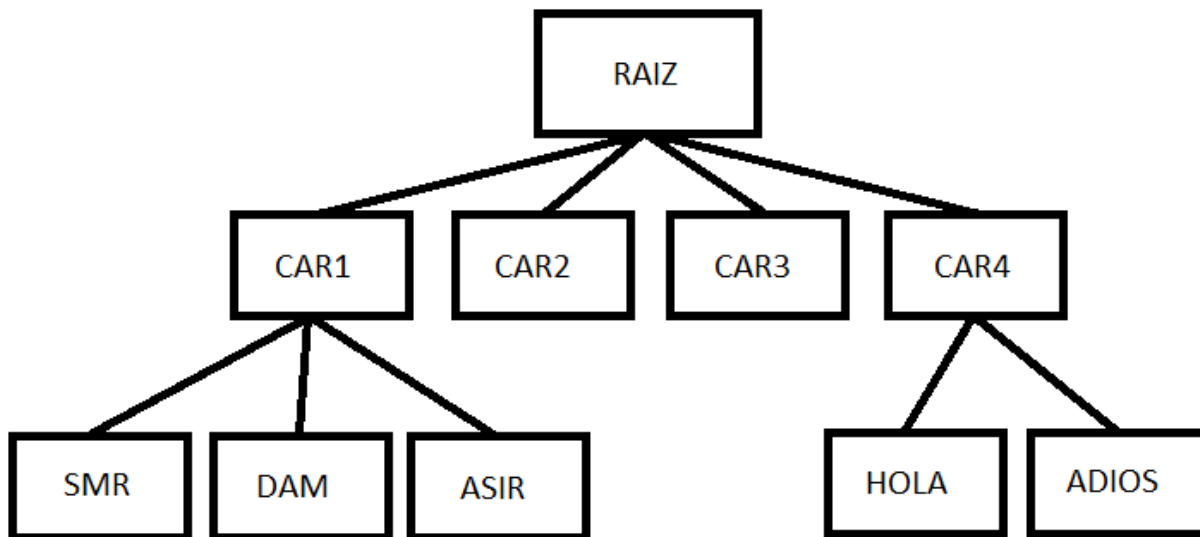


## Estructuras Powershell

Crea la siguiente estructura de carpetas y **posiciónate en la carpeta RAIZ**. Realiza las siguientes acciones a través de powershell **sin modificar tu posición**.



**Ejercicio 1.-** Crea dos directorios en la carpeta SMR de forma simultanea.

```
new-item-type directory-path .\CAR1\SMR\D1,.\CAR1\SMR\D2
```

**Ejercicio 2.-** Crea 5 archivos .txt en la carpeta SMR de forma simultanea.

```
new-item-itemtype file-path .\CAR1\SMR\1.txt,.\CAR1\SMR\2.txt,.\CAR1\SMR\3.txt,.\CAR1\SMR\4.txt,.\CAR1\SMR\5.txt
```

**Ejercicio 3.-** Muestra los archivos con **extensión distinta a “.doc”** contenidos en la carpeta SMR (solo los archivos).

```
get-childitem-path .\CAR1\SMR\ -exclude *.doc | get-childitem-file
```

**Ejercicio 4.-** Muestra el **nombre y la última fecha/hora de modificación** de las carpetas contenidas en RAIZ.

```
get-childitem-directory | select Name,LastWriteTime
```

**Ejercicio 5.-** Muestra los directorios contenidos en la carpeta CAR1 que contengan la letra “M” y mostrarlos en **orden descendente** (solo los directorios).

```
get-childitem-directory-path .\CAR1\ -name *M* | sort-object name-desc
```

**Ejercicio 6.-** Muestra los archivos contenidos en la carpeta SMR que contengan un número y mostrarlos por **orden de la última modificación** (primero los que tengan la última modificación más lejana)

```
Get-Childitem .\CAR1\SMR\*[0-9]*-file | sort-object lastwritetime -desc
```

**Ejercicio 7.-** Muestra todos los archivos contenidos en la carpeta RAIZ y en las carpetas hijas de RAIZ.

```
Get-childitem-Recurse-Depth 1
```

**Ejercicio 8.-** Oculta uno de los ficheros contenidos en la carpeta SMR y haz que uno de los directorios contenidos en SMR sea de solo lectura (fichero y carpeta a tu elección).

```
$FILE=Get-Item .\CAR1\SMR\1.txt
```

```
$FILE.Attributes='Hidden'
```

```
$DIRECTORY=Get-Item .\CAR1\SMR\D1
```

```
$DIRECTORY.Attributes='ReadOnly'
```

**Ejercicio 9.-** Muestra todos los archivos ocultos contenidos en la carpeta SMR que contengan al menos 2 letras "a".

```
Get-ChildItem-Force-path .\CAR1\SMR\*aa*
```

**Ejercicio 10.-** Haz que uno de los directorios contenidos en SMR sea de solo lectura. Muestra todos los directorios de solo lectura y todos los archivos ocultos de la carpeta SMR de forma simultanea.

```
$DIRECTORY=Get-Item .\CAR1\SMR\D1
```

```
$DIRECTORY.Attributes='ReadOnly'
```

```
@(get-childitem -path .\CAR1\SMR-Attributes ReadOnly-directory)+ @(get-childitem -path .\CAR1\SMR-Attributes Hidden-file)
```