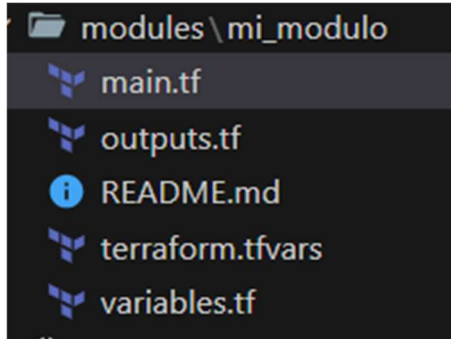


# ENUNCIADO 5

Creamos el directorio con los archivos:



Le añadimos las variables que tenemos en la configuración anterior y le añadimos la salida output.tf que nos permite exponer las variables para poder obtenerlas desde otros módulos

```
output "vnet_name" {
  value = var.vnet_name
}

output "vnet_address_space" {
  value = var.vnet_address_space
}

output "owner_tag" {
  value = var.owner_tag
}

output "environment_tag" {
  value = var.environment_tag
}
```

Desde el modulo raíz main.ts importamos el nuevo\_modulo

```
module "mi_modulo" {
  source = "../modules/mi_modulo"
  existent_resource_group_nombre = var.existent_resource_group_name
  vnet_name = var.vnet_name
  vnet_address_space = var.vnet_address_space
  owner_tag = var.owner_tag
  environment_tag = var.environment_tag
}
```

Y le pasamos las variables que este módulo puede requerir en su configuración.

No me queda muy claro que debe ir en el main.tf así que he puesto lo mismo que en el raíz.

Después de aplicar la configuración:

```
Terraform used the selected providers to generate the following execution plan:
+ create

Terraform will perform the following actions:

# module.mi_modulo.azure_rm_virtual_network.example will be created
+ resource "azure_rm_virtual_network" "example" {
  + address_space      = [
    + "10.0.0.0/16",
  ]
  + dns_servers         = (known after apply)
  + guid                = (known after apply)
  + id                  = (known after apply)
}
```

Enter a value: yes

module.mi\_modulo.azure\_rm\_virtual\_network.example: Creating...

**Error:** A resource with the ID "/subscriptions/a1494415-8f3d-47df-b50a-7234b631bda2/resources/vnetpalonsotfexercise02" already exists - to be managed via Terraform this resource needs to be imported into the state by running 'terraform import 'azurerm\_virtual\_network' for more information.

```
with module.mi_modulo.azure_rm_virtual_network.example,
on modules\mi_modulo\main.tf line 6, in resource "azure_rm_virtual_network" "example":
6: resource "azure_rm_virtual_network" "example" {
```

Pero tengo este error porque estoy tratando de crear una red virtual que ya existe, así que a través de un operador ternario y count() comprobaré si está presente antes de crearse:

```
count = length(data.azure_rm_virtual_network.existing) > 0 ? 0 : 1
```