

Domótica con Arduino y Raspberry Pi

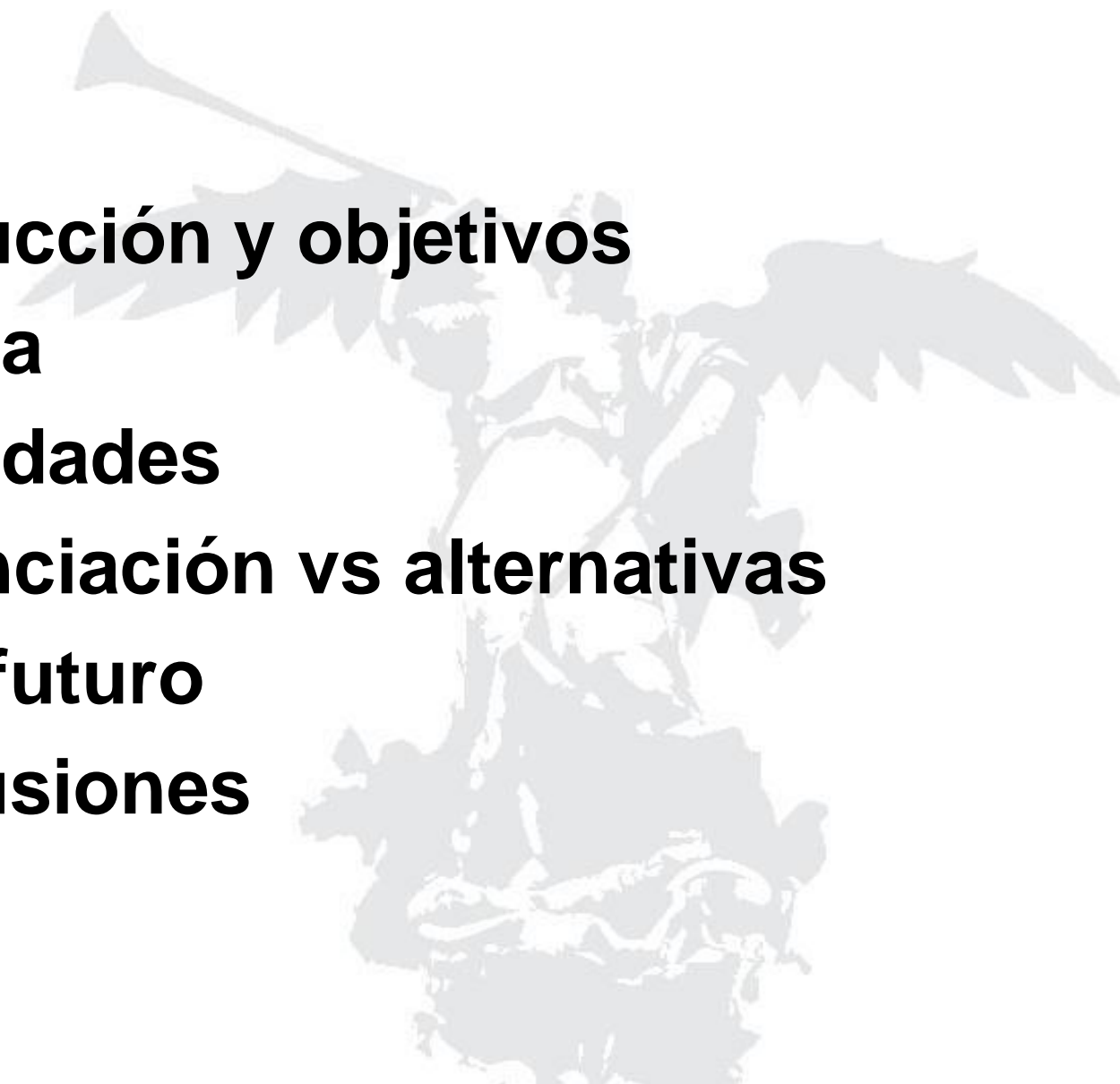
Autores:

Álvarez del Barco, José Miguel
Castellano Jiménez, José Antonio

Tutor:

