

# Entornos de desarrollo actividad 1

*Sergi López Sánchez*

---

## 1.

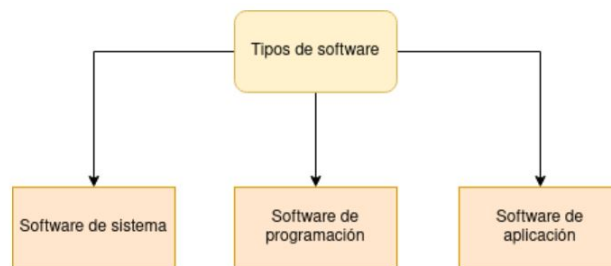
Un IDE es un entorno de desarrollo integrado, básicamente se trata de una herramienta para programar que incluye tanto editor de código como compilador, depurador, linker y procesos de refactorización de código, gracias a esto el trabajo del programador se hace mucho más rápido y eficiente.

Algunos ejemplos pueden ser:

- Eclipse
- NetBeans
- Visual Studio
- Xcode
- IntelliJ Idea
- BlueJ

## 2. Esquema tipos de programas y ejemplos de cada uno

Esquema de los tres tipos de programas:



Hay varios ejemplos de cada uno de ellos:

En el caso de los sistemas:

Windows, Android, IOS y Linux.

En el caso de los de programación:

Eclipse, NetBeans, Visual Studio y Xcode.

En el caso de los aplicación:

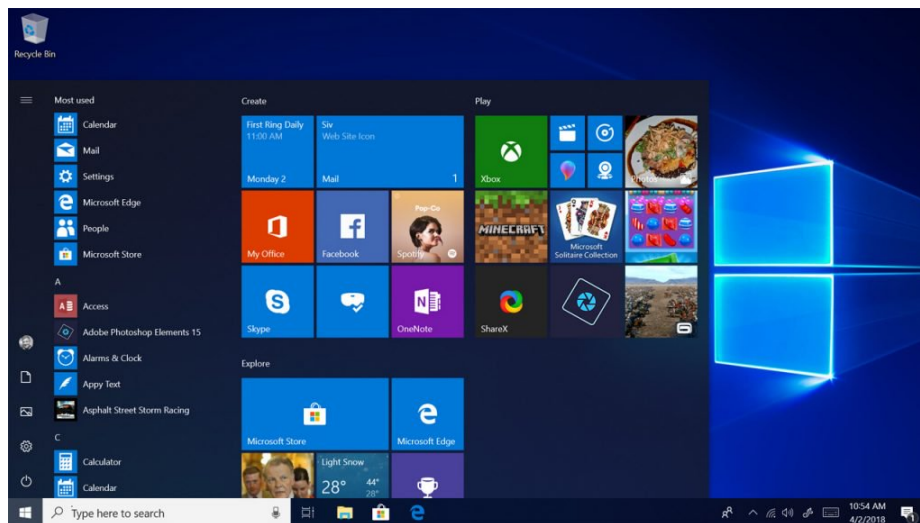
Excel, Calc, LibreOffice y Microsoft Office.

## 2.1. Ejemplos de sistemas



### Windows

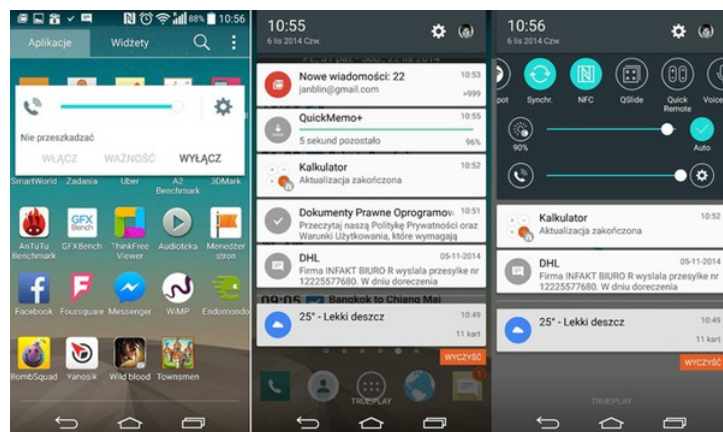
Se trata de un sistema operativo principalmente para ordenadores, destaca por ser de pago y de código cerrado a diferencia de otros.





