Enunciado 4

Ahora realizo el ejercicio 4 y las validaciones

```
type        = string
  validation {
    condition     = var.environment_tag !=null && var.environment_tag != "" && contains(["dev", "prod", "test"], lower(var.environment_tag))
    error_message = "El valor de environment_tag debe ser 'dev', 'prod' o 'test'"
  }
}
```

Esta es un ejemplo, lanzará un error si la variable es nula o esta vacía y si contiene algo diferente a dev prod y test. Con lower permitimos que si se escribe DEV no salte el error por las mayúsculas porque primero los valores se van a pasar a minúsculas.

El pattern usado para el nombre de vnet:

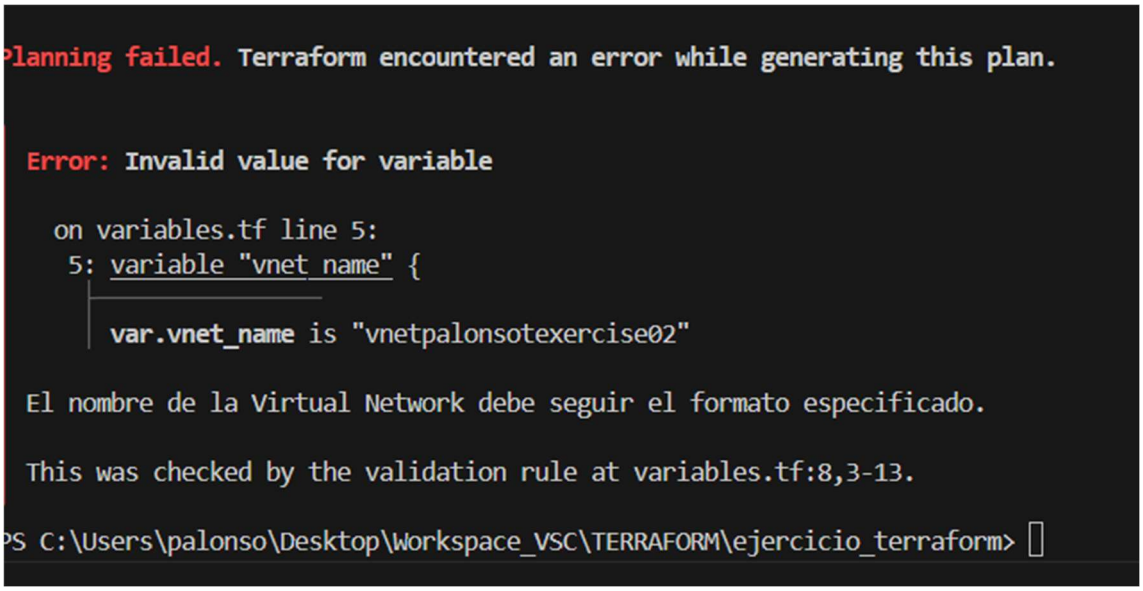
```
    condition     = can(regex("^vnet[a-z]{2,}tfexercise\\d{2,}$", var.vnet_name))
```

uso can porque así verifica si existe o es null antes del regex

```
^vnet[a-z]{2,}tfexercise\\d{2,}$
```

Vnet+ dos letra minimo en micusculas +tfexercise+dos dígitos minimo

Un ejemplo de la validación:



Para validar el mapa habrá que recorrer los valores que hay dentro y crear una lista auxiliar con la condición de que si esta vacío o es null se guarde el elemento en la lista.

Si la lista es >0 entonces es que ha encontrado algún valor nulo:

```
    condition     = var.vnet_tags != null && length([for v in
values(var.vnet_tags) : v if v == null || v == ""]) == 0
```