

FUNDAMENTOS INTRO

sabado 11 sep

Encoding

Bits para escribir un carácter

UTF-8: Necesitas 8 bits para escribir una palabra

UTF-16: Necesitas 16

A más bits más caracteres pueden poner en el diccionario

Un ejemplo es ASCII

Comunicación Cliente – Servidor

API: Función que ofrece un servidor

Rest: Manera de convocar una API

Códigos:

200: perfecto

no 200: mal

Página para aprender lenguajes

<https://app.codesignal.com/arcade/intro/level-1/jwr339Kq6e3LQTsfa>

Log

Como un ordenador nos dice lo que está pasando. Archivo de texto que informa de errores, etc.

Encriptación

Hay claves públicas y privadas. La privada nunca se comparte

Descargar claves:

<https://www.puttygen.com/download-putty>

Descargar putty.zip de x64

Al descomprimir abrir Puttygen.exe

dar a generar y se crea una clave pública aleatoria

En contraseña usamos: edem2021

Le damos a guardar las claves público y privado por separado

Protocolos

SSH: para ejecutar comandos

HTTP: protocolo web

FTP o SFTP: si quiere enviar archivos

para este protocolo se usa el programa filezilla

En filezilla nos conectamos al servidor

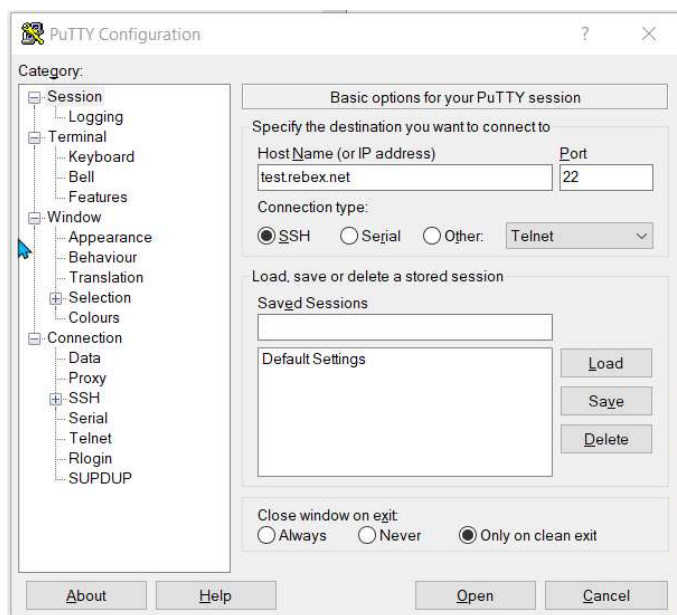
Servidor: test.rebex.net

nombre usuario: demo

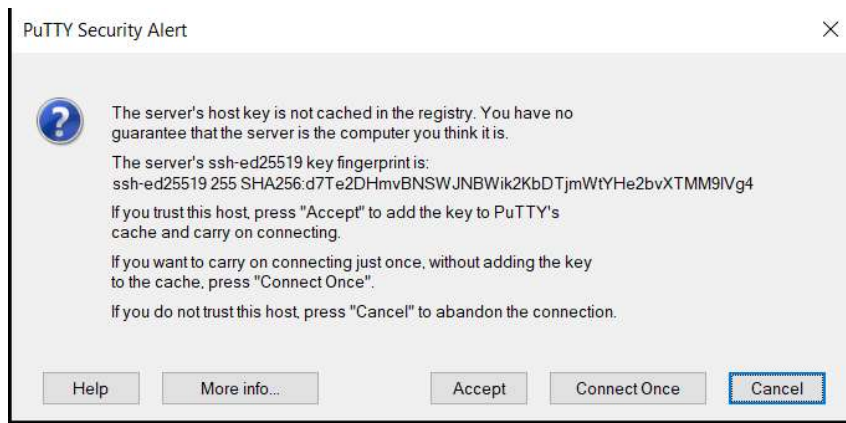
contraseña: password

puerto: 22

Desde putty



nos conectamos y sale esto y una pantalla negra



En la pantalla negra ponemos el usuario y la contraseña y ya nos deja poner comandos de linux

Para trabajar con comandos SSH y putty o filezilla

Puerto

Hay puertos abiertos y estándar

Podemos entrar en marca.com sin indicar puerto y usa el de defecto (80 al ser HTTP), o podemos indicarlo manualmente.

Cada puerto tiene una función, de normal:

Para HTTP puerto 80

Para FTP puerto 22

Para SSH puerto 22

Para SFTP puerto 443

En FTP respecto a SFTP la información no va cifrada. No puedes ir al puerto 22 con información cifrada.

CPU/GPU/TPU

TPU está pensado para TensorFlow, un lenguaje para data.

Sistema operativo

Intermediario entre usuario y hardware

Archivos

CSV: Archivo separado por comas