



# Sesión 1- Orientación y Herramientas de desarrollo



***Aprenderemos sobre la  
industria del desarrollo de  
Software y las Herramientas  
de Desarrollo.***

Sesión 1 - Orientación y  
Herramientas de desarrollo



Te encuentras aquí

Sesión 2 - HTML y CSS

Sesión 3 - Bootstrap

Sesión 4 - JavaScript

Sesión 5 - Terminal, Git, GitHub y  
GitHub Pages

# Recordemos

## ¿Qué vimos y realizamos en el primer módulo?

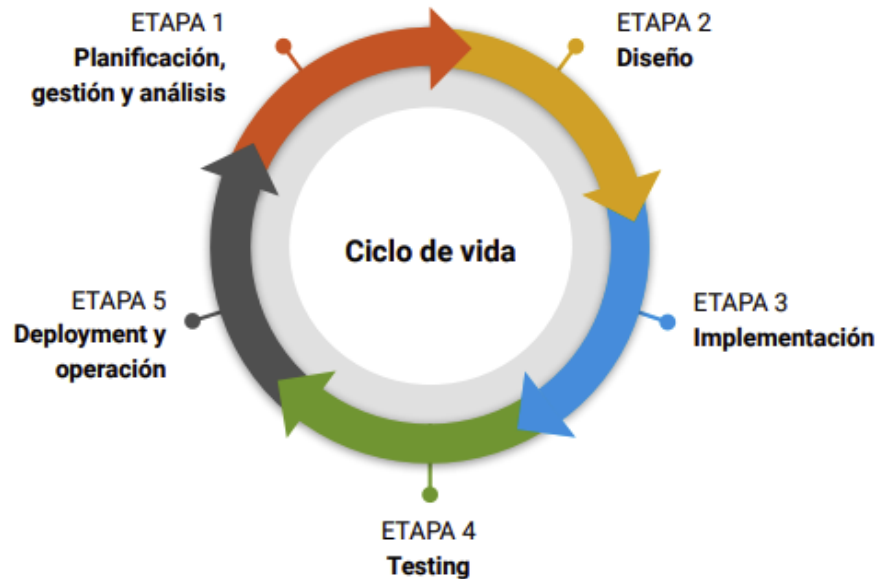


**/\* Conoce la industria \*/**

# Ciclo de vida

## Desarrollo de software

- Es una simplificación del proceso de desarrollo de un sistema.
- En la práctica los procesos son más complejos iterativos y cruzados. Dependen de la cultura organizacional.
- Diagrama para entender las partes, pero no analiza complejidades internas y las comunicaciones.
- Existen muchos ejemplos diferentes de ciclos.

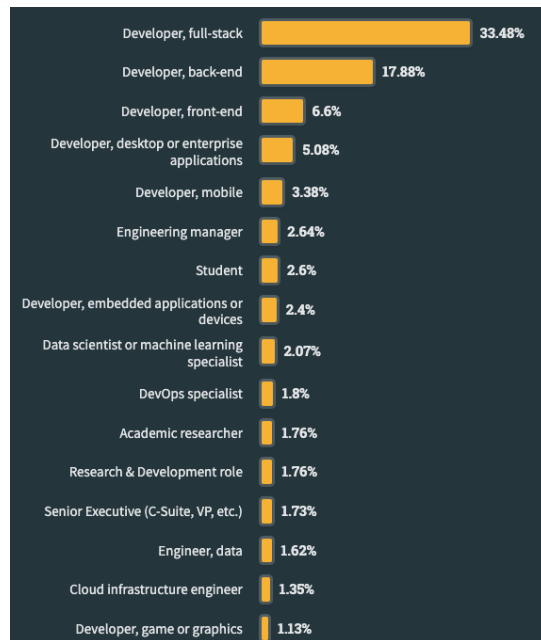


# Perfiles más comunes de la industria TI

*¿Qué tan comunes son?*

Los desarrolladores de aplicaciones full-stack, back-end, front-end y de escritorio/empresariales siguen representando el porcentaje más alto en el 2023.

<https://survey.stackoverflow.co/2023>



# ¿En qué se necesita un profesional TI?

Sea una empresa 100% digital o no, en áreas de redes y soporte interno, siempre será necesario un perfil de esta envergadura. Se busca tener un buen proceso tecnológico dentro de la empresa y también de cara a lo que ve el cliente.

Invertir en **desarrollos tecnológicos** y **automatización de los procesos** puede salvar a las empresas de estar vigentes en el mercado. Además de incorporar canales digitales y profesionales TI .