Portillo Fernández, José Ramón

Índice

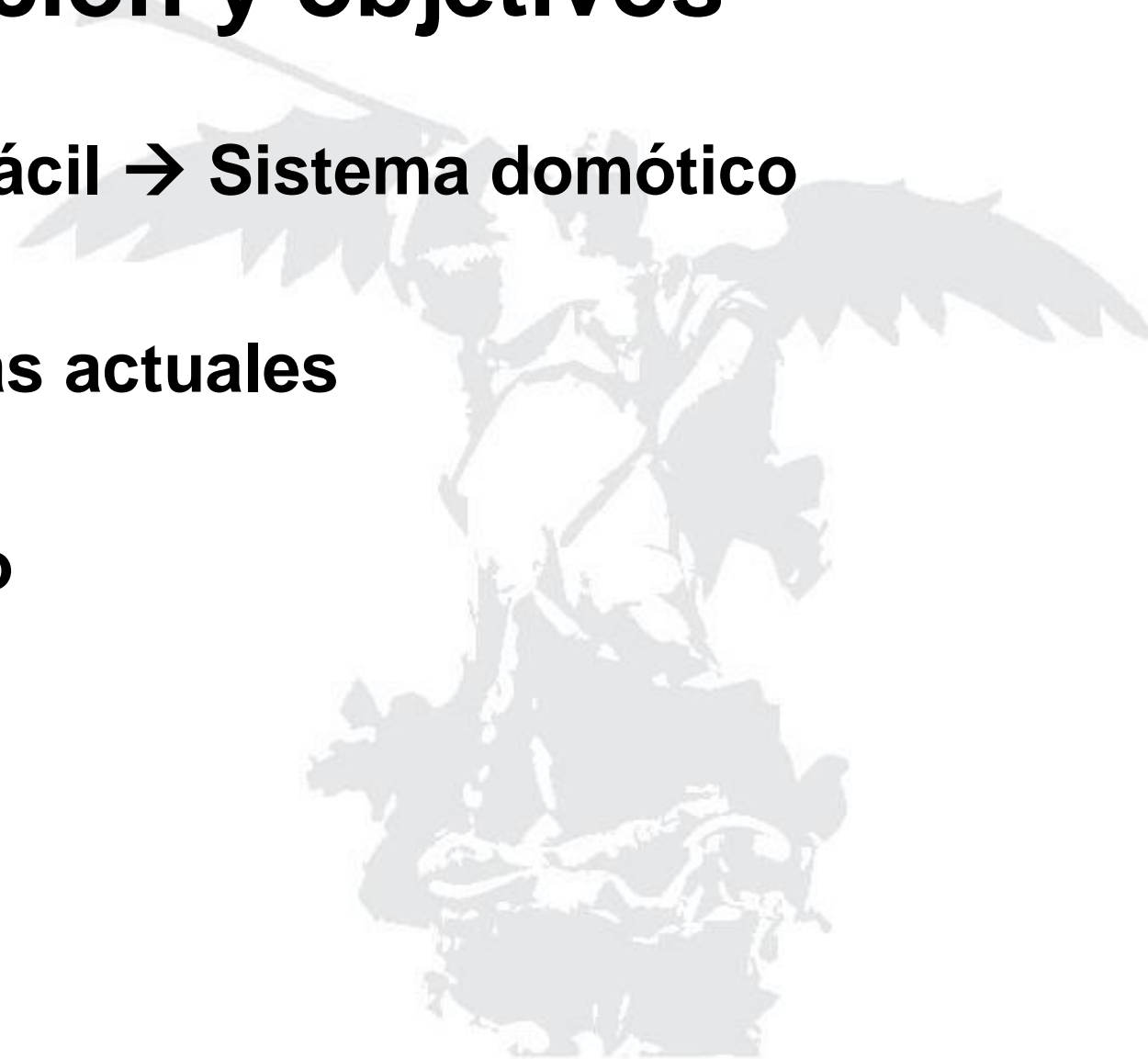
- 1. Introducción y objetivos**
 - 2. Sistema**
 - 3. Capacidades**
 - 4. Diferenciación vs alternativas**
 - 5. En un futuro**
 - 6. Conclusiones**
- 

