**Lenguajes de programación**

Compilado: necesito que me traduzcan el lenguaje. Suelen ser más rápidos. Se usan en código máquina… el código compilado no se puede abrir y ver que hay dentro. PDF cerrado.

Interpretado: cdo lo ejecutas se ejecuta directamente. Tú pasas el código y el otro se tiene que preparar para que funcione. Por eso nacen los contenedores. Es como un Word (editable).

Intermedio: tienes una máquina virtual 🡪 compilador intérprete: te lo traduce y lo compila en el momento. PDF editable versión pro.

El compilado no ejecuta nada si hay error pq lo lee primero y luego ejecuta. Los otros ejecutan todo hasta llegar al error.

**Cache**

Lee los datos, se los guarda en memoria y así los lee más rápido cdo le preguntes. Pero no se actualiza, lo que leyó a las 11 te lo enseñará a las 14. Si hay caché refrescar para que se actualice.

**Log**

Manera que tiene el ordenador de decirnos que está pasando. Es como un registro de lo que has hecho programando y se va guardando. Como si dijeras el historial de todo lo que has hecho. Sería la línea que tu has escrito, comprobar que está bien una a una ¿?

**Encriptación**

Clave pública: cifra un archivo o documento.

Clave privada: cifra y descifra. Esta es mía y no se la doy a nadie. No usar. Cuando nos pregunten que clave será siempre la pública.

Se usan para conectarse a cosas.

**Protocolos**

SSH: si quedemos acceder a un servidor o a otra máquina. Puerto 22

FTP: enviar o transferir ficheros. Puerto 22

SFTP: lo mismo que el de antes pero tu información va cifrada. Puerto 443

SMTP: para los emails

HTTP: protocolo web. Puerto 80

**Puertos**

Puertos abiertos: en los que te puedes poner libremente.

Puertos estándar: para ciertos protocolos existen puertos asignados que no se pueden cambiar.

**Definiciones varias**

Librería: código de terceros que importamos en nuestra aplicación.

CheatSheet: chuletilla con los comandos, etc.

IAAS: infraestructura como servicio 🡪 el ordenador de tu casa te lo ponen en la nube. Google Cloud.

PAAS: plataforma como servicio 🡪 como “apps” que puedes usar

SAAS: software como servicio 🡪 ellos lo tienen y te lo prestan como servicio, lo usas y ya

**GIT**

En la línea principal o master no hay que hacer cambios/commits. Como no podemos “escribir” en master, el lee los cambios de las ramas y se los aplica.

Pull request

1.0.1

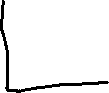
1.0.2



push

1.1

1.0



Cada rama solo puede tener UNA funcionalidad completa.