1. What is the difference between public subnet and private subnet?

Response: Dentro de nuestra VPC podremos tener public subnet y private subnet. La diferencia es que a la public subnet el cliente final podrá acceder mediante intenet, pero en ningún caso podrá acceder a la private subnet.

1. Describe in your own words what is a VPC:

Response: Una VPC es una nube privada virtual en la que podremos disponer nuestros recursos. Dichos recursos podrán ser configurados con un carácter privado para que no sea posible el acceso a la información, por ejemplo.

1. What is the best Scenario for use Direct Connect?

Response: Cuando una empresa, por lo sensible o privado de la información que guarda, no desea que sea posible el acceso a la información (ni siquiera por VPN) puede emplear un AWS Direct Connect location. Ello conlleva contactar con su proveedor de internet y establecer una conexión física privada con su datacenter mediante fibra.

1. Describe in your own words what is an Internet Gateway (IGW):

Response: En nuestra cuenta de AWS podemos crear una Internet gateway asociada a nuestra VPC: esta herramienta permite la conexión a través de internet por parte de los usuarios a nuestra VPC.

1. Describe in your own words what is VPN?

Response: Al establecer una Virtual private gateway podremos emplear una VPN como forma de conexión privada a nuestro VPC.