## Android

Al igual que windows se trata de un sistema operativo, en este caso utilizado principalmente para móviles, tablets y algún ordenador portátil sencillo. Aún así, donde más destaca es en su uso en móviles, siendo este bastante abierto en cuanto a personalización, también distintas marcas tienen incluso sus propias versiones de android personalizadas...





## IOS

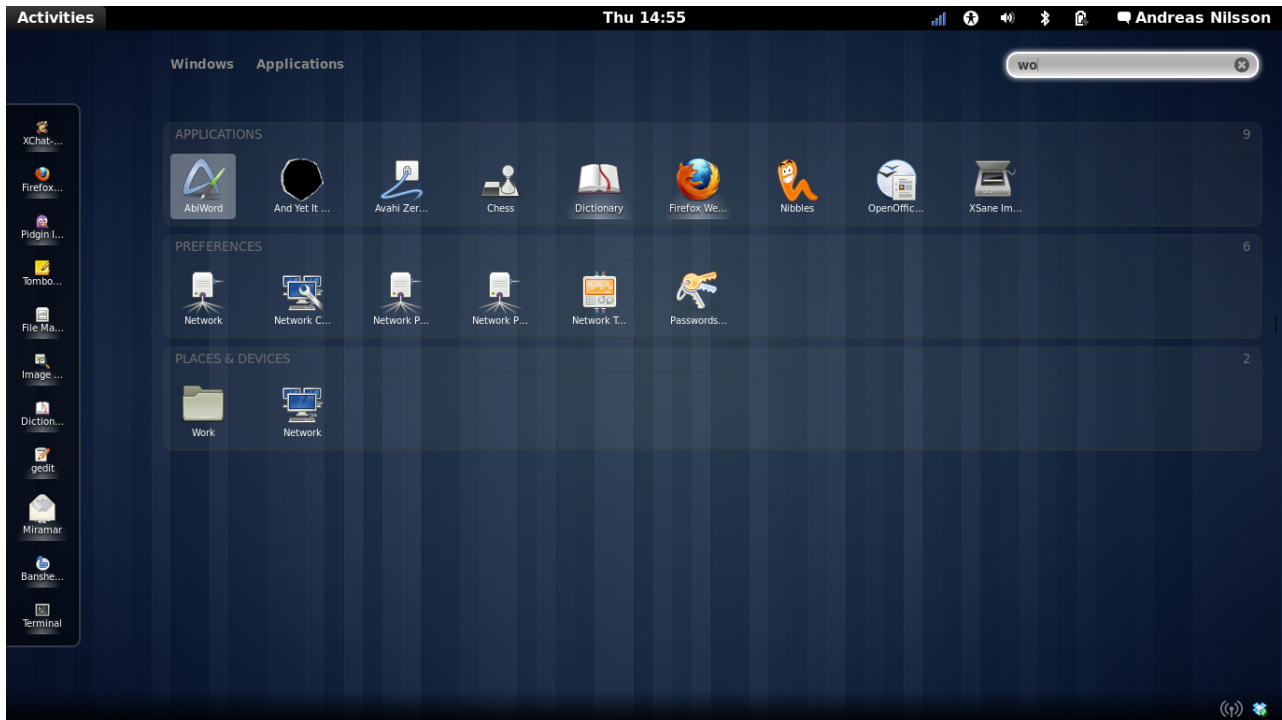
Al igual que android es un sistema operativo dedicado principalmente a móviles aunque también se usa para otros productos Apple. En este caso es un sistema mucho más cerrado en cuanto a personalización y es exclusivo de los productos Apple.





## Linux

Linux es más similar a windows en cuanto a que se utiliza para ordenadores pero a diferencia de este se trata de un sistema totalmente gratuito y de código abierto.

