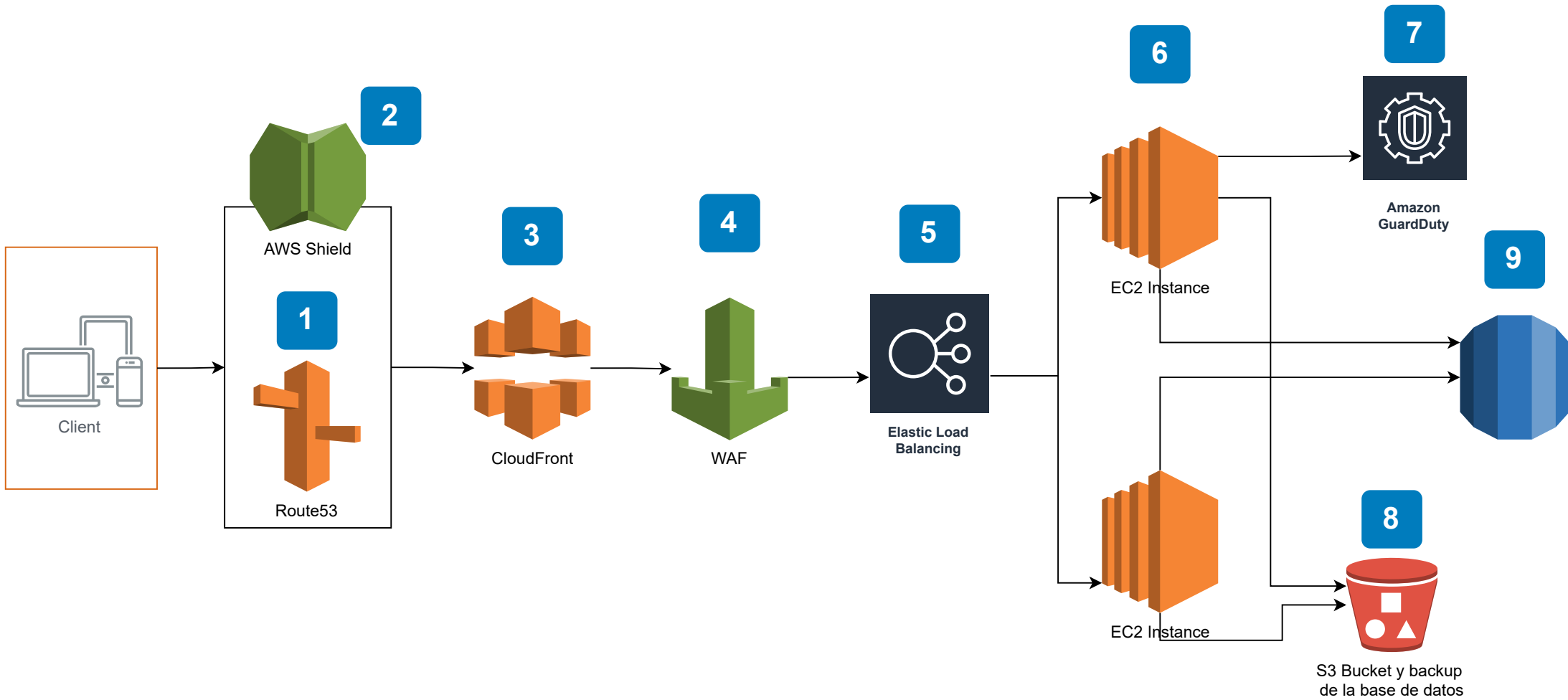


Grupo 8

Esquema de arquitectura

Digital Booking



Grupo 8

Esquema de arquitectura

Digital Booking

1 Route53
Registro de dominio, direccionamiento de DNS y comprobación de estado.

2 AWS Shield
Protección contra ataques de denegación de servicio distribuidos (DDoS).

3 CloudFront
Agiliza la distribución de su contenido al dirigir cada solicitud de usuario.

4 WAF
Permite monitorizar las solicitudes HTTP y HTTPS que se reenvían.

5 Elastic Load Balancing
Distribuye automáticamente el tráfico a varios destinos.

6 Amazon EC2
- **Auto Scaling Group:** Para auto escalar las instancias dependiendo el tráfico.
- **Enable Security groups:** Funciona como firewall y se encarga de controla el tráfico.
*Se agregan dobles las EC2, en caso de que una instancia falle, la otra funciona como respaldo y permite que la aplicación siga disponible.

7 Amazon GuardDuty
Monitoriza, analiza y procesa fuentes de datos continuamente.

8 S3
Almacenamiento de objetos que ofrece escalabilidad, disponibilidad de datos, seguridad.

9 RDS
Configuración, operación y la escalabilidad de base de datos relacional.

Documentación:

Amazon EC2

-<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/concepts.html>
-<https://docs.aws.amazon.com/autoscaling/ec2/userguide/what-is-amazon-ec2-auto-scaling.html>
-<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/ec2-security-groups.html>

Elastic Load Balancing

-<https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/userguide/what-is-load-balancing.html>

Route53

-<https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/Welcome.html>

CloudFront

-<https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/Introduction.html>

AWS Shield

-<https://docs.aws.amazon.com/waf/latest/developerguide/shield-chapter.html>

WAF

-<https://docs.aws.amazon.com/waf/latest/developerguide/what-is-aws-waf.html>

Amazon GuardDuty

-<https://docs.aws.amazon.com/guardduty/latest/ug/what-is-guardduty.html>

S3

-<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/Welcome.html>

RDS

-<https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/Welcome.html>