

Crear una colección de tipo List (System.Collections.Generic.List) para gestionar los objetos de la clase Coche en PowerShell

```
# Clase coche con propiedades
```

```
class Coche
```

```
{
```

```
    $Marca
```

```
    $Modelo
```

```
    $FechaCompra
```

```
    $Color
```

```
    #Constructor
```

```
    Coche($Color,$Marca,$Modelo,$FechaCompra)
```

```
    {
```

```
        $this.Color=$Color
```

```
        $this.Marca=$Marca
```

```
        $this.Modelo=$Modelo
```

```
        $this.FechaCompra=$FechaCompra
```

```
    }
```

```
}
```

```
# Colección de tipo List para gestionar los objetos de la  
clase Coche
```

```
$concesionario1 = New-Object
```

```
'System.Collections.Generic.List[Coche]'
```

```
$concesionario1.Add([Coche]::new('Rojo','Audi','A2',(get-date)))
```

```
$concesionario1.Add([Coche]::new('Negro','Audi','A1',(get-date)))
```

```
# También se puede crear así la colección de tipo List
$concesionario1 = [System.Collections.Generic.List[Coche]]::new()
$concesionario1.Add([Coche]::new('Rojo','Audi','A2',(get-date)))
$concesionario1.Add([Coche]::new('Negro','Audi','A1',(get-date)))
```

The screenshot shows the Windows PowerShell ISE interface. The script editor contains the following code:

```
1 # Clase coche con propiedades
2 class Coche
3 {
4     $Marca
5     $Modelo
6     $FechaCompra
7     $Color
8
9     #Constructor
10    Coche($Color,$Marca,$Modelo,$FechaCompra)
11    {
12        $this.Color=$Color
13        $this.Marca=$Marca
14        $this.Modelo=$Modelo
15        $this.FechaCompra=$FechaCompra
16    }
17 }
18
19 # Colección de tipo List para gestionar los objetos de la clase Coche
20 $concesionario1 = New-Object 'System.Collections.Generic.List[Coche]'
21 $concesionario1.Add([Coche]::new('Rojo','Audi','A2',(get-date)))
22 $concesionario1.Add([Coche]::new('Negro','Audi','A1',(get-date)))
```

The console output shows the execution of the script:

```
PS C:\Users\juan> $concesionario1
```

Marca	Modelo	FechaCompra	Color
Audi	A2	01/07/2021 22:37:51	Rojo
Audi	A1	01/07/2021 22:37:51	Negro

The status bar at the bottom indicates "Completado" (Completed) and shows the current line and column as "Lín. 20 Col. 70" with a zoom level of "130 %".