Introducción y objetivos

Vida más fácil → Sistema domótico

Tecnologías actuales

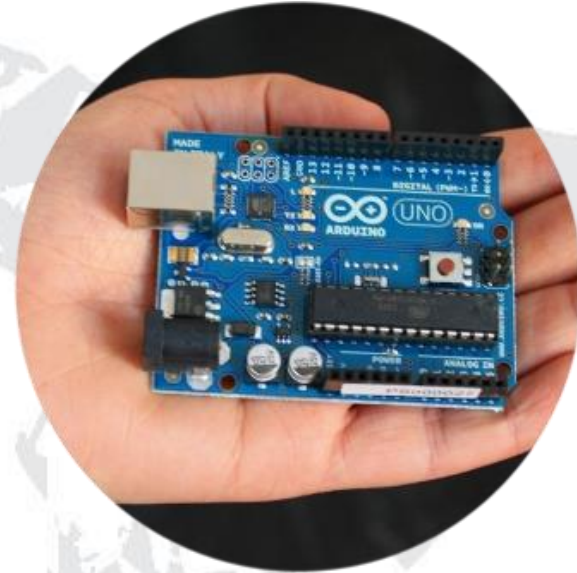
Económico



Sistema (I)

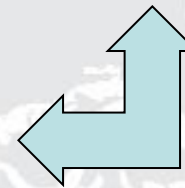
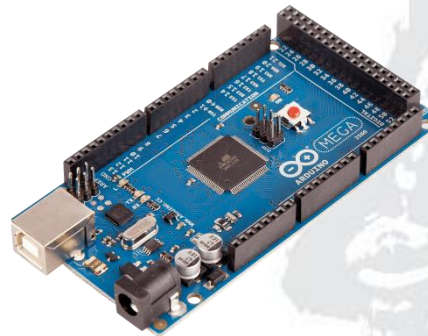
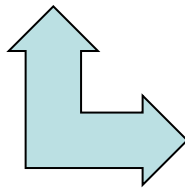
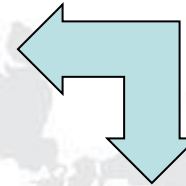


**Mini-computador
LAMP**

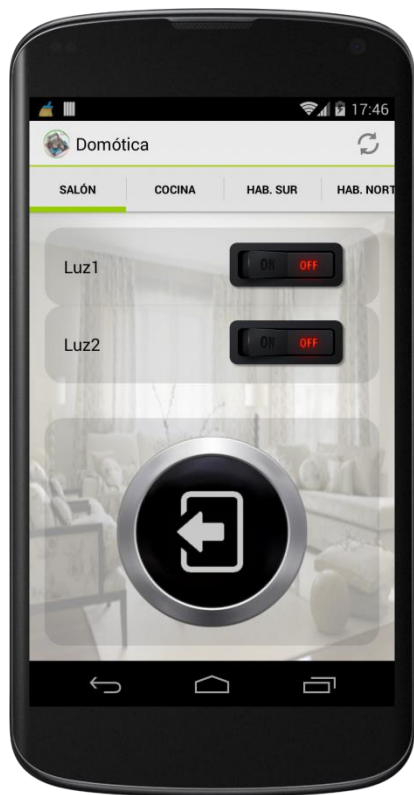


**Micro-controlador
Bajo nivel**

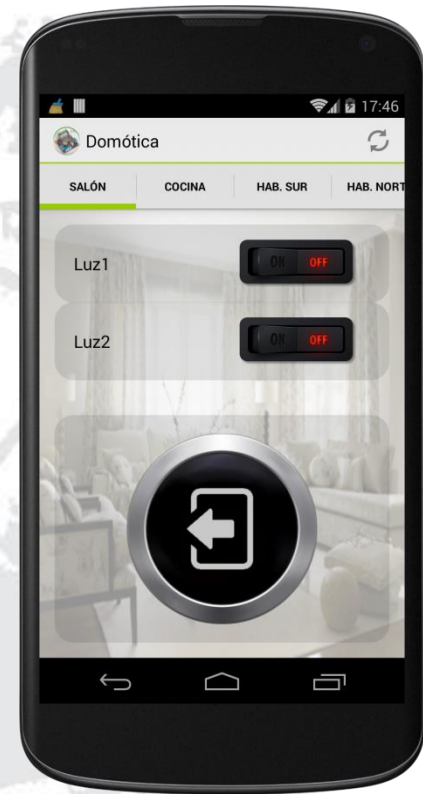
Sistema (II)



