

Laravel



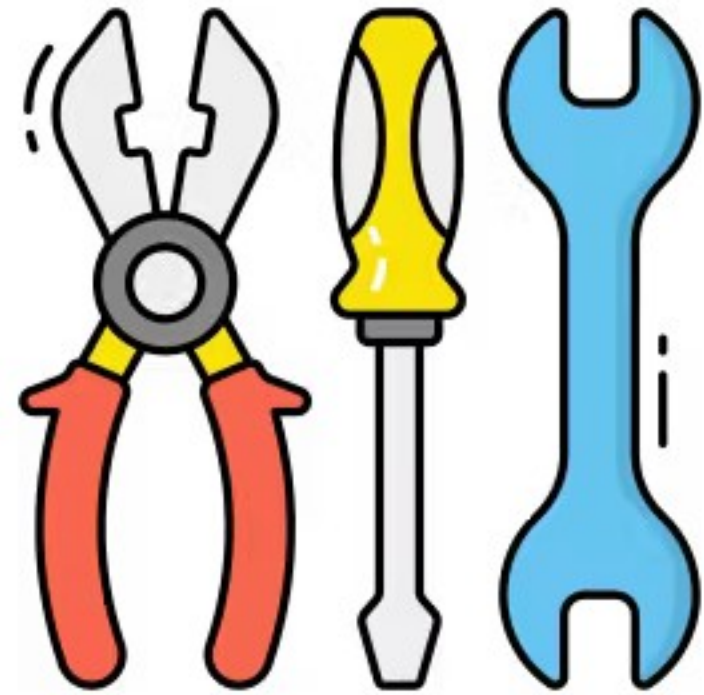
¿Que veremos hoy?

- Herramientas de trabajo
- Hello world Laravel

Herramientas de trabajo

Hay que trabajar siempre con las mismas herramientas





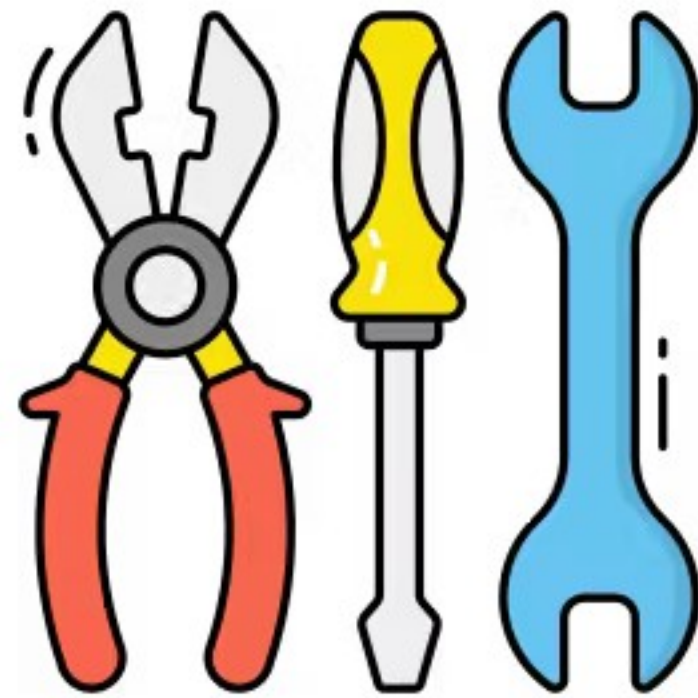
Pensad en las siguientes acciones ...

- Abrir un proyecto
- Mover el foco de la terminal al código
- Renombrar una variable en el código
- Acciones con git

¿Cuántas veces las ejecutas en 1 día de trabajo?

.. y en 1 semana?

.. y en 1 año?



