A pedro subirle siempre todo a GIT (no por email)

Bits

Encoding: (UTF8)

Cliente (navegador de booking/ peticiones de info) – servidor (guarda la información / proporciona la info)

http : estándar para llevar varios lenguajes de programación

API: servidor expone una API de las cosas que puedo hacer (lo que se pide/ejemplo: cliente que pide en mcdonald). Cuando hacemos una app y queremos que la consuma otro hacemos una API, y para que la use, usamos una REST. Hacemos petición y hay distintos códigos de respuesta: 200 = OK

Ejemplo API: Google cloud (cloud visión API)

3 tipos de **lenguajes de programación**: compilado / interpretado / intermedio

Intermedio (java y otros):

CODESIGNAL.COM (retos)

**Caché**

Memoria de acceso rápido para otptimizar un proceso

**Log:**

Una manera que tiene el ordenador de decirnos lo que está pasando

**Encriptación:**

Clave publica y privada (como 2 llaves de casa/2 cerraduras)

**Protocolos (http: web)**

Otros:

SSH: para acceder a un servidor Putty.exe = pantalla negra

SFTP: trabajar con ficheros FILEZILA –

FTP: Transmitir ficheros

**Puertos**

HTTP = 80

FTP y SSH = 22

443 = SFTP

Puertos abiertos y puertos estándar

**CPU /GPU/ TPU**

**Sistema operativo**

**Tipos de archivos**

Planos:

CSV

Excel

TXT

Librería = código de terceros que incluimos en nuestra aplicación

**CheatSheet**

**Software a instalar**

Gitkraken = herramienta de gestión de código (para crear nuestro propio repositorio de código para guardar las prácticas)

Typora =

Putty

Java (jdk) la ultima versión

Docker

17/09/21

Terminal (localhost) = mi ordenador

Buscar ayuda de un comando = ls **--help**

Tipos de comandos:

ls : vemos los listados que hay

ls \* (búsqueda)

ls – l = listar ficheros

* (ls = **comando** + -l = **argumento** + hola = **parámetro**)

Pwd = donde estoy

Root = administrador

**Para moverse:**

Hacia arriba = cd ..

Cd root (hacia abajo)

Cd /root (hacia arriba)

**(Dibujo árbol de nodos) (importante que siempre hay que subir arriba del todo para cambiar de nodo/carpeta)**

Arriba del todo: ( / )

Carpetas:

Bin = carpeta donde se guardan todos los ejecutables)

Whoam

Pwd

Ls

Lib = conjunto de funciones

Home = carpeta donde entras por 1era vez

Opt

Root = carpeta de nuestro usuario

Extensiones de archivos: .py / .c / .txt

**Mkdir** = Crear carpetas

**Touch “nombre.txt”** = crear archivos

Crear archive desde arriba del todo =

Touch /root/edem/fichero2.txt

Borrar carpeta desde donde sea = **rm -rf** edem

Para copiar carpetas:

(desde la carpeta de origen donde esta el archivo que queremos copiar:

* **cp** archivo.txt **..**/*carpetadestino/*archivo.txt

Para mover carpetas:

* **mv** archivo.txt **..**/*carpetadestino/*archivo.txt

buscar file commands unix cheetsheets

Comando **echo** para escribir por pantalla

**Echo** hola > fichero1.txt (para escribir hola en este fichero)

**cat** fichero1.txt = muestra lo que has escrito en ese fichero

**tail** fichero1.txt = muestra las ultimas 10 lineas de lo que has escrito en ese fichero

Permisos = **chmod 777 =** permisos totales

(consultar pagina web de ppwt para ver ejemplo permisos con números)

**Chgrp** = cambiar los permisos de grupo

**Google Cloud**

IAAS = Infraestructura como servicio

PAAS = Plataforma como servicio

SAAS = Software como servicio (Gmail)

1. **IAAS**

**Comando sudo su = permisos admin**

Sudo apt uptade = ver el listado de las cosas

Sudo apt install java = instalar java

Vim “archivo.txt”

Nano”archivo.txt” = editores de texto

18/09/2021

GIT = Controlador de versiones

SVN (cvs) – ramas y versión principal (commit -para actualizar la versión principal desde la rama / update)

GIT= Version principal 🡪 rama principal 🡪 rama local

1. Hacer “**clone**” para llevar contenido de la rama principal a la rama local

Ejemplo:

La rama C hace:

1. **Commit** para subir cambios de abajo a arriba
2. **Push** para subir cambios a la versión principal

La rama A:

1. Hace **Pu**ll para llevársela a su versión
2. **Update** para llevársela a la local y hacer cambios

Comando “**Rever**t” para recuperar la versión normal de la rama intermedia, y pasarla a la local, si al hacerlo antes, has borrado algo por error en la local.

**Pool request** = commit a la version máster (como no podemos escribir en master, es master quien incorpora los cambios sobre master)

Para el buen uso: diapo 13

Stackedit web para escribir mi descripción en git