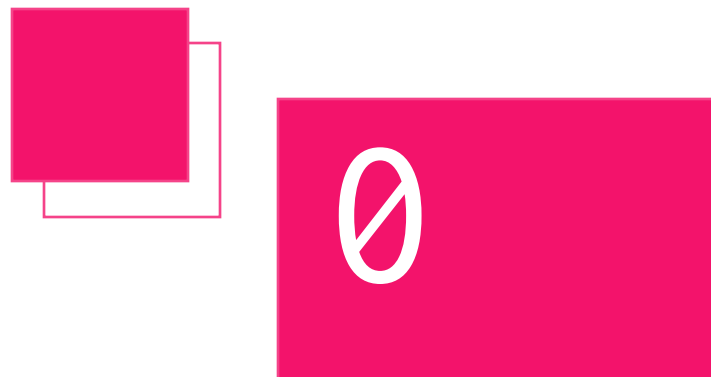


codehouse  
{ ACADEMY }



# Configuración de entornos

# Herramientas para el curso

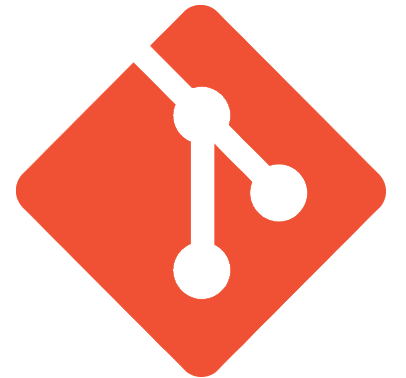
1. Git
2. Visual Studio Code
3. Visual Studio
4. GitHub
5. Azure DevOps
6. Sonar Cloud
7. Azure

# 1. ¿Qué es Git?

**Git** es un software para el control de versiones en nuestro código.

Controla cada cambio que se hace en tu repositorio, gestiona de forma sencilla quién lo realiza, en qué momento... y programa con el resto de tu equipo en múltiples versiones sin afectar al trabajo de otras personas.

Puedes encontrarlo en [git-scm.com](https://git-scm.com)



## 2. ¿Qué es Visual Studio Code?

**Visual Studio Code** es un editor *open-source* creado por Microsoft, multiplataforma, ideal para crear software de forma sencilla y cómoda.

Con este editor podrás:

- Terminal integrada
- Control de versiones
- Sistema de *debugging*
- Biblioteca de extensiones creadas por la comunidad

Es una herramienta que puedes configurar a tu gusto, y con la que trabajaremos a menudo.

Descárgalo de forma gratuita en [code.visualstudio.com](https://code.visualstudio.com)



### 3. ¿Qué es Visual Studio?

**Visual Studio** es otro IDE creado por Microsoft, multiplataforma, un entorno más pesado pero muy completo para desarrollar aplicaciones.

Cuenta con una versión gratuita llamada Community, que ofrece todas las herramientas para la creación de aplicaciones .NET entre otras tecnologías.

Descárgalo de forma gratuita en [visualstudio.microsoft.com/vs/](https://visualstudio.microsoft.com/vs/)

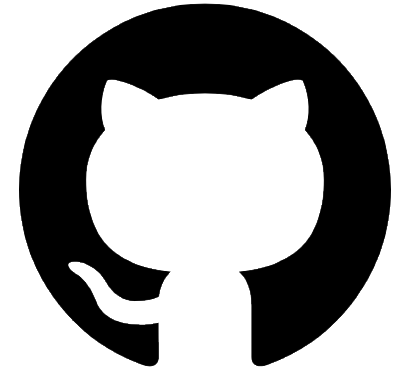


## 4. ¿Qué es GitHub?

**GitHub** es una plataforma *online* donde puedes almacenar tus repositorios y compartir código a lo largo del globo.

GitHub gestiona repositorios con Git, por lo que son herramientas diferentes. Tiene un carácter orientado a red social, y puede ser usado como *portfolio* de tus proyectos.

Puedes encontrarlo en [github.com](https://github.com)



## 5. ¿Qué es Azure DevOps?

**Azure DevOps** es una herramienta para planificar, organizar y poner en ejecución tus proyectos.

Contiene todas las herramientas para gestionar de forma efectiva el desarrollo de software.

Una de las herramientas más completas para poner DevOps en práctica, y que contiene las siguientes herramientas:

- Repositorios con Git
- Tableros kanban y herramientas agile
- Plataforma para *testing*
- Herramientas para integración y despliegue continuos
- Sistema de gestión de *packages*
- Y mucho más



Puedes encontrarlo en [dev.azure.com](https://dev.azure.com)



## 6. ¿Qué es Sonar Cloud?

**SonarCloud** es una plataforma *open-source* para inspección de código.

Gracias a esta inspección de código podemos encontrar:

- Bugs
- Código de mala calidad
- Vulnerabilidades
- Código duplicado
- Código muerto
- Exceso de comentarios
- Y mucho más...

Accede desde [sonarcloud.io](https://sonarcloud.io)



## 7. ¿Qué es Azure?

**Azure** es una plataforma de servicios *cloud* creada por Microsoft, para ayudar a diferentes negocios a superar los retos tecnológicos que se le presentan.

Contiene una gran cantidad de servicios, gratuitos y de pago, con los que poder alcanzar grandes funcionalidades.

Accede desde [azure.microsoft.com](https://azure.microsoft.com)



codehouse  
{ ACADEMY }