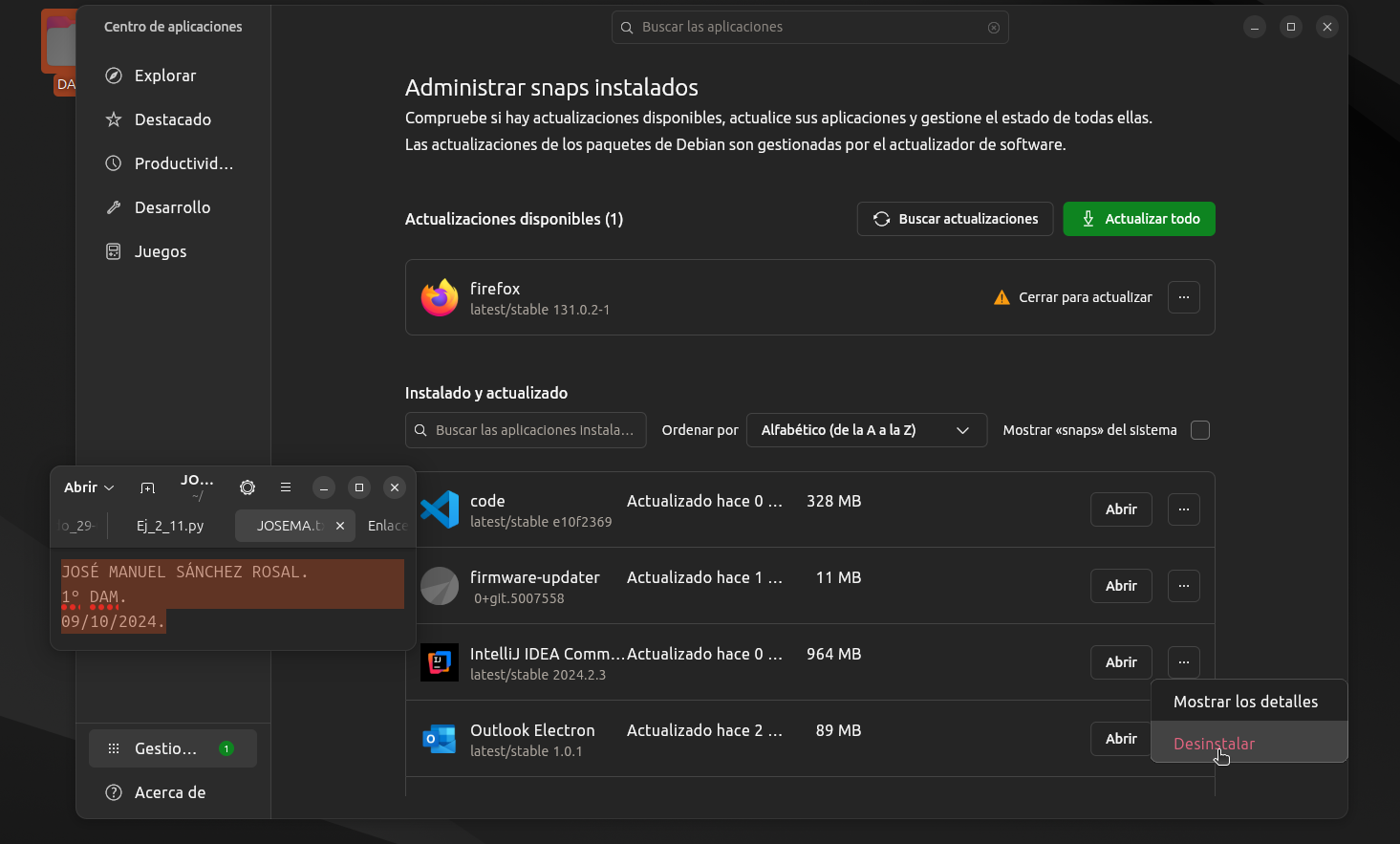
# 5. Proceso de “Uninstall”.