Capacidades del sistema (I)



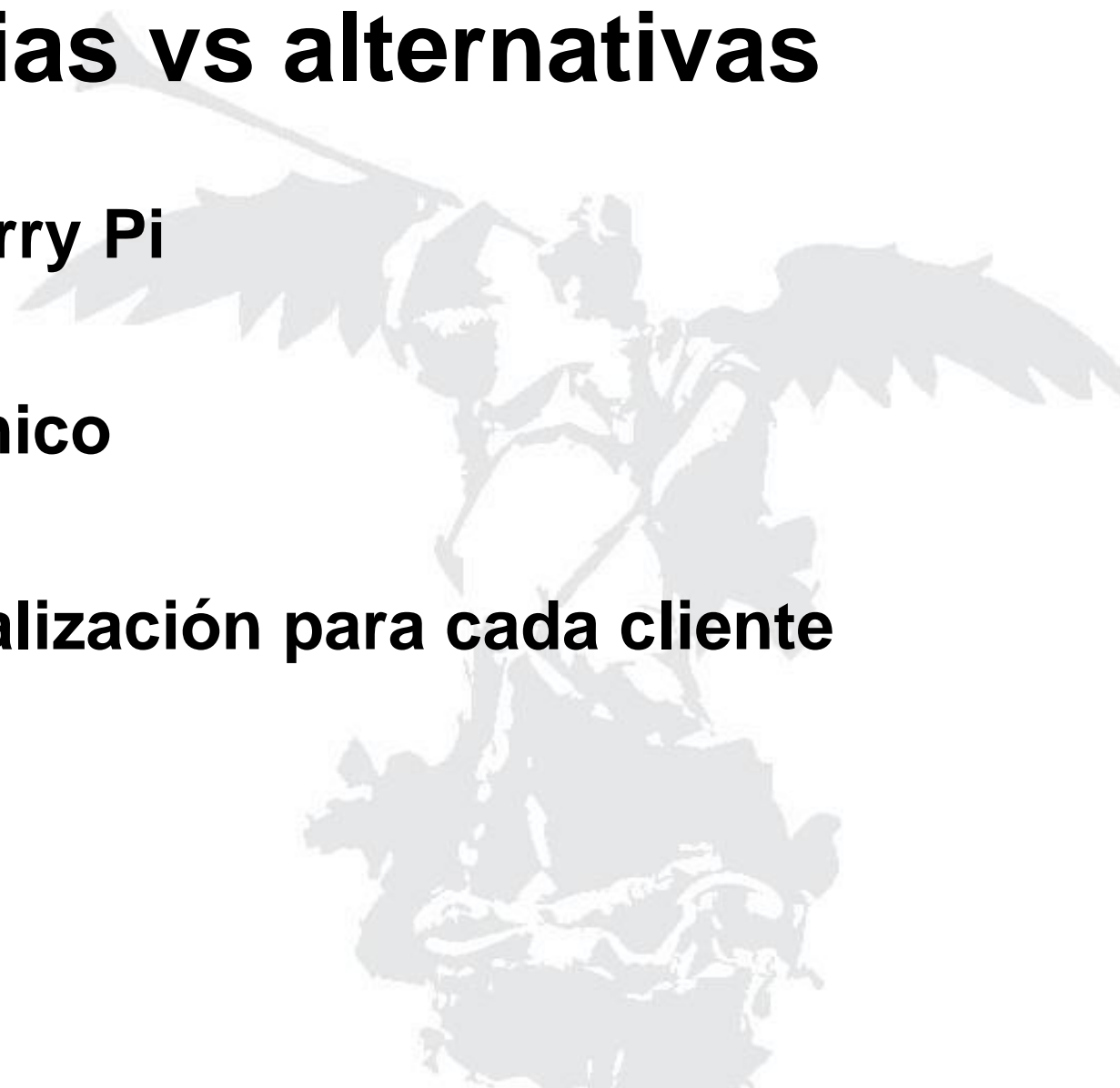
Capacidades del sistema (II)



