

FUNCIONAMIENTO

DE UN SITIO WEB

INICIO: CLIENTE Y SOLICITUD

El usuario interactúa con el Navegador web para iniciar una petición mediante la Arquitectura cliente-servidor. Se utiliza el Protocolo HTTP / HTTPS para establecer las reglas de comunicación y enviar la primera Request.



01

Conexión y Red

02



Para localizar el sitio, el DNS traduce el nombre de dominio en una Dirección IP específica. La información viaja a través de Internet / intranet, pudiendo pasar por Proxys que actúan como intermediarios en la red.

Procesamiento en Servidor

La solicitud llega al Servidor (físico o virtual), donde el Servidor web de aplicación gestiona la entrada. Aquí se ejecuta el Código de programación y se realizan consultas a la Base de datos para obtener el contenido necesario.



03

Seguridad y Validación

04



Se verifica la identidad mediante un Token, además de gestionar Sesiones y cookies para reconocer al usuario. Todo el tráfico es filtrado por un Firewall y cifrado mediante Certificados SSL / TLS para garantizar privacidad.

Resultado Final

El servidor genera una Response (respuesta) que contiene los datos procesados. El Navegador web recibe esta información y la interpreta para mostrar finalmente la página funcional al usuario.



05