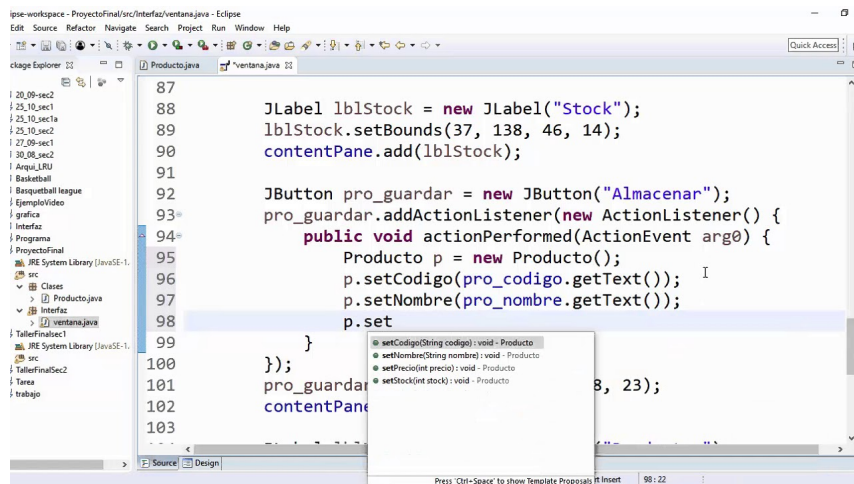


## 2.2. Ejemplos de programación



### Eclipse

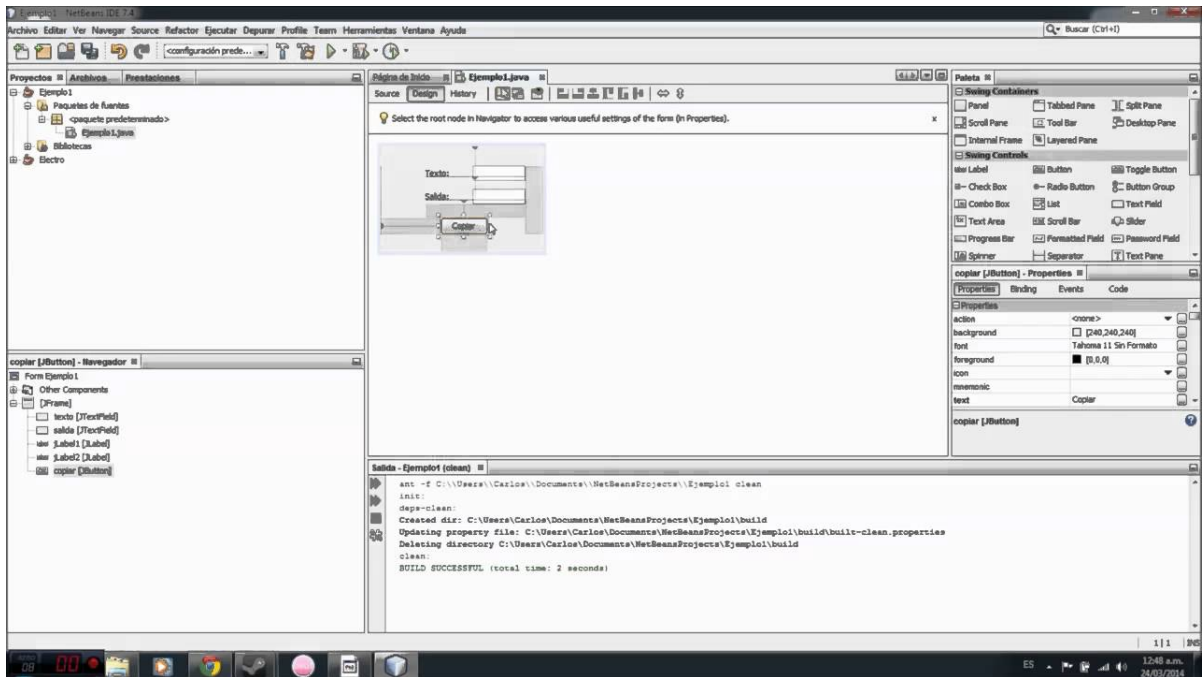
Es un entorno de desarrollo de software con un conjunto de herramientas de programación, se le pueden incluir plug-ins para algunas funciones con lenguajes concretos.