# Habilidades

## Perfil Profesional





# Importancia en la identidad profesional

## *El portafolio de producto*

Un portafolio es una selección de productos, servicios o proyectos donde se exhibe el proceso del trabajo realizado, la forma de pensar del profesional y como se transforma una problemática en una solución.



¿Tienes alguna pregunta  
sobre la industria o el  
mercado?



**/\* Modelo Bootcamp \*/**

# Modelo Bootcamp

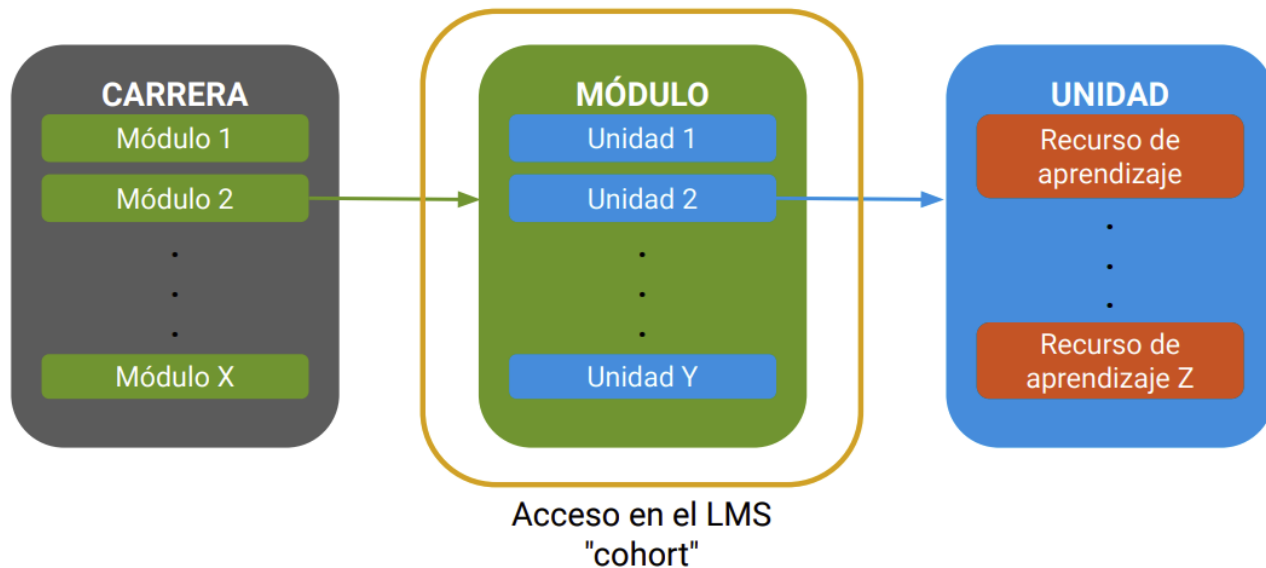
## *Beneficios*

**Foco → Empleabilidad**

- Formación en un corto período de tiempo.
- Desarrolla competencias específicas desde el primer día.
- El estudiante es protagonista de su propio aprendizaje.

