



# Orientación al perfil

Herramientas propias de la competencia técnica

***Identificar las competencias y habilidades del perfil profesional junto al rol que poseen dentro del contexto de la industria TI así como la metodología de trabajo del curso para adquirirlas.***

- Unidad 1: Orientación al perfil
- Unidad 2: Metodología del curso



Te encuentras aquí



## ¿Qué aprenderás en esta sesión?

- *Realizar las instalaciones previas de las herramientas propias de la competencia técnica, que son necesarias para el desarrollo del programa.*

**`/* Instalaciones previas */`**

# Herramientas a utilizar

## Plataformas y software

- Editor de texto: Visual Studio Code
- Terminal (Integrado en el sistema operativo)
- Git (Descargable desde el terminal)
- GitHub/GitHub Pages
- Bootstrap
- Django
- Postman
- Navegador Web: Chrome o Mozilla Firefox
- Python 3.5 o superior
- PostgreSQL versión 9 o superior
- PgAdmin versión 4 o superior
- Microsoft Office/Libreoffice/Google Drive o KeyNote, para desarrollar con éxito cada actividad.

¡Comencemos las  
instalaciones!



# Instalaciones previas

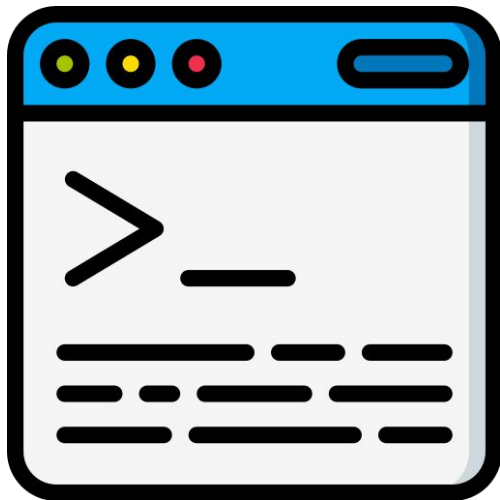
## Visual Studio Code



1. Haz clic en el botón '[Descargar Visual Studio Code](#)' según tu sistema operativo para descargar el archivo de instalación.
2. Abre el archivo de instalación para iniciar la instalación.
3. Lee y acepta el acuerdo de licencia. Haz clic en continuar (next).
4. Podrás cambiar la ubicación de la carpeta de instalación o mantener la configuración predeterminada. Presiona continuar
5. Podrás elegir si deseas cambiar el nombre de la carpeta de accesos directos en el menú Inicio o si no deseas instalar accesos directos. Continúa.
6. Selecciona las tareas adicionales. Presiona continuar.
7. Haz clic en Install para iniciar la instalación.
8. Haz clic en Finalizar (finish) para finalizar la instalación

# Instalaciones previas

## Terminal



Integrado en el sistema operativo

- **Windows:**

Presiona CTRL + R y te aparecerá una ventana que pone ejecutar. En ella debes escribir **cmd**.

- **Linux:**

La forma más fácil de abrir una Terminal es usar la combinación de teclas Ctrl + Alt + T.

- **Mac:**

Haz clic en el ícono de Launchpad en el Dock, escribe Terminal en el campo de búsqueda y haz clic en Terminal.



# Instalaciones previas

*GIT*



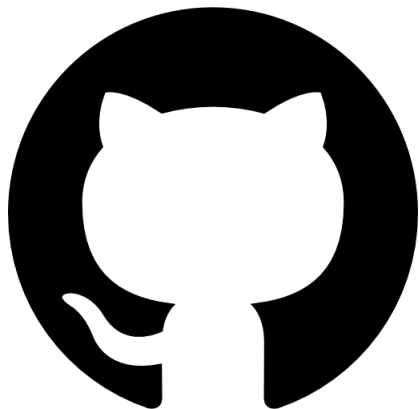
- Puedes instalarlo como un paquete, a partir de un archivo instalador o bajando el código fuente y compilándolo tú mismo.
- **¿Cómo instalar GIT?**
  - Haz click en el siguiente [link](#) para conocer cómo instalarlo según tu sistema operativo.



# Instalaciones previas

## GitHub

Para crear una cuenta nueva, debes seguir las siguientes instrucciones:



1. Dirígete a la página de [GitHub.com](https://github.com).
2. Haz clic en Inscribirse (Sign Up).
3. Sigue las indicaciones para crear tu cuenta personal o de organización.

