

Nombre de la práctica	Creación de archivos “.bat”			No.	2
Asignatura:	Arquitectura de Computadoras	Carrera:	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Duración de la práctica (Hrs)	3 horas

NOMBRE DEL ALUMNO: Guillermo Didier Reyes Reyes

GRUPO: 3012

I. Competencia(s) específica(s):

Comprende y aplica los conceptos básicos y contenidos de la unidad

Encuadre con CACEI: Registra el (los) atributo(s) de egreso y los criterios de desempeño que se Evaluarán en esta práctica.

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura	Criterios de desempeño	
1	El estudiante identificará los principios de las ciencias básicas para la resolución de problemas prácticos de ingeniería	1	Identifica problemas relacionados con aplicación de la ingeniería
		2	Propone alternativas de solución
		3	Analiza y comprueba los resultados generados

II. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro):

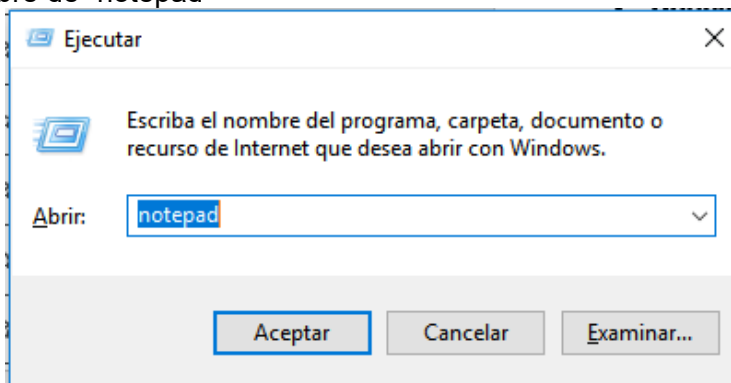
Aula de clases

III. Material empleado:

- 1 Laptop

IV. Desarrollo de la práctica:

1. Para poder crear un archivo .bat primero abrí un bloc de nota empleando el comando Windows+ r y escribiendo el nombre de “notepad”

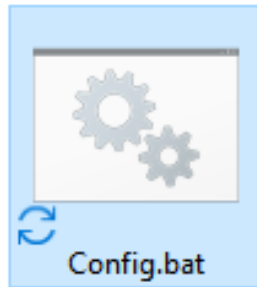


2. Para el primer comando se escribió la siguiente línea de código esta te permitirá mostrar las IP'S de las Redes que estuviste conectada:

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
ipconfig  
pause -20 > nul
```

3. Después de escribir este código, lo guardo como un archivo “.bat”, lo nombre “Config” y después lo ejecute:



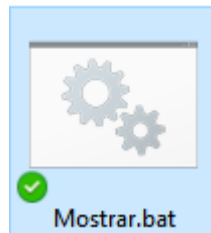
4. EJECUCION DEL ARCHIVO “.BAT”:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
C:\Users\guill\OneDrive\Imágenes>ipconfig  
Configuración IP de Windows  
  
Adaptador de Ethernet Ethernet:  
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
  
Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 2:  
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
  
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::d0bc:4a3a:1cd1:8d91%7  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.199  
Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.0.1  
  
Adaptador de túnel isatap.{8B94CE16-126B-4E34-845F-CC0B8F36A06F}:  
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
  
Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
```

5. Realice otro comando este mostrara los tipos de red que tiene el dispositivo conectado:

```
Archivo Edición Formato Ver Ayuda  
heth interface ip show config  
pause -20 > nul
```

6. Lo guarde como archivo “.bat” y lo nombre como “Mostrar”:



7. Ejecución del archivo realizado:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\guill\OneDrive\Imágenes>netsh interface ip show config

Configuración para la interfaz "Ethernet"
  DHCP habilitado:                Sí
  Métrica de interfaz:            5
  Servidores DNS configurados a través de DHCP: ninguno
  Registrar con el sufijo:        Solo el principal
  Servidores WINS configurados a través de DHCP: ninguno

Configuración para la interfaz "Conexión de área local* 2"
  DHCP habilitado:                Sí
  Métrica de interfaz:            25
  Servidores DNS configurados a través de DHCP: ninguno
  Registrar con el sufijo:        Solo el principal
  Servidores WINS configurados a través de DHCP: ninguno