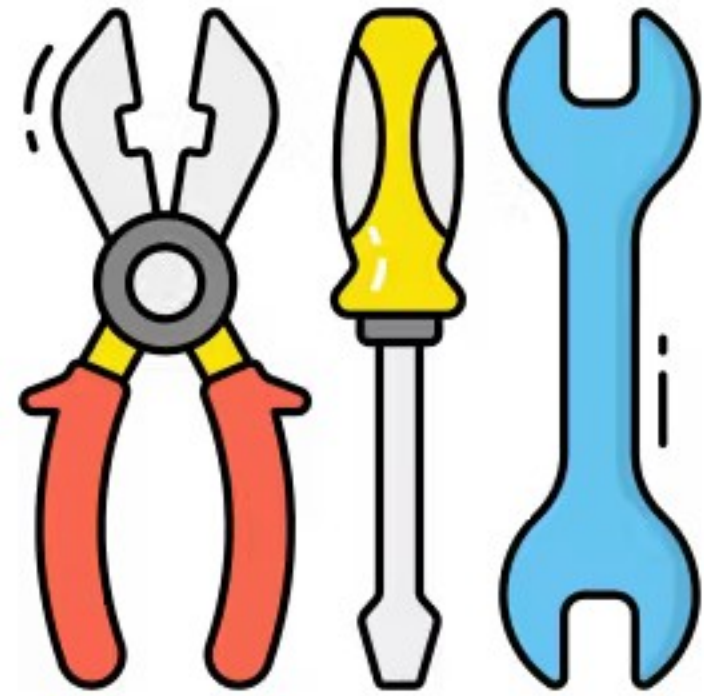
Toolchain

Conjunto de herramientas que se usan para crear un determinado producto o en un departamento.

- Es importante tener un toolchain estandarizado.
- En la asignatura tenemos un Toolchain por defecto.
- ... pero el toolchain es vuestro y podeís cambiar las herramientas que queraís.

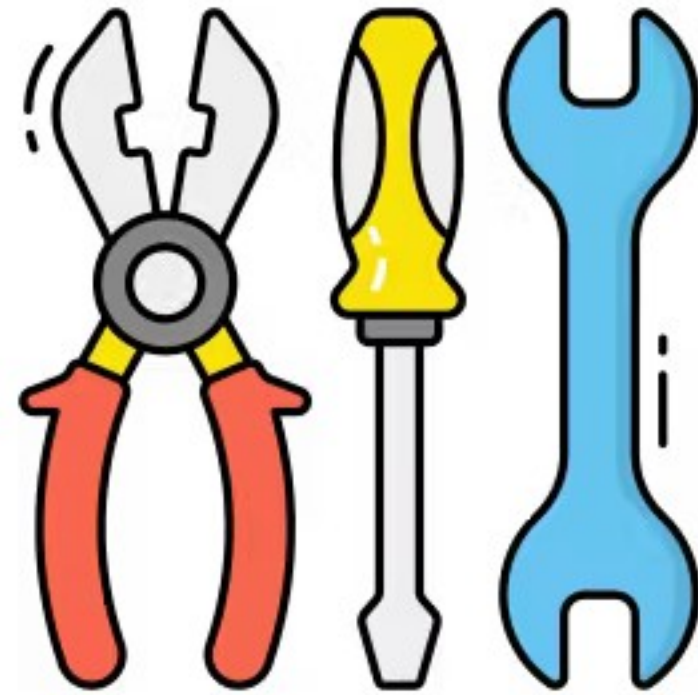
¿Qué toolchain tenemos?

- SO => Ubuntu 24.04 MATE
- IDE => VSCode
- Terminal => Bash
- Git CLI
- Docker CLI



Sistema Operativo

- En informática de consumo: Windows
- En servidores: Debian/RHEL



PRECIOS AWS eu-south-2

AWS t3.xlarge (4vCPU y 16Gb):

- Windows: 0,28€/h. => 1400€/mes
- Windows SQL: 0,80€/h. => 4000€/mes
- Ubuntu: 0,18€/h => 900€/mes
- RHEL: 0,24€/h => 1200€/mes

AWS t3.medium (2vCPU y 4Gb):