# Carrera

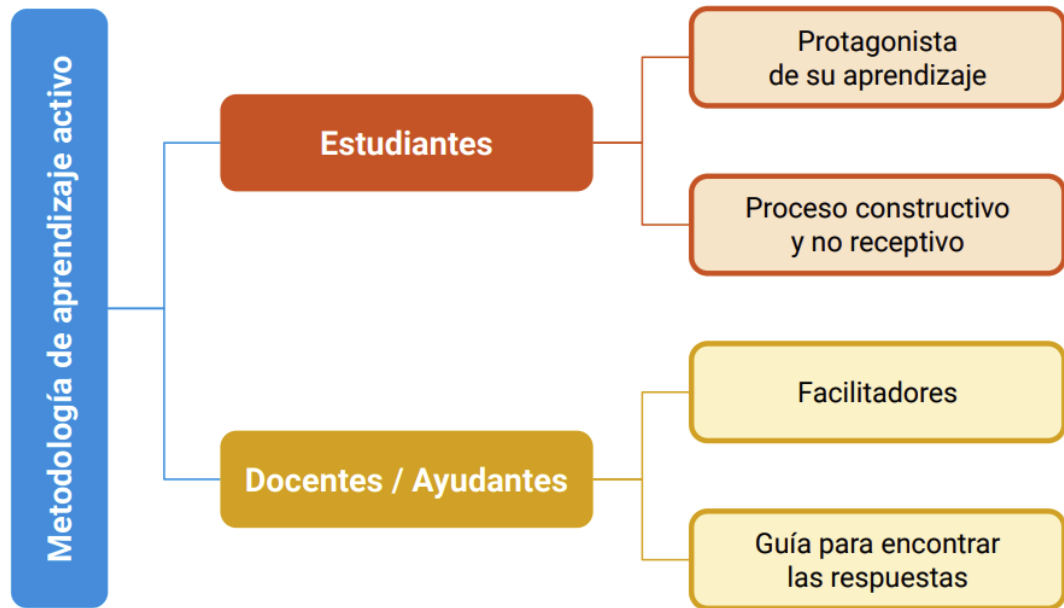
## Estructura



# Metodología

## Enseñanza-aprendizaje activo

**+50% horas  
prácticas**



¿Tienes alguna pregunta  
sobre el modelo Bootcamp?



**/\* Revisemos las herramientas de  
Software \*/**



# Sistema operativo y Terminal

*Software*



**Windows**

Powershell



**Linux**

Terminal



**Mac OS**

Terminal

# Navegadores

## Software



**Navegador:** Opera

**Descarga:**

<https://www.opera.com/es-419>



**Navegador:** Chrome

**Descarga:**

<https://www.google.com/intl/es-es/chrome/>



**Navegador:** Firefox

**Descarga:**

<https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/>



**Navegador:** Safari

**Descarga:**

<https://support.apple.com/downloads/safari>

# Visual Studio Code

## Software

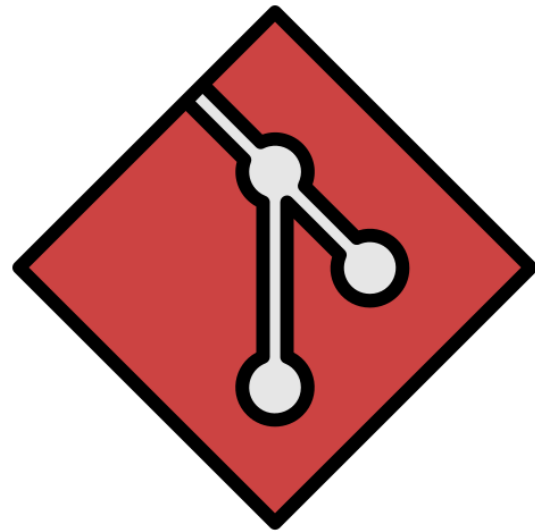
1. Ve al sitio web, reconocerá tu sistema operativo y te dará la mejor opción de descarga.
  - <https://code.visualstudio.com/>
2. Lee y acepta el acuerdo de licencia.
3. Sigue los pasos de instalación.
4. Comprueba que Visual Studio Code se instaló de forma correcta.
5. Abre el programa.



# GIT

## Software

1. Ve al sitio web, este reconocera tu sistema operativo y te dará la mejor opción de descarga.
  - <https://git-scm.com/>
2. Lee y acepta el acuerdo de licencia.
3. Sigue los pasos de instalación.
4. Comprueba que GIT se instaló de forma correcta.
5. Abre el programa.



# GitHub

## Software

GitHub es una plataforma web, ingresarás desde el navegador.

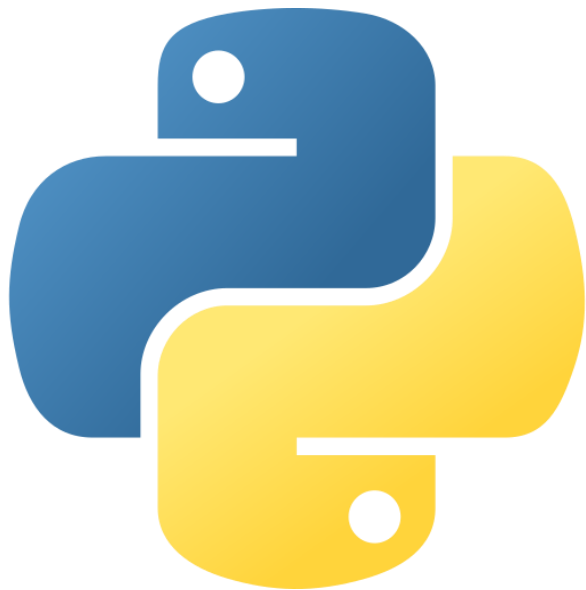
1. Ve al sitio web, debes generar una cuenta para ello debes registrarte.
  - <https://github.com/>
2. Haz click en "Sign Up".
3. Sigue los pasos para crear tu cuenta.