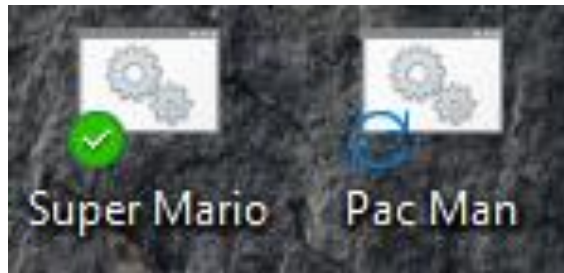
Configuración para la interfaz "Wi-Fi"
  DHCP habilitado:                Sí
  Dirección IP:                  192.168.0.199
  Prefijo de subred:              192.168.0.0/24 (máscara 255.255.255.0)
  Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.1
  Métrica de puerta de enlace:   0
  Métrica de interfaz:            55
  Servidores DNS configurados a través de DHCP: 192.168.0.1
  Registrar con el sufijo:        Solo el principal
  Servidores WINS configurados a través de DHCP: ninguno

Configuración para la interfaz "Loopback Pseudo-Interface 1"
  DHCP habilitado:                No
```

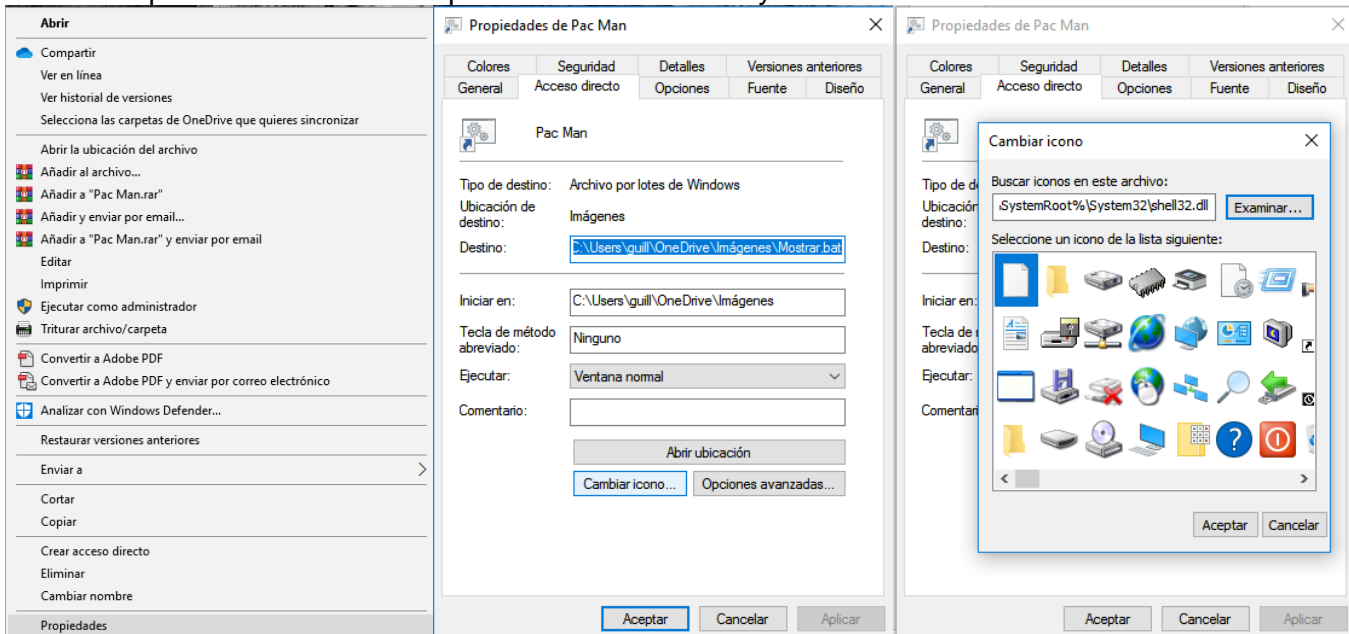
8. Después los oculte creándolos como otras aplicaciones el primero lo cre como el videojuego de pacman y el segundo el de supermario, como los cree primero realice accesos directos y los envié al escritorio:



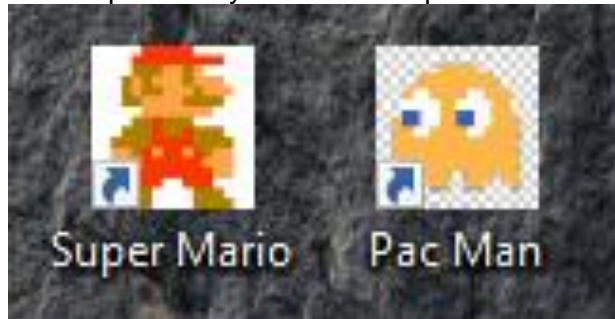
9. Luego le cambie los nombres a cada uno de los archivos:



