

¡Hola!

Desde el Equipo de Digital House nos ponemos en contacto para darte información importante sobre la cursada y que empieces el próximo bimestre de la mejor manera.

Se acerca la cursada de **Infraestructura I** y, para eso, es importante que refresques (antes de comenzar) algunos temas que vimos en **Introducción a la Informática** y que son de vital importancia.

Recordá que tenés todos los materiales a disposición en Playground.

¿Cuáles son los temas que necesitás repasar y qué necesitás saber antes de comenzar con la cursada de Infraestructura?

REDES

- Comprender el concepto de la comunicación entre dispositivos o host, repasando parte del modelo OSI y el protocolo TCP/IP.
- Saber cómo se comportan el direccionamiento de red, la resolución de nombres y principalmente, el propósito de los puertos de red, tomando conocimiento de los principales.

VIRTUALIZACIÓN

- Comprender la arquitectura de la virtualización, cómo se comparten recursos entre un equipo físico y el invitado.
- Tener en claro el rol del hipervisor y haber configurado alguna máquina virtual, deseablemente con VirtualBox.
- Saber cómo el hipervisor maneja el mapeo de la red (Interna, Bridge).

ARQUITECTURA CLIENTE SERVIDOR

- Tener conocimientos básicos de esta arquitectura, en su versión más simple, pudiendo trazar algún tipo de analogía entre ella y alguna aplicación conocida (WhatsApp, Instagram).

GIT BASH

- Estar familiarizado con los comandos básicos de bash, con propósitos simples tales como
 - Crear, eliminar, copiar y mover archivos
 - Navegar a través de diferentes carpetas

SISTEMAS OPERATIVOS

- Comprender el concepto de distribución en Linux: conocer mínimamente alguna de ellas y haber tenido contacto, preferentemente con su consola.

Todos estos temas y herramientas ya los viste durante la cursada de Introducción a la Informática y te fuimos preparando para profundizar sobre los mismos en la medida que vayas avanzando en la cursada. No te preocupes si, en algunos casos, necesitás un poco más de práctica o hacer foco en algún concepto ¡para eso está la cursada! Solamente es necesario volver a hacer emerger estos temas que aparecieron cuando comenzaste este camino en *Certified Tech Developer*.

Cualquier duda tenemos los canales de Discord abiertos y podés escribirnos por este mismo medio.

El Equipo Digital House.