

Mejora del rendimiento y ampliación de una web para la gestión integral de congresos científicos

Autor: Guillermo Vigil Rodríguez

Tutor: José Ranilla Pastor

Cotutor: José Manuel Redondo López

Julio 2018

¿Qué es
CMMSE?

A stylized, dark brown bird logo, possibly a phoenix or eagle, with its wings spread wide, positioned behind the text.

CMMSE

**Computational and Mathematical
Methods in Science and Engineering**

¿Qué ofrece la aplicación web?

Registro y uso por
parte de los
asistentes al
CMMSE

Gestión integral del
congreso por parte
de la directiva del
CMMSE

Facilidad de
gestión, gran
usabilidad y
accesibilidad

Diseño atractivo e
intuitivo para los
usuarios

```
graph LR; A((Dispositivos)) --> B[Ordenadores de escritorio]; A --> C[Móviles y tabletas];
```

Dispositivos

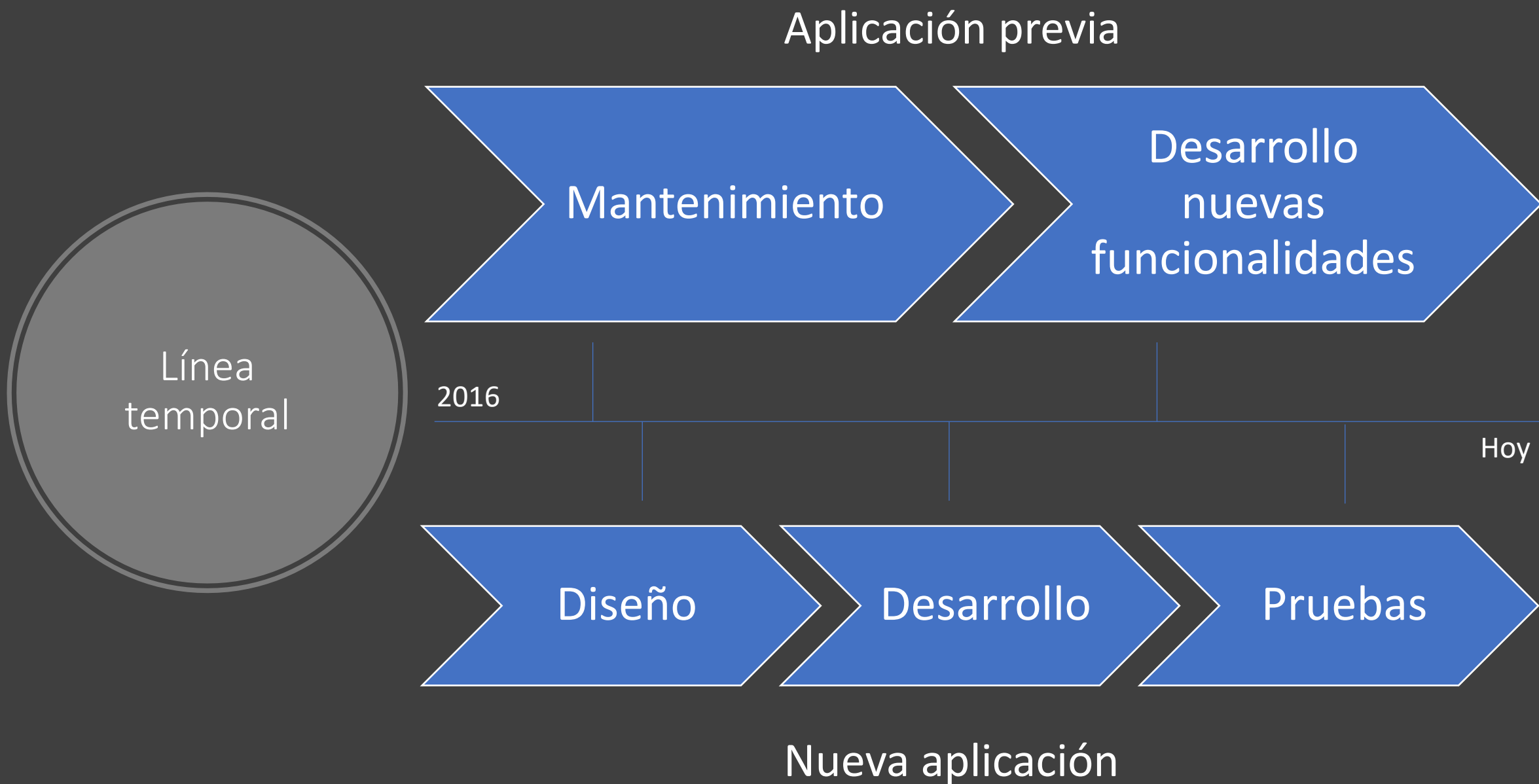
Ordenadores
de escritorio

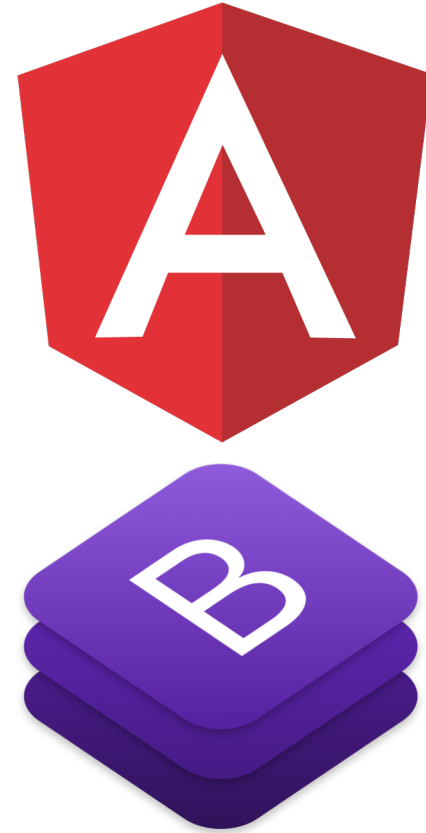
Móviles y
tabletas

Roles de usuario

Asistentes al
CMMSE

Usuario
administrador





Tecnologías usadas

Estructura de la base de datos

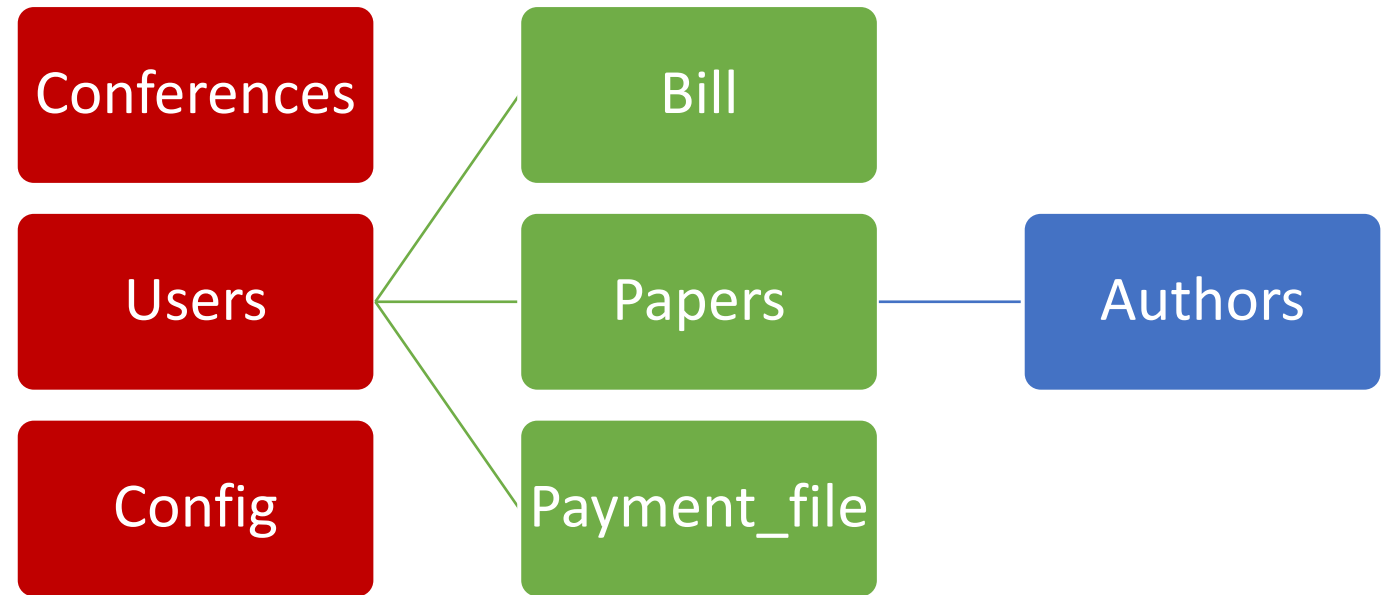
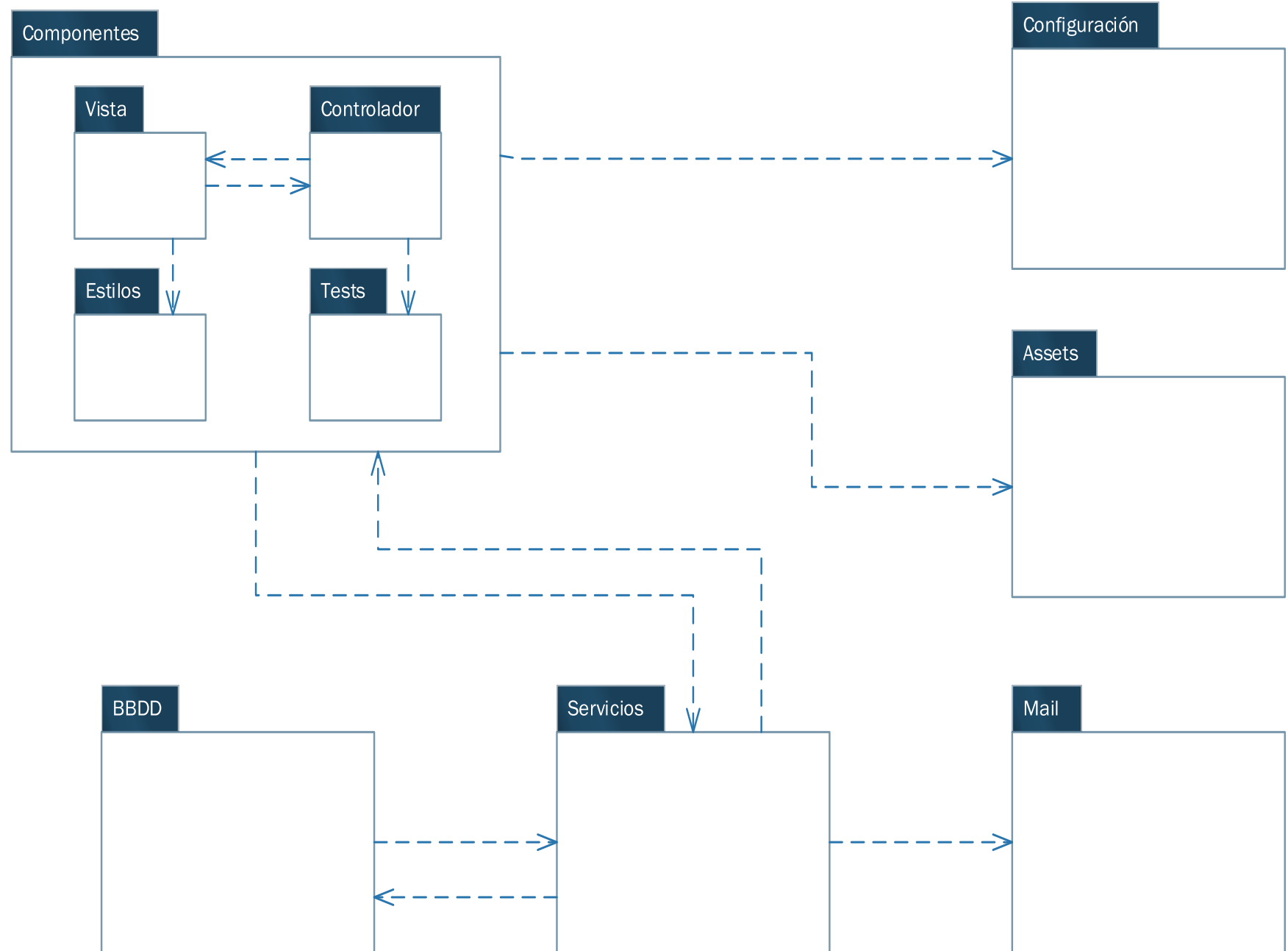
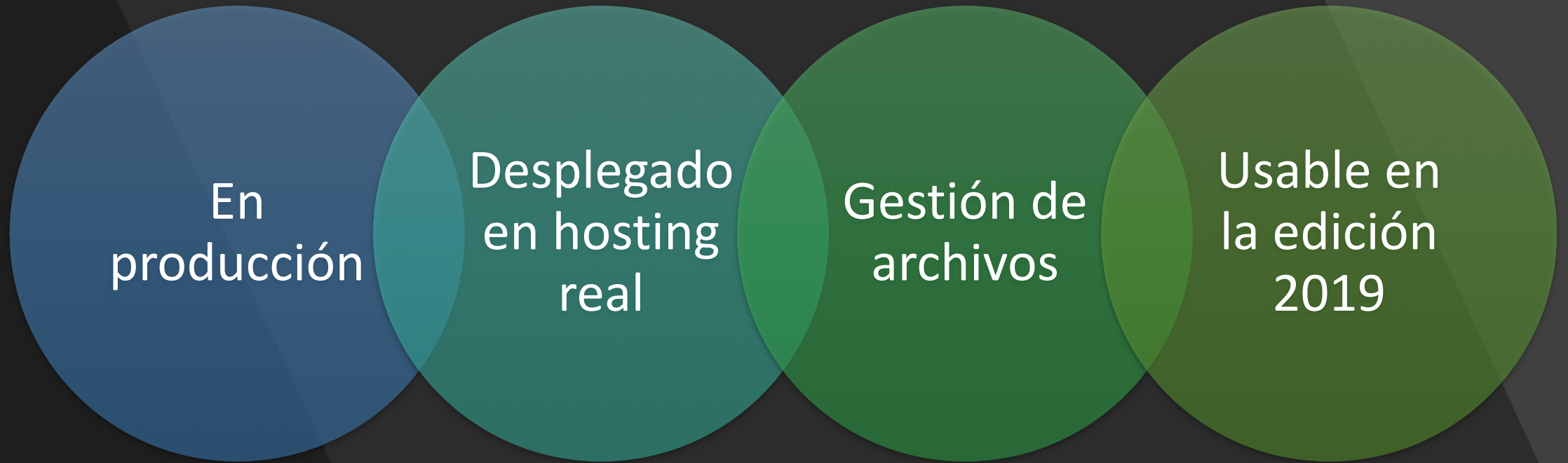


