**Progetto Jobskillshare – Installazione Windows 11**

In questo progetto installeremo il sistema operativo Windows 11 per mezzo di Hyper-V Manager, un programma che permette la creazione e la gestione di macchine virtuali.

Navigando all’interno di un laboratorio di Jobskillshare, apriamo Hyper-V manager, scegliamo l’opzione New -> Virtual Machine.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Chiamiamo la macchina Win11 e scegliamo Generation 1, che supporta sia 32-bit che 64-bit.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Assegniamo poi 4 ram al sistema che andremo a virtualizzare, e controlliamo anche le specifiche del sistema per sicurezza. Scegliamo il percorso Control Panel -> System and Security e System. Notiamo 8gb, quindi la memoria ci basta e avanza.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamenteCome adattatore usiamo quello principale di Microsoft Hyper-V manager. L’hard disk virtuale invece dovrà essere settato secondo le nostre esigenze, se non siamo sicuri della capienza della memoria di massa andiamo a controllare ovviamente.

Scegliamo di installare un sistema operativo tramite ISO. Scegliamo l’opzione Windows 11 Pro.

Immagine che contiene testo, software, Icona del computer, Pagina Web

Descrizione generata automaticamente

Inseriamo 1 processore in più per avere una elaborazione più veloce.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, software, Icona del computer, Sistema operativo

Descrizione generata automaticamenteFacciamo partire la macchina virtuale con start ed entriamo dentro attraverso Connect.

La schermata di installazione dovrebbe apparire colorata di bianco. Nel caso si dimostri invece blu, dobbiamo apportare alcune modifiche nella cartella contenente i registri. Per farlo seguiamo il procedimento seguente.

1. Annulliamo l’installazione
2. Torniamo alla schermata “Install now”, dove troveremo “Repair your computer”
3. Accediamo in questo modo alla safe mode
4. Andiamo su Troubleshoot🡪Command Prompt
5. All’interno della CLI scriviamo regedit e premiamo invio
6. Seguendo il percorso di cartelle Computer/HKEY\_LOCAL\_MACHINE/SYSTEM/Setup, dove creeremo la cartella LabConfig
7. Dentro LabConfig creiamo due nuove chiavi DWORD da 32 bit, BypassTPMCheck e BypassSecureBootCheck, entrambi con un 1 di value data inserito da modifiy. Il primo permette l’installazione di Windows senza chip TPM, il secondo invece supera il controllo del secure boot per l’avvio di componenti non autorizzati del sistema.
8. Una volta fatto ciò torniamo alla nostra schermata con il comando setup.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Scegliamo la versione Enterpise per Windows 11. Accettiamo i termini di microsoft nella schermata successiva procediamo con l’installazione custom.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

In seguito, si aprirà una schermata di inizio installazione. Non ci resta che attenderne l’esito.

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, software, Sistema operativo

Descrizione generata automaticamenteCi verrà presentata le finestre per la configurazione finale del PC. Scegliamo qualsiasi paese, tastiera, mezzo di rete, nome utente, password, domande di recupero ed infine find my device, location e altre funzionalità.

Immagine che contiene schermata, testo, Blu elettrico

Descrizione generata automaticamenteLa nostra è di Windows 11 pro come macchina virtuale su Hyper-V Manager finalmente completa.