Para el servidor Front End, se usaran las tecnologías JS, HTML5, CSS y JavaScript para dar los diseños necesarios. La solución web nos permite ingresas desde diferentes dispositivos

Si usamos una arquitectura basada en servicios. Existen en el mercado tecnologías como **Spring y Netflix OSS** sobre las que podemos basar una arquitectura de tal envergadura, ya que nos ofrecen herramientas y variedad de tecnologías para este fin.

Componentes que se necesitaran en una arquitectura de microservicios

Config Server: microservicio basado en Spring Cloud Config. Se utilizaría Git como repositorio de configuración.

Registry / Discovery Service: micro servicio basado en Eureka de Netflix OSS.

Load Balancer: utilizaremos Ribbon de Netflix OSS que ya viene integrado en REST-template de Spring.

Circuit breaker: utilizaremos Hystrix (permite monitorizar latencias y tolerancia de fallos) de Netflix OSS.

Gestión de Logs: utilizaremos Graylog

Servidor perimetral: utilizaremos Zuul (punto de entrada de todas las peticiones, ya que actúa como enrutador y filtro de éstas) de Netflix OSS.

Servidor de autorización: implementaremos el servicio con Spring Cloud Security (ofrece la integración de una capa de seguridad en el sistema, bien con seguridad básica o mediante servidores de autenticación)