Diagrama de paquetes



Características de la aplicación



Conclusiones



Mejora de rendimiento



Mejora de infraestructura hardware



Mejor usabilidad y accesibilidad



Mejora de seguridad y fiabilidad

Aplicación
móvil nativa

PWA

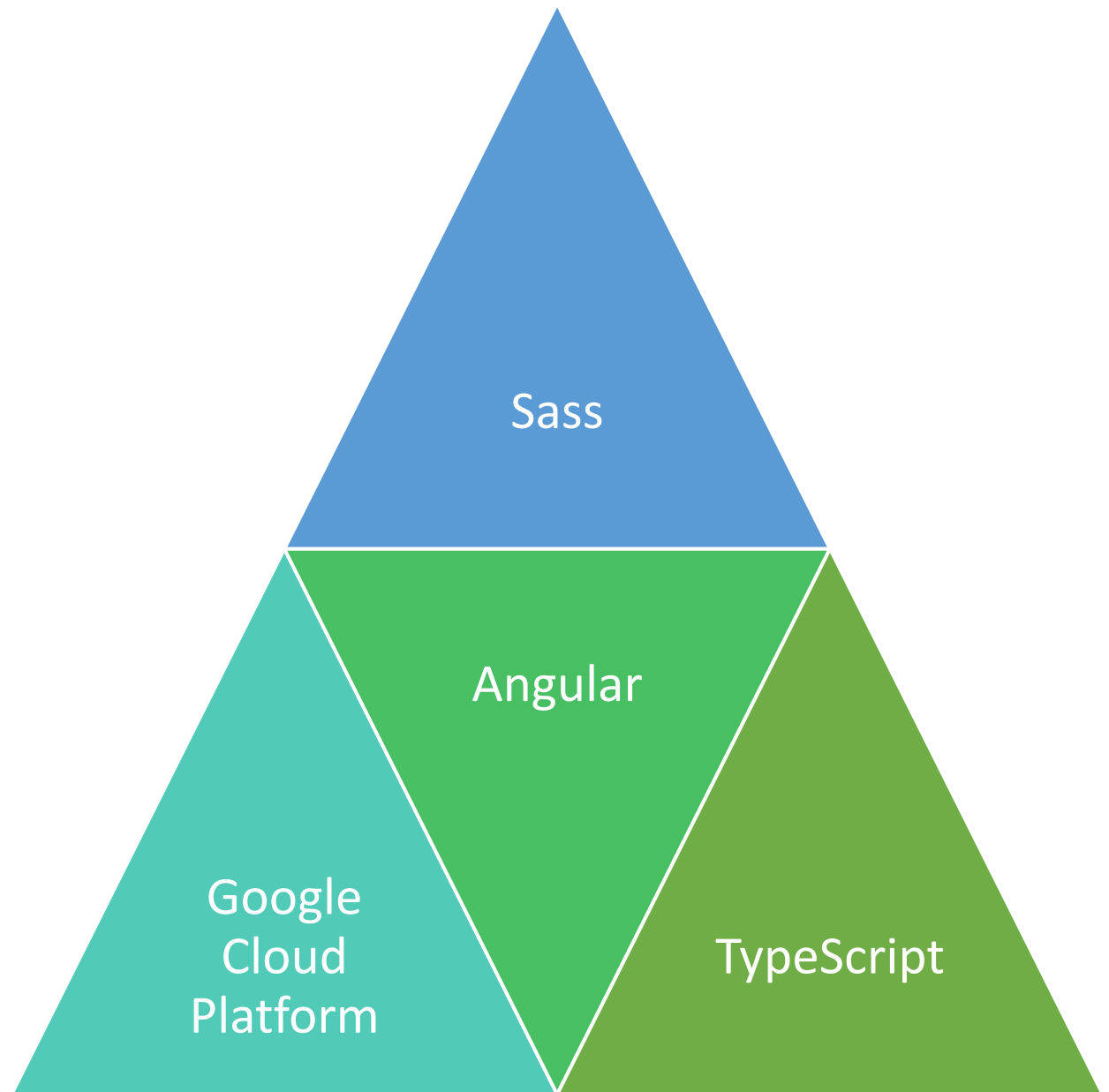