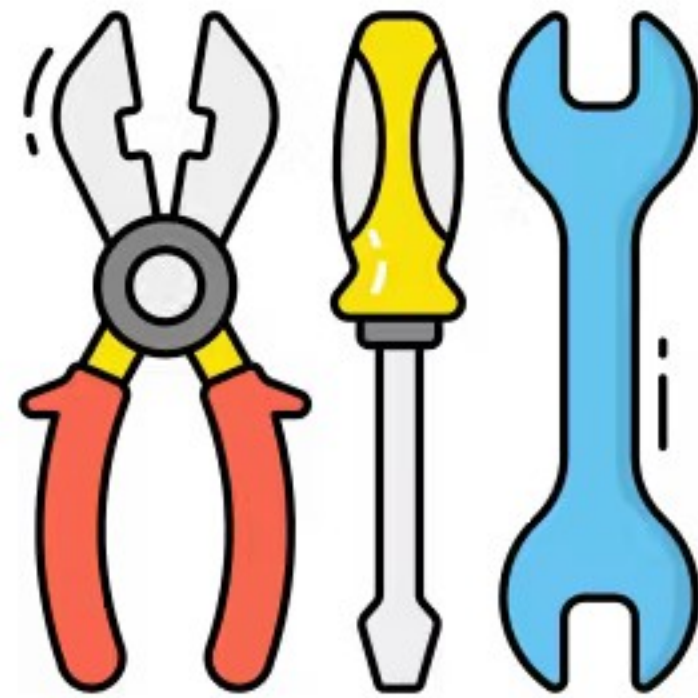
- Ubuntu: 0,045€/h => 225€/mes

AWS t3.small (2vCPU y 2Gb):

- Ubuntu: 0,022€/h => 100€/mes

AWS t3.micro (2vCPU y 1Gb):

- Ubuntu: 0,022€/h => 50€/mes



Mi recomendación

Usar Ubuntu (en concreto Ubuntu MATE)

¿Por qué?

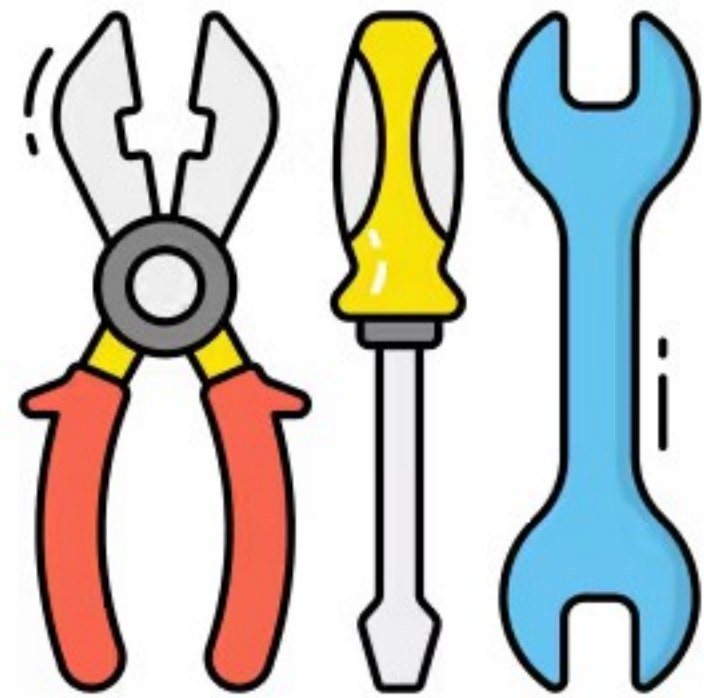
- Ya sabéis Windows

¿Opciones?

- AWS Free Tier (gratis)
- AWS Workspaces (35€/mes)
- VirtualBox (gratis)

- Configuración de la VM:

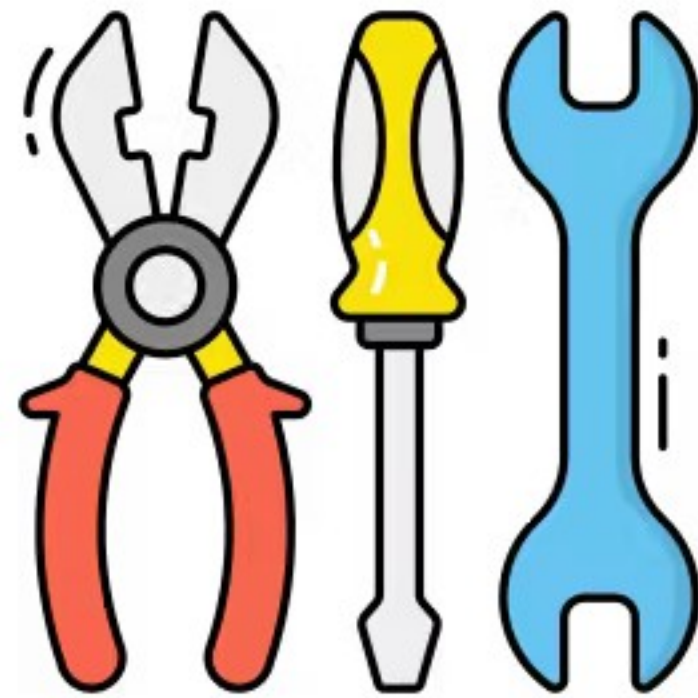
https://github.com/jpaniorte/IGF_DAM_AD/blob/main/UD_con-las-herramientas-de-trabajo-toolchain



