

```

1   Ing. Santos Sanchez
2
3   Instalar chocolatey: gestor de paquetes de línea de comandos para Microsoft Windows
4   =====
5   - ejecutar powershell modo administrador
6   - ejecutar instrucción: Get-ExecutionPolicy
7     - si NO sale el mensaje AllSigned o Bypass entonces ejecutar: Set-ExecutionPolicy
      AllSigned o Set-ExecutionPolicy Bypass
8     - tipear O all
9     - probar nuevamente Get-ExecutionPolicy sino muestra AllSigned ejecutar:
      Set-ExecutionPolicy AllSigned -scope Process
10    - Get-ExecutionPolicy -list
11  - instalar choco: ejecutar la instrucción que está en el siguiente link después del
      texto "Now run the following command:" en violeta
12    https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/setup/#install-from-powershell-v3
13  - si les da error porque ya está instalado borrar el dir c:\programdata\chocolatey y
      volver a instalar, programdata es un dir oculto, para verlo ir al explorador y vista
      -> elementos ocultos
14
15  - reiniciar power shell
16  - Verificar si está ok instalado choco: choco -v
17
18  - Si tienes MAC instalar homebrew https://brew.sh/
19    /bin/bash -c "$(curl -fsSL
      https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
20
21    brew install --cask powershell
22
23  Instalar software necesarios:
24  =====
25  - instalar todas las aplicaciones necesarias para la materia: ejecutar en powershell
26  ir al siguiente link y ejecutar la línea que está debajo de WinSCP choco install...
      copiar y pegar
27
28  - o ejecutar por separado
29  choco install -y git sublimetext4 virtualbox virtualbox-guest-additions-guest.install
30  choco install -y vagrant mobaxterm putty.portable winscp
31  --log-file=c:\chocolatey_install.log
32
33  - reiniciar pc, como mínimo reiniciar powershell
34
35  - verificar instalación git -v, vagrant -v, virtualbox -v o buscar en inicio los
      software o paquetes instalados
36
37  Comprobar si permite Virtualización, ver github:
38  =====
39  - ir al administrador de tareas (botón derecho sobre barra inferior windows) -> solapa
      rendimiento -> cpu -> Virtualización:habilitada
40  - ejecutar en inicio de windows: cmd, dentro del cm ejecutar la instrucción systeminfo,
      al final debe tener el mensaje "Requisitos Hyper-V: Se detectó un hipervisor. No se
      mostrarán las características necesarias para Hyper-V."
41  - luego en Panel de control: buscar Activar o desactivar características de Windows ->
      chequear Hyper-V y todas las opciones que hay adentro
42  - o apreta win + r y pega esto control appwiz.cpl,,2
43    - sino podés habilitar alguna opción hay que habilitarla desde la Bios
44
45  Habilitar Virtualización desde la Bios:
46  =====
47  - ver marca del procesador: presionar tecla windows o ir a inicio, buscar sistema -> ver
      marca y modelo del procesador, o cmd -> systeminfo
48  - para todas las marcas: reinicia la pc, Presiona una tecla específica para ingresar al
      BIOS, como F10 para HP, F2 para Dell o F7 para Asus, supr -> buscar VT o VMX o VTX o SVM
49
50  - Intel: reiniciar compu y acceder a la bios presionando continuamente Supr o F2
51    - opciones avanzadas -> configuración cpu -> Intel VMX Virtualización - habilitar
52    - advanced -> procesador -> Interl Virtualización
53    - salir y guardar
54

```

55 - AMD: reiniciar compu y acceder a la bios presionando continuamente Supr o F2 F10
56 - características avanzadas
57 - cpu -> Inter R Vt o SVM
58 - salir y guardar
59
60 - hp: https://support.hp.com/mx-es/document/ish_5637144-5698274-16