Chatbot

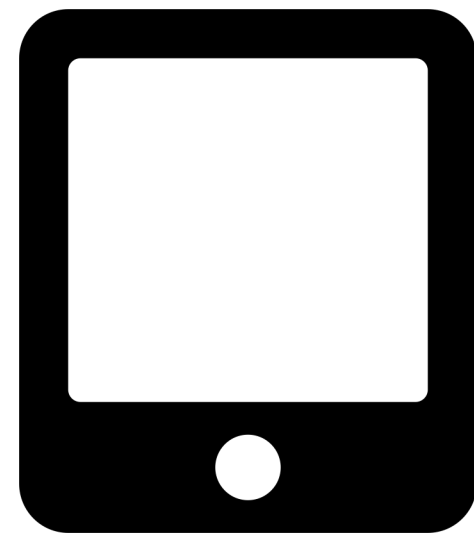
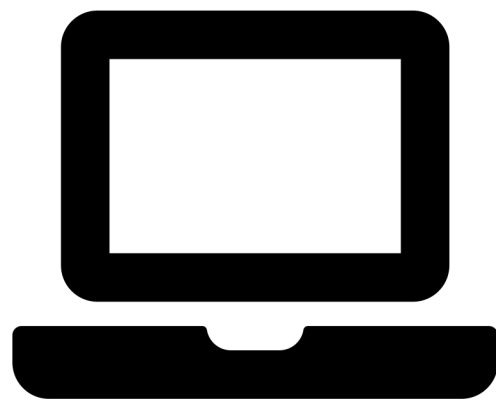
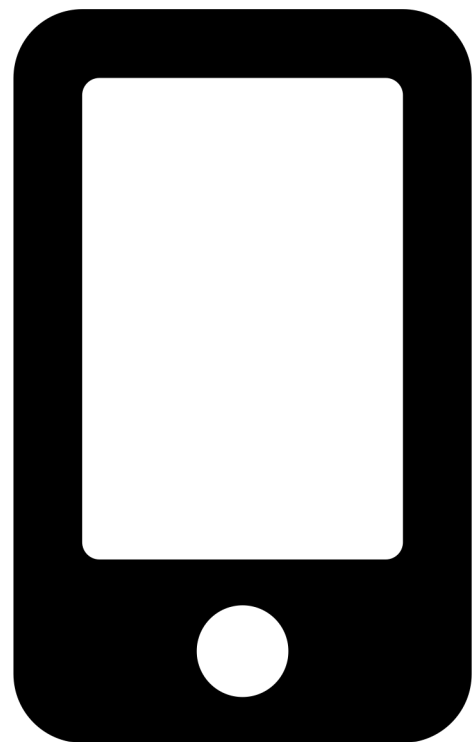
Internalización

SEO

Mejoras futuras

Cosas
aprendidas





Demostración



Turno de
preguntas



¡Gracias por su
atención!