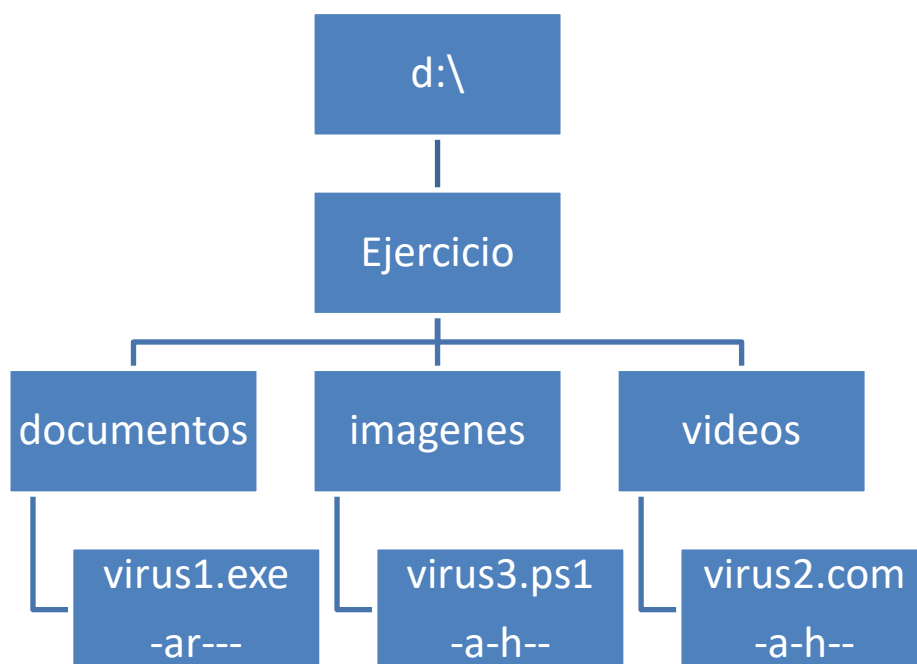


Bloque:II	Administración de W10
Unidad:4	Línea de comandos Powershell
Práctica/Tarea:1	Práctica: Filtros y ordenamiento
Nombre alumno:	

## 1.- Creación del entorno

Vamos a crearnos un entorno de pruebas:




**Ejecuta: ls -r -force d:\Ejercicios**

para comprobar si tienes la estructura anterior.

Nota: Cada ejercicio lo vamos a guardar en un archivo llamado: EjercicioXX.ps1

Para ejecutar la consulta basta con escribir: EjercicioXX.ps1

XX → Representa el número del ejercicio.

	Dpto: Informática	Ciclo: ASIR Módulo: Implantación de Sistemas Operativos	Departamento de Informática www.informaticarodrigo.com.ar Informática Rodrigo Caro
--	----------------------	--	--

## 2.- Búsqueda de Información

Sospechamos que nuestro equipo pueda tener virus.

1.- Buscamos aquellos archivos que estén ocultos. Necesitamos un listado en el que aparezca el nombre, el modo, el tamaño, la fecha de creación y el directorio.

**Propiedad: -Hidden**

2.- Buscamos los archivos que sean solo de lectura. Necesitamos un listado en el que aparezca el nombre, el modo, el tamaño, la fecha de creación y el directorio.

**Propiedad: -ReadOnly**

3.- Buscamos los archivos de extensión .exe o .ps1 o .com, incluidos los ocultos. Necesitamos un listado en el que aparezca el nombre, el modo, el tamaño, la fecha de creación y el directorio.

4. Buscamos los archivos cuyo tamaño sea mayor que 1GB=1000000000B.



Necesitamos un listado en formato HTML(**ArchivosGrandes.xml**) que ponga como título “Archivos mayores de 1GB”, y aparezca, nombre, tamaño, fecha de creación y el directorio. Debe estar ordenador alfabéticamente por el nombre.

5.- Exportar la información obtenida anteriormente a un fichero XML: ArchivosGrandes.xml

6.- Buscamos aquellos archivos, cuya fecha de último acceso sea posterior a: **2019-11-08**.

Necesitamos un listado con nombre, Fecha de creación, fecha del último acceso y directorio.

**Propiedad: LastAccessTime**

	Dpto: Informática	Ciclo: ASIR	Departamento de Informática <small>www.informaticarodrigo.com.es</small>  Rodrigo Caro
		Módulo: Implantación de Sistemas Operativos	

7.- Modifica el archivo virus1.exe. Quítale el permiso de solo lectura y añádele el siguiente texto “Hola, soy un virus”.

Utiliza **Add-Content** para introducir un texto

```
PS D:\> Add-Content D:\ejercicio\documentos\virus1.exe -Value "hola, soy un virus"
```

Vuelve a ejecutar la consulta anterior y observa el archivo virus1.exe

8.- Mueve todos los archivos del tipo virus\* a una carpeta d:\virus, previamente creada.