#####

CLASE 01

30-04-2024

Comandos básicos en Visual Estudio Code

Todos los comandos a continuación son ejecutables en windows:

- CTRL + SHIFT + P: Abre la paleta de comandos.
- CTRL + P: Abre el buscador de archivos.
- CTRL + B: Abre y cierra la barra lateral.
- CTRL + D: Activa el multi-cursor.
- SHIFT + ALT + UP / SHIFT + ALT + DOWN: Selectionar toda la linea de codigo.
- SHIFT + ALT + A: Comentar varias lineas de codigo.
- CTRL + K + C: Comentar una linea de codigo.
- **ALT** + ---->: Retroceder o avanzar.
- CTRL + T: Mostrar comandos.
- **CTRL** + **ESPACIO**: Sugerencias de activacion.

CLASE 02

01-05-2024

Markdown

Es un lenguaje de marcado, su extension es ".md", se usara para anotar los apuntes de la clases y se puede transformar a pdf. Tiene varias funcionalidades para resaltar de diversas formas las partes del texto.

```
Titulo # ## ### ###

**palabras en negrita**

*palabras en cursiva*

***palabras en negrita y cursiva***

==Texto resaltado==

~~Texto tachado~~
```

Colocar imagenes

![Nombre alternativo] (ruta de acceso de la imagen)

Colocar lineas de codigo

```
int main (){
   cout << "Esto es un ejemplo" << endl;
}</pre>
```

GIT

Herramienta con la cual podremos subir nuestros codigos a repositorios en linea, que facilita el compartido de los mismos, a continuación los comandos mas usados:

Identidad del usuario

```
git config --global user.name "pat_mic"
```

```
git config --global user.email pat_mic@hotmail.com
```

```
git config user.email
```

```
git config user.name
```

Control de versiones

```
git init
```

```
git status
```

```
git add .
```

```
git add NombreCarpeta/NombreArchivo.ext
```

```
git commit -m 'mensaje : initial project version'
```

Control de versiones - clonando

```
git clone https://github.com/xxyyy/abc
```

```
$ git clone https://github.com/xxyyy/abc miPropioNombre
Touch (crear archivos)
```

Quitar archivos del control

```
echo "nombreArchivo.ext" >> .gitignore
```

```
echo "*.txt" >> .gitignore
```

Ver archivos ignorados

cat .gitignore

Ver archivos ignorados

git add -f NombreArchivo.log

Crear y clonar

git init

git clone /ruta del repositorio

CLASE 03

06/05/2024

JAVA

• Origen

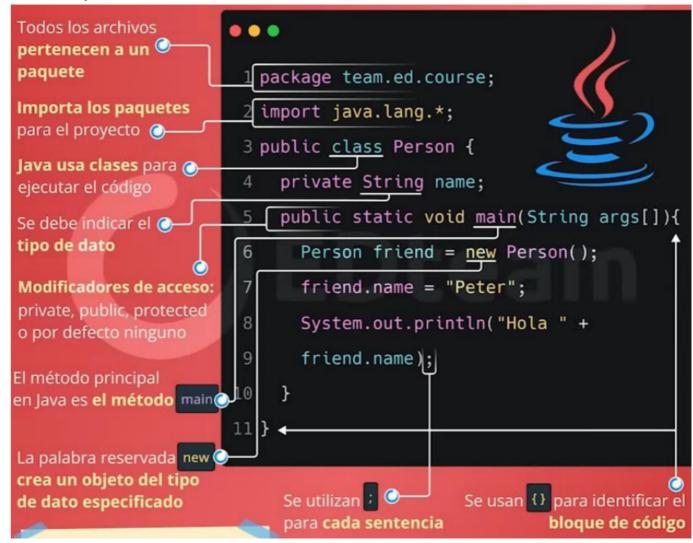
Como funciona:

- 1. Codigo
- 2. Compilacion
- 3. Bytecode
- 4. JVM
- 5. Multiplataforma.

Sabores de JAVA

- Java Micro Edition.
- Java Standar Edition.
- Java enterprise Edition.

Sintaxis de java



Tipos de lenguaje

- **Compilado:** Convierte el codigo a binarios que lee el S.O.
- Interpretado: Requiere de un programa que lea la intruccion del codigo en tiempo real.
- **Intermedio:** Se compila el codigo fuente a un lenguaje intermedio y este ultimo se ejecuta en una maquina virtual.

Estructurado vs O.O

Programacion estructurada

- La programacion estructurada tiene funciones o procedimientos.
- La programacion estructurada se maneja con estructuras.
- La programacion estructurada tiene variables.

Programacion O.O

- La programacion orientada a objetos tiene **metodos**.
- La programacion orientada a objetos se maneja con clases.
- La programacion orientada a objetos tiene **propiedades**.
- Las variables si existen, solo dentro de los metodos.