# Instalaciones previas

*Python 3.5 o superior*



- Para instalar Python, según el sistema operativo y el procesador que utilices entra al siguiente [link](#).
- Visita la [guía oficial](#) de Python para ver las consideraciones que hay que tener al momento de instalar.
- En el siguiente [link](#) encontrarás el proceso de descarga e instalación por sistema operativo.

# Instalaciones previas

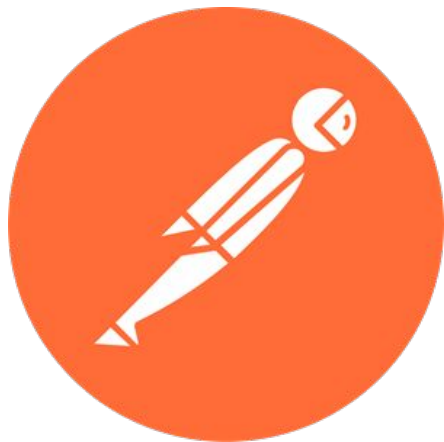
*Django*



- Posterior a haber instalado Python, deberás instalar Django. Para esto, te recomendamos visitar la [documentación oficial](#), donde podrás encontrar, tanto para Windows como para otros sistemas operativos:
  - Cómo instalar una versión oficial con pip
  - Cómo instalar un paquete específico de distribución
  - Cómo instalar la versión de desarrollo

# Instalaciones previas

## Postman



Para registrarse en esta plataforma debes:

1. Ingresa a [Postman.com](https://Postman.com) en tu navegador.
2. Presionar [Regístrate gratis](#) (Sign Up for Free).
3. Completa el formulario de registro.

También puedes registrarte usando tu cuenta de gmail.

# Instalaciones previas

*Chrome o Mozilla Firefox*



Para instalar Google Chrome.

1. Ve a [Google.com/chrome/](https://Google.com/chrome/)
2. Presiona **Instalar**.
3. Presiona **Aceptar**.

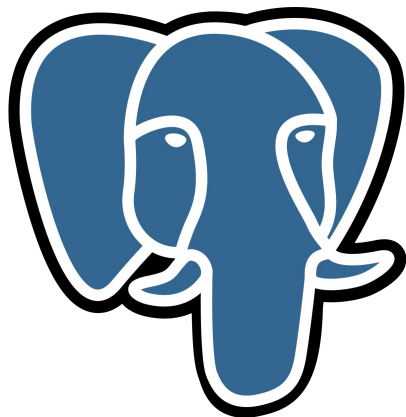


Para instalar Mozilla Firefox.

1. Visita la [página de descarga](#).
2. Presiona **Descargar Firefox**.
3. Guarda el instalador de Firefox. Si ves un cuadro de diálogo *Abrir archivo - Advertencia de seguridad*, haz clic en **Ejecutar** o **Abrir**.
4. Espera a que se finalice la instalación.

# Instalaciones previas

## PostgreSQL



- PostgreSQL está disponible para su descarga como paquetes o instaladores listos para usar en varias plataformas, así como un archivo de código fuente si deseas compilarlo.
- Para esto debes ingresar al siguiente [link](#) y decidir cómo instalarlo, según el sistema operativo y procesador que utilices.

# Instalaciones previas

## *PgAdmin*



- pgAdmin es una herramienta de administración gráfica para PostgreSQL, gratuita y de código abierto.
- Compatible a partir de PostgreSQL 9.6+.
- Puede instalarse según su [documentación](#) en Windows y Mac OS.

Fuente: [Howtoforge](#)



# PgAdmin

## Instalación en Linux



- Para ejecutar la instalación en linux distribuciones Debian/Ubuntu puedes seguir esta [documentación](#).
- En caso de no poder ejecutar la instalación puedes usar PostgreSQL directamente desde la terminal e interactuar de igual manera con tus bases de datos.

# PgAdmin

## Modos de ejecución



- **Modo de escritorio:** puede instalarse como una aplicación de usuario en tu portátil y ordenador. Este método es el modo recomendado si quieres instalar pgAdmin.
- **Modo servidor:** este tipo de despliegue se puede aplicar en el servidor. Es como phpMyAdmin en MySQL.
- **Modo contenedor:** se puede ejecutar como un contenedor Docker.

Fuente: [Howtoforge](#)

¿Tuviste inconvenientes con alguna instalación?





## Próxima sesión...

- *Describir los principales elementos de la metodología bootcamp para el desarrollo de competencias en el área tecnológica.*

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

