

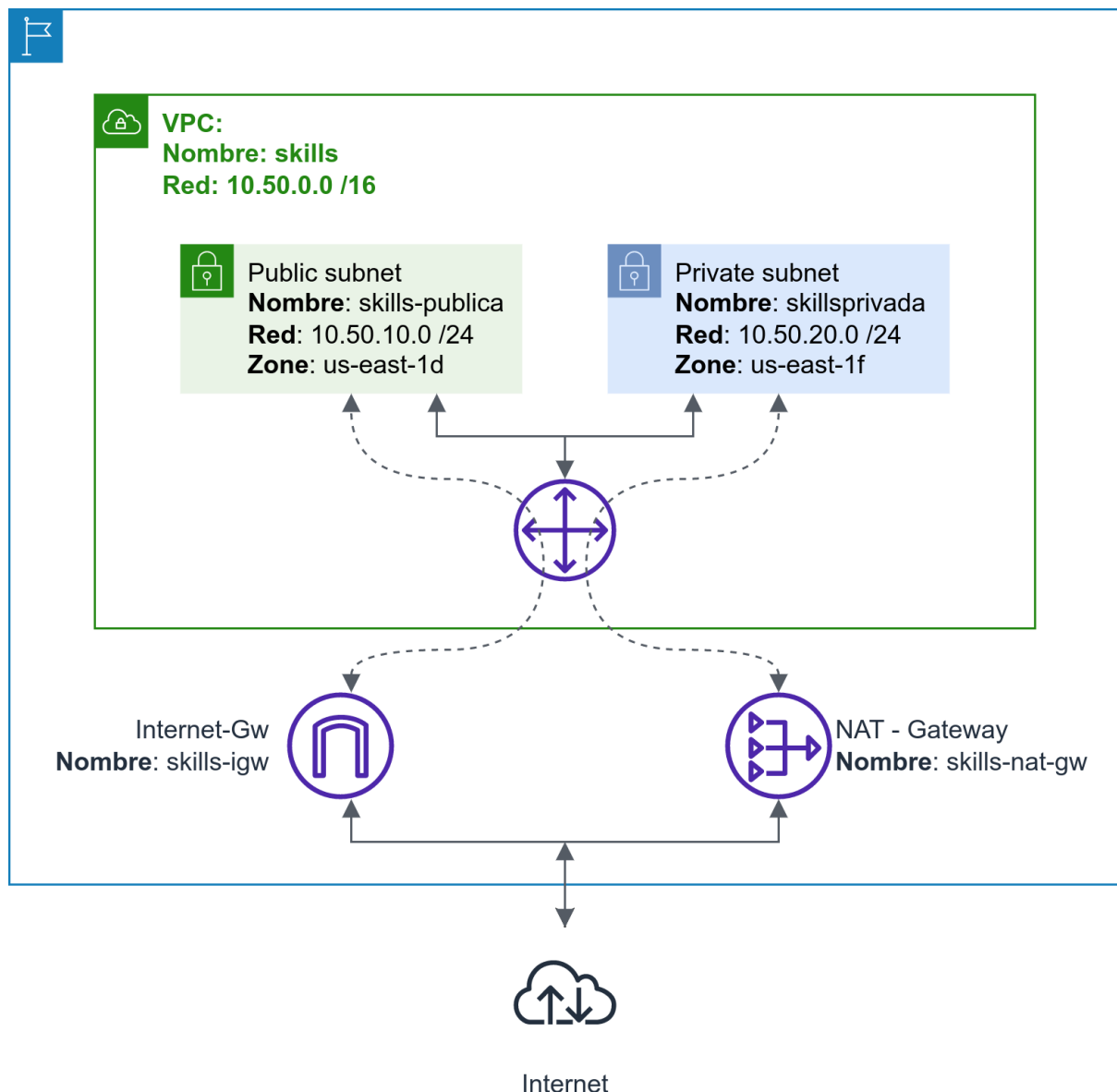
## Prueba 1 - Crear VPC personalizado (1h30m)

En esta prueba vamos a configurar una “Virtual Private Cloud”, o VPC, propio, haciendo uso de un direccionamiento distinto al que Amazon crea por defecto. Tendrás

Este VPC va a constar de un direccionamiento global (**10.50.0.0 /16**) en el que queremos crear dos redes separadas:

- Red **Pública**: 10.50.10.0 /24
- Red **Privada**: 10.50.20.0 /24

El esquema de infraestructura debe quedar (**atención con los nombres y datos**):



Esta prueba consta de un total de **15 puntos**, siendo la rúbrica la siguiente:

VPC creado con direccionamiento <b>10.50.0.0 /16</b>	0,5
El VPC tiene el nombre <b>"skills"</b>	0,5
Subred pública creada llamada <b>"skills-publica"</b>	0,5
La subred pública tiene direccionamiento <b>10.50.10.0/24</b>	0,5
La subred pública está en la zona de disponibilidad <b>"us-east-1d"</b>	0,5
Subred privada creada llamada <b>"skills-privada"</b>	0,5
La subred privada tiene direccionamiento <b>10.50.20.0/24</b>	0,5
La subred privada está en la zona de disponibilidad <b>"us-east-1f"</b>	0,5
Se ha creado un Internet-GW	0,5
El Internet-GW se llama <b>"skills-igw"</b>	0,5
La subred pública tiene una ruta 0.0.0.0 al Internet-GW	1
Se ha creado un NAT-GW asociada a la subred pública	0,5
El NAT-GW se llama <b>"skills-nat-gw"</b>	0,5
Se ha creado una tabla de rutas para la red privada	1,5
La nueva tabla de rutas se llama <b>"skills-private-route"</b>	0,5
La tabla de rutas nueva está asociada a la subred privada	0,5
La tabla de rutas nueva está asociada al NAT-GW	1,5
Se ha creado una instancia en la red pública que tiene acceso a internet y se llega por SSH a la instancia de la subred privada	2
Se ha creado una instancia en la red privada (sin IP pública) que tiene acceso a internet	2

### ¡Atención! Prestad atención a:

- Los direccionamientos de red
- Los nombres que se deben asignar deben ser iguales a los especificados en la rúbrica (cuidado con mayúsculas, minúsculas y guiones).
- Las zonas de disponibilidad de las redes/subredes
- Al crear las instancias haced uso de las claves SSH **"vockey"** que están creadas por defecto en el laboratorio.
  - Para acceder a la instancia privada necesitáis la clave en la instancia pública.
  - Para las instancias se usará el **sistema operativo Ubuntu**.

**¡Seguid el orden de la rúbrica para guiaros a la hora de realizar la prueba!**