Plan de Sistemas

AWS

BD: Varias EC2 (volátil) en zonas distintas para mayor disponibilidad y apuntando a un mismo volumen -> Amazon S3 (persistente).

API: varias instancias en EC2 distintas y balanceador de carga [Elastic Load Balancing] para repartir las peticiones.

* Mínimo 2 en zonas distintas.

Cliente web desde una EC2.

S3 es el DNS

T3.a.: por ahorro en coste y porque tiene un uso general, optimizado para un rendimiento medio y picos eventuales de carga.

EBS: almacenar de forma persistente los datos de la BD y realizar una réplica.

Route 53: DNS.

CloudFront: sirve el cliente web.

S3: almacenar HTML, CSS y JavaScript dinámico para servir la página.

Zonas diferenciadas: en la región Irlanda EU-WEST-1 se pueden conseguir hasta 3 zonas distintas, dispondremos de 2.