IDEs

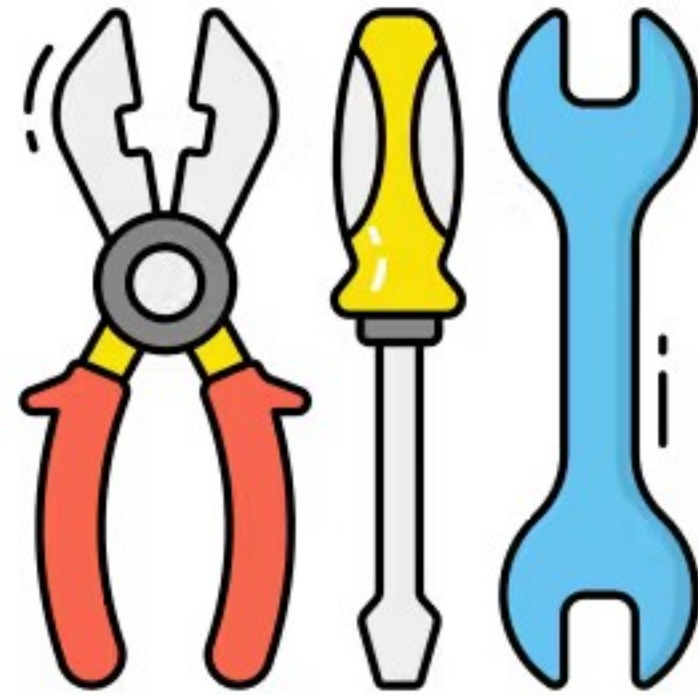
- IntelliJ (150€/año)
- VSCode/VSCodium (free)

=> Usamos VSCode/VSCodium



VSCoDe/VSCodium
Práctica lo siguiente:

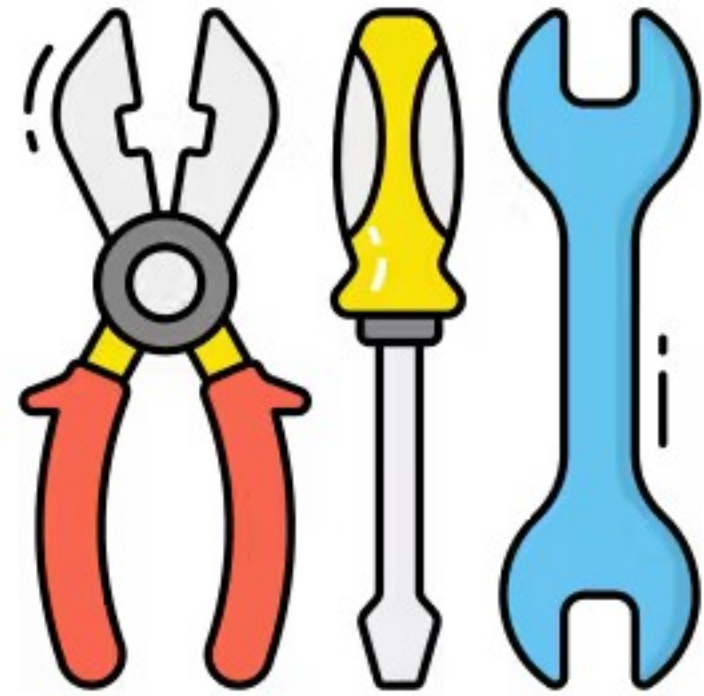
1. Descargar el siguiente documento e imprimirlo
<https://code.visualstudio.com/shortcuts/keyboard-shortcuts-linux.pdf>
2. Abre el proyecto.
3. Desconecta el ratón e intenta trabajar.
4. Si necesitas usar el ratón:
 1. Conecta el ratón (:D)
 2. Busca la manera de hacer lo mismo sin salir del IDE.
 3. Vuelve al paso 3



Git, Docker, Frameworks...