# Python

## Software

1. Ve al sitio web, en la barra de navegación ve a “Downloads” y elige la opción según tu sistema operativo.
  - <https://www.python.org/>
2. Lee y acepta el acuerdo de licencia.
3. Sigue los pasos de instalación.
4. Comprueba que Python se instaló de forma correcta.
5. Abre tu terminal y ejecuta el comando:  
“python -V”



# Django

Software

Para poder instalar **Django** previamente debes haber instalado Python.

En su sitio web puedes encontrar información sobre cómo instalarlo en cada sistema operativo

<https://www.djangoproject.com/>, por ejemplo:

- Instalación con pip
- Instalar paquete específico
- Instalar versión de desarrollo



# Node.Js

## Software

1. Ve al sitio web, en la barra de navegación ve a “Downloads” y elige la opción según tu sistema operativo.
  - <https://nodejs.org/en>
2. Lee y acepta el acuerdo de licencia.
3. Sigue los pasos de instalación.
4. Comprueba que Node.Js se instaló de forma correcta.
5. Abre tu terminal y ejecuta el comando:  
“node -v” y “npm -v”





# Postman

## Software

1. Ve al sitio web, este reconocera tu sistema operativo y te dará la mejor opción de descarga.
  - <https://www.postman.com/>
2. Regístrate en el sitio web.
3. Lee y acepta el acuerdo de licencia.
4. Sigue los pasos de instalación.
5. Comprueba que Postman se instaló de forma correcta.
6. Abre el programa.

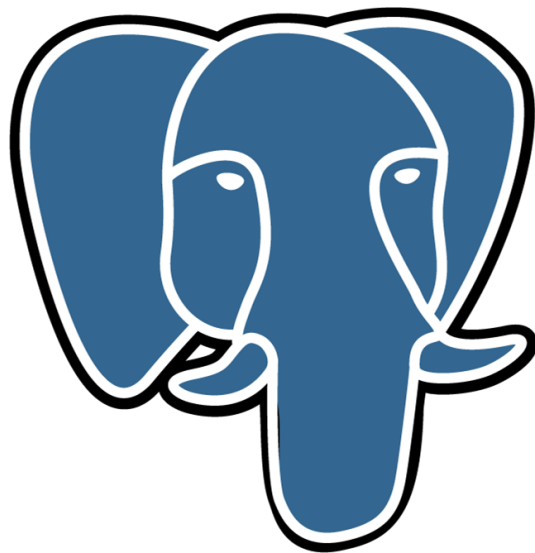


# PostgreSQL

## Software

PostgreSQL está disponible para descarga en paquetes o instaladores para usar en varias plataformas.

1. Ve al sitio web, aquí encontrarás información sobre las distintas versiones disponibles.
  - <https://www.postgresql.org/download/>
2. Lee y acepta el acuerdo de licencia.
3. Sigue los pasos de instalación.
4. Comprueba que PostgreSQL se instaló de forma correcta.

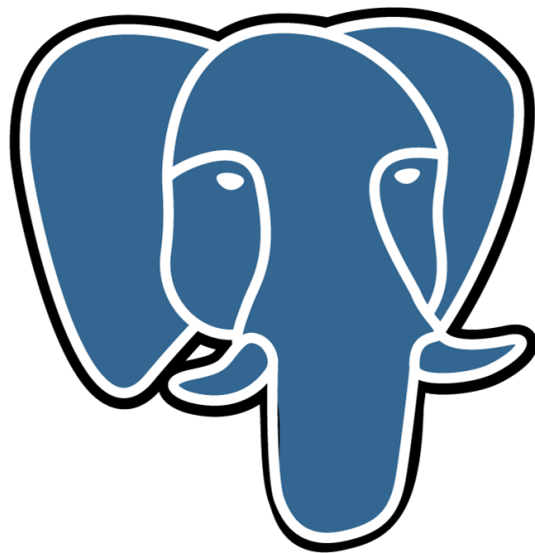


# PgAdmin

## Software

PgAdmin es una herramienta de administración gráfica para PostgreSQL, gratuita y de código abierto. Se puede instalar en múltiples sistemas operativos.

1. Ve al sitio web.
  - <https://www.pgadmin.org/>
2. Busca el enlace de descarga y elige la versión compatible con tu sistema operativo
3. Lee y acepta el acuerdo de licencia.
4. Sigue los pasos de instalación.



¿Tienes todas tus  
herramientas de trabajo  
listas?





# Próxima sesión...

*Sesión 2 - HTML y CSS*

**{desafío}**  
latam\_



**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

