

Breve explicación diagrama Infra harmonyRentals:

Si bien no se nos indicó que deba tener una determinada cantidad de zonas de disponibilidad o que la infra sea o no escalable, a modo de ejercicio y según lo que vimos en Infra2, diseñamos el siguiente diagrama, suponiendo que el sitio va a tener mucha demanda y con 3 zonas de disponibilidad.

Creamos un diagrama utilizando una Región con una VPC y 2 subredes, una pública para la instancia del back con 3 zonas de disponibilidad y otra privada para la base de datos. Las imágenes y contenido estático del front van a estar almacenadas en un Bucket S3 para mayor disponibilidad, el cual se va a comunicar a través de un VPC Endpoint. Luego la generación de instancias va a estar orquestada por el Auto Scaling el cual va a decidir la creación según la cantidad de peticiones y a su vez cada zona de disponibilidad va a estar dirigida por Elastic Load Balancing por donde ingresarán las consultas de los usuarios a través de un VPC Internet Gateway.