Usar los plugins de VSCode:

- Docker
 - <https://code.visualstudio.com/docs/containers/overview>
- Git: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=eamodio.gitlens>
- ChatGPT: <https://itequia.com/es/integrar-chatgpt-en-visual-studio-code/>
- Navegador: <https://dev.to/bhyxen/sabias-que-hay-un-navegador-integrado-dentro-de-vscode-a3l>



Terminal

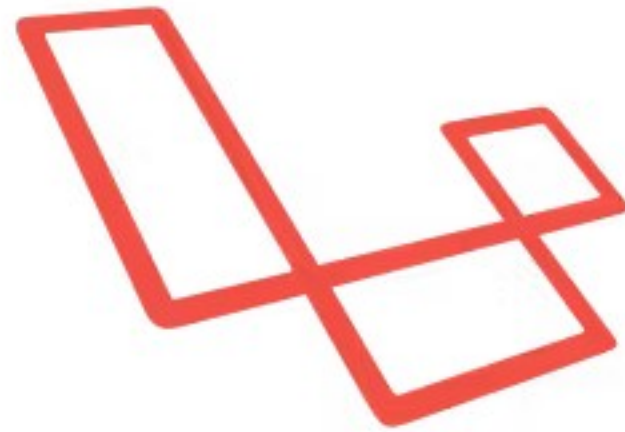
- Bash
 - Por defecto en GNU/Linux
- CMD/PowerShell
 - Por defecto en Windows

¡Configura la terminal del IDE!

Hello World

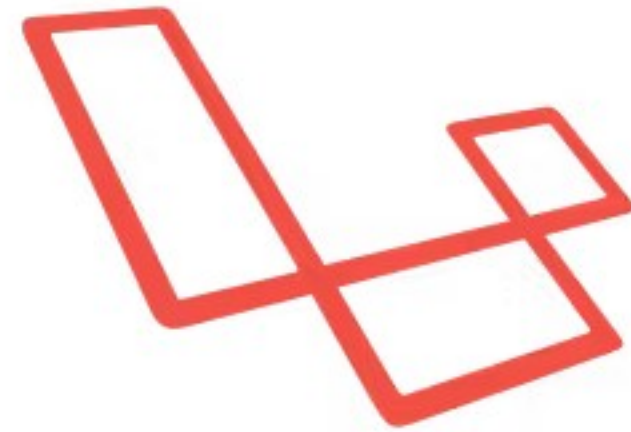
Laravel





Laravel 11.x

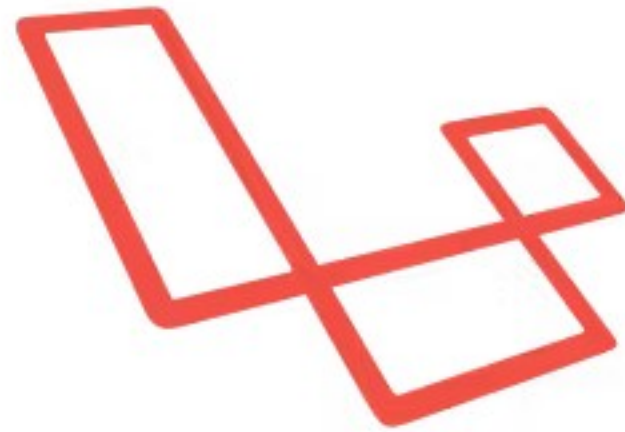
- Popular framework de PHP.
- Diseñado para usar el patrón MVC pero admite multiples patrones de desarrollo.
- ORM (Object-Relational Mapping) Eloquent.
- Control de versiones de BD.
- Pruebas integradas.
- Soporte para APIs.



Laravel 11.x

¡Importante!

- A partir de este momento, usaremos Laravel para los ejercicios
- Los ejercicios guiados usarán Docker, por lo que su uso es necesario
 - Para crear un proyecto:
https://github.com/jpaniorte/IGF_DAM_AD/blob/main/UD_1/para-crear-un-proyecto-laravel
 - Para levantar el entorno de desarrollo:
https://github.com/jpaniorte/IGF_DAM_AD/blob/main/UD_1/para-levantar-el-entorno-de-desarrollo-laravel-11x



Bibliografía

- Ejercicios:
https://github.com/jpaniorte/IGF_DAM_AD/blob/main/UD_1/3
- Curso laravel 11.x (gratis)
 - <https://aprendible.com/series/curso-laravel-desde-cero>
- To master (29€/mes)
 - primero: <https://aprendible.com/series/eloquent>
 - segundo: <https://aprendible.com/series/desarrollo-blog>
 - tercero: <https://aprendible.com/series/spa-vuejs-laravel>
 - cuarto: <https://aprendible.com/series/laravel-avanzado>

¿Dudas?