## 5.1. Desinstalación.

Si en algún momento queremos desinstalar alguna de las aplicaciones de desarrollo, abrimos nuestro “Centro de Aplicaciones”. Luego nos vamos al apartado de “gestión de aplicaciones”:



Luego hacer click en los 3 puntitos de la aplicación y le damos a desinstalar:



# 6. Enlaces de Interés.

A continuación se muestran enlaces utilizados para la realización del proyecto:

| **Enlace** | **Comentarios** |
| --- | --- |
| <https://teorojas.github.io/entornos-de-desarrollo/ud02/teoria/> | UD02. Evaluación de entornos integrados de desarrollo (Teo Rojas) |
| <https://educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/cordoba/mod/assign/view.php?id=248124> | Rúbrica de Evaluación de trabajo  (Teo Rojas) |
| [Visual Studio Code](https://www.google.com/search?q=descripcion+de+visual+studio+code&sca_esv=b5fe372bbb1d1118&sxsrf=ADLYWILcVu4vJ_rBJ60dqzy-LQ-pwyD1pg%3A1728487834806&ei=mqEGZ9ruMJHr7_UP4rerMQ&oq=descripci%C3%B3n+de+visual+s&gs_lp=-YAwCIBgGQBgq6BgYIARABGBOSBwY0LjIzLjKgB-_GAQ&sclient=gws-wiz-serp) | Para Info. |
| [IntelliJ IDEA](https://www.google.com/search?q=descripcion+de+IntelliJ+IDEA&sca_esv=b5fe372bbb1d1118&sxsrf=ADLYWIK2CJxAIuJ2OqvEMUIXKOarTfdXcA%3A1728490212499&ei=5KoGZ_aKHuW5i-gPyeiB6QE&ved=0ahUKEwj2jPTo14GJAxXl3AIHHUl0IB0Q4dUDCA8&uact=5&oq=descripcion+de+IntelliJ+IDEA&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiHGRlc2NyaXBjaW9uIGRlIEludGVsbGlKIElERUEyBRAhGKABMgUQIRigATIEECEYFTIFECEYnwUyBRAhGJ8FMgUQIRifBTIFECEYnwUyBRAhGJ8FMgUQIRifBTIFECEYnwVIgkxQ6StY6khwA3gBkAEAmAGnAaAB8AyqAQQwLjEzuAEDyAEA-AEBmAIQoALiDsICChAAGLADGNYEGEfCAgUQABiABMICChAAGIAEGBQYhwLCAgYQABgWGB7CAggQABiABBiiBJgDAIgGAZAGCJIHBDMuMTOgB75o&sclient=gws-wiz-serp) | Para Info. |
| [Eclipse](https://www.google.com/search?q=descripcion+de+entorno+desarrollo+Eclipse&sca_esv=b5fe372bbb1d1118&sxsrf=ADLYWIJmB5_nSsnUvoiWWd7bIUqNmxXR9w%3A1728490291548&ei=M6sGZ-PvIJWVi-gP1tHLiQg&ved=0ahUKEwij1cyO2IGJAxWVygIHHdboMoEQ4dUDCA8&uact=5&oq=descripcion+de+entorno+desarrollo+Eclipse&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiKWRlc2NyaXBjaW9uIGRlIGVudG9ybm8gZGVzYXJyb2xsbyBFY2xpcHNlMgUQIRigATIFECEYoAEyBRAhGJ8FMgUQIRifBTIFECEYnwUyBRAhGJ8FMgUQIRifBTIFECEYnwUyBRAhGJ8FMgUQIRifBUj-blCJBVjKbHAEeAGQAQCYAa4BoAHFJqoBBDQuMze4AQPIAQD4AQGYAiqgAsgnwgIKEAAYsAMY1gQYR8ICBxAjGCcYrgLCAggQABiiBBiJBcICCBAAGIAEGKIEwgIEECMYJ8ICBhAAGBYYHsICBRAAGIAEwgIKEAAYgAQYFBiHAsICChAjGIAEGCcYigXCAgUQLhiABMICCBAAGBYYHhgPmAMAiAYBkAYIkgcENS4zN6AH9ZQC&sclient=gws-wiz-serp) | Para Info. |