## Netbeans

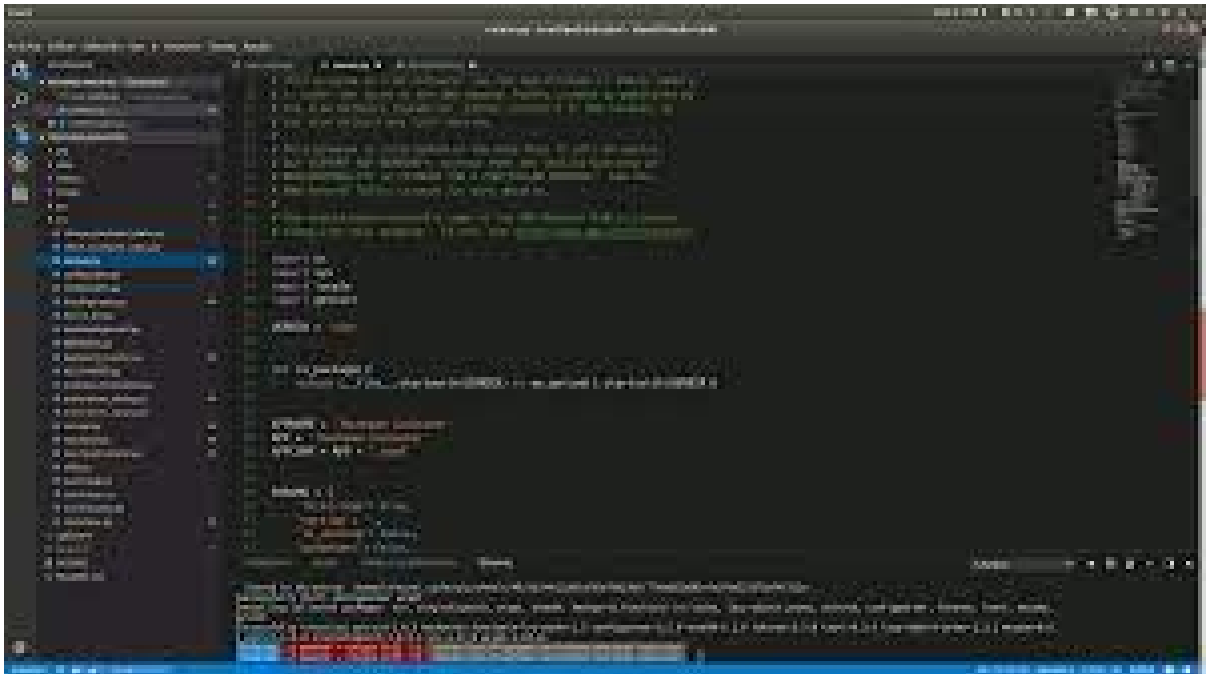
Al igual que Eclipse es un entorno de desarrollo de software con herramientas de programación y la posibilidad de instalar plug-ins para lenguajes específicos.





## Visual Studio

Como los ejemplos anteriores de nuevo es un entorno de desarrollo con herramientas para facilitar la programación y la posibilidad de instalar plug-ins para funciones específicas con cada lenguaje.

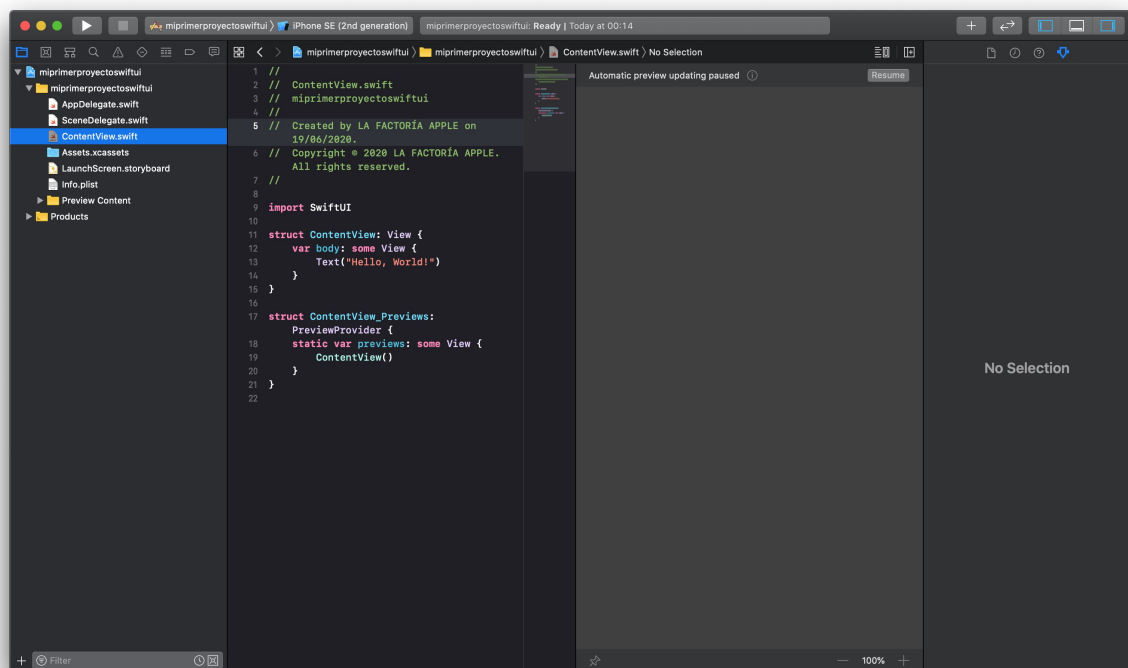






## Xcode

Este último ejemplo también es un entorno de desarrollo de software con las herramientas necesarias para programar en distintos lenguajes y con la posibilidad de instalar plug-ins para funciones más concretas con algunos lenguajes en específico.

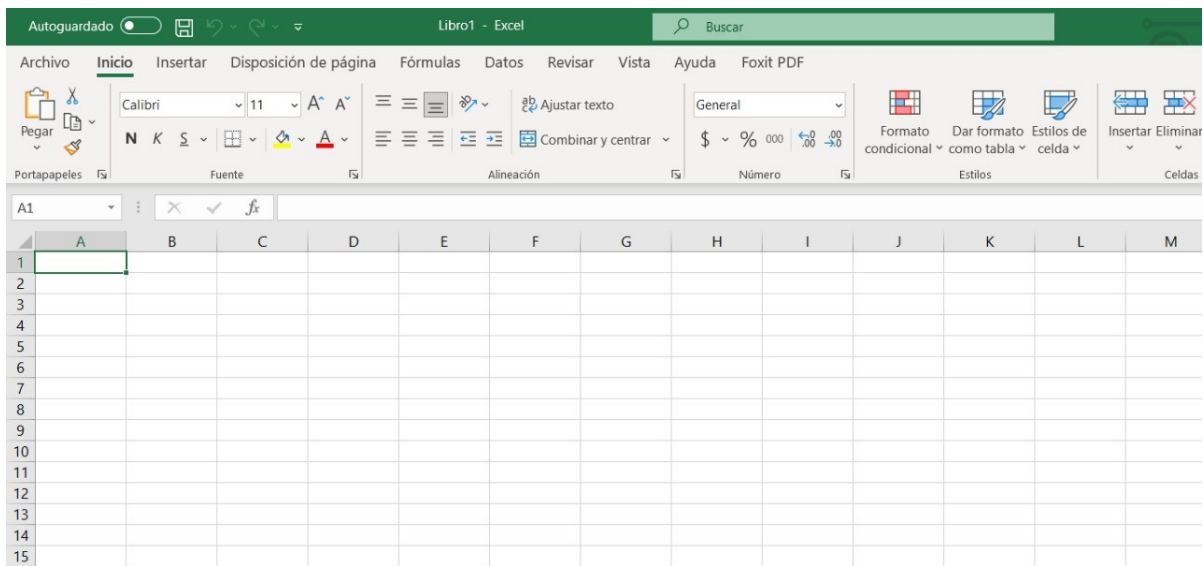


## 2.3. Ejemplos de aplicación



### Excel

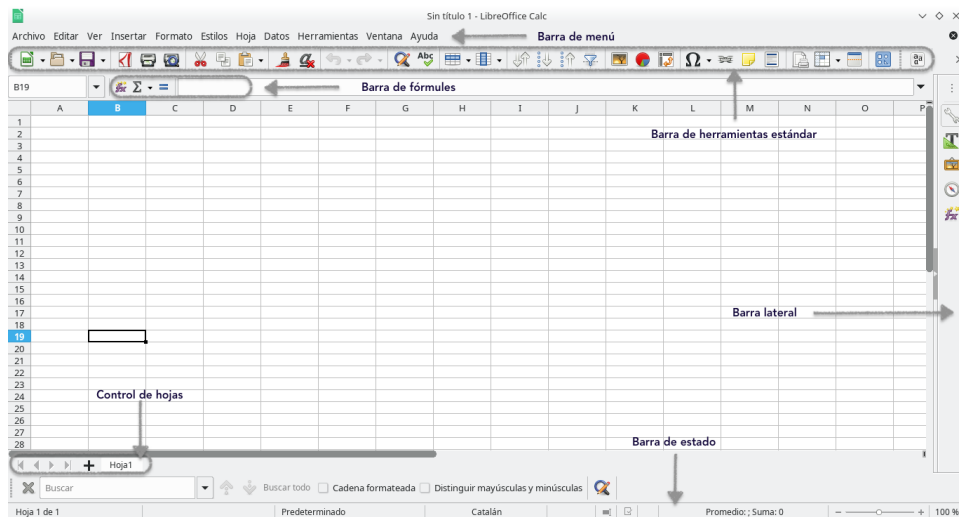
Excel es una herramienta que sobre todo destaca a la hora de realizar cálculos y el seguimiento de casi cualquier tipo de información de una forma sencilla. En este caso es un programa de pago.





## Calc

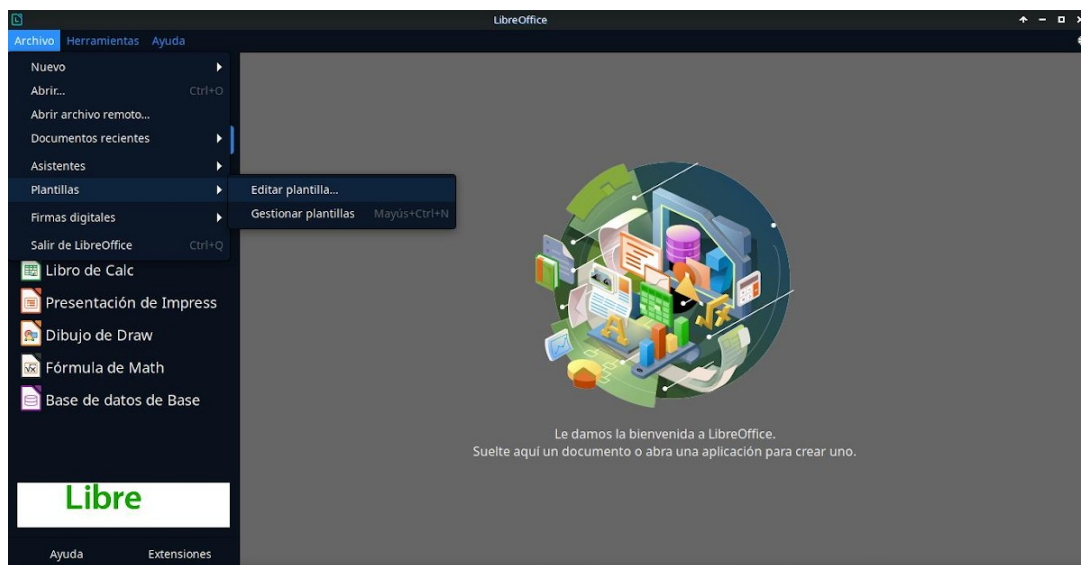
Al igual que Excel destaca a la hora de realizar cálculos y el seguimiento de cualquier tipo de información. Este es gratuito y de código abierto.





## LibreOffice

Es un conjunto de programas de ofimática que destaca por ser gratuito y de código abierto.





## Microsoft Office

Al igual que LibreOffice es un conjunto de programas de ofimática pero este es de código cerrado y de pago.