10. Después les cambie el icono, como fue, metiéndome en propiedades de los archivos creados y después dando clic en la opción de cambiar icono y dar clic en examinar:



11. Después les puse los iconos que tenía y los archivos quedaron ocultos:



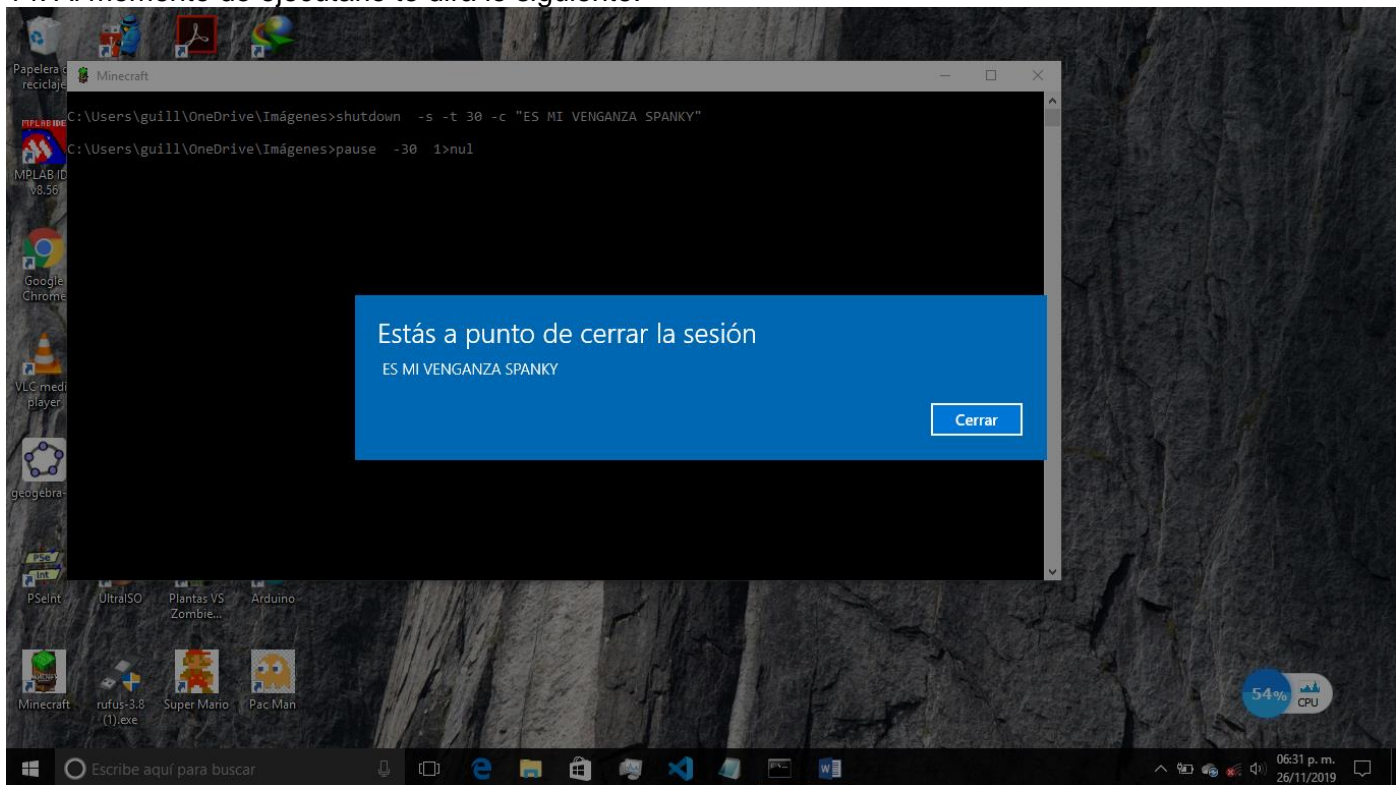
12. Después para el ultimo comando es para apagar el equipo cree un nuevo bloc de notas y escribí el siguiente código:

```
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
|shutdown -s -t 30 -c "ES MI VENGANZA SPANKY"
|pause -30 > nul
```

13. Lo guarde como archivo ".bat" y cree un acceso directo y le cambie su icono, es el juego de micraft:



14. Al momento de ejecutarlo te dirá lo siguiente:



V. Conclusiones:

E caso de estos archivos son de usos muy esenciales ya que nos permite desarrollar diversas habilidades y capacidades en el pensamiento humano y con ello diseñamos muchos métodos para comunicarnos con las computadoras personales, aunque cabe recordar que esto nos permite una comunicación entre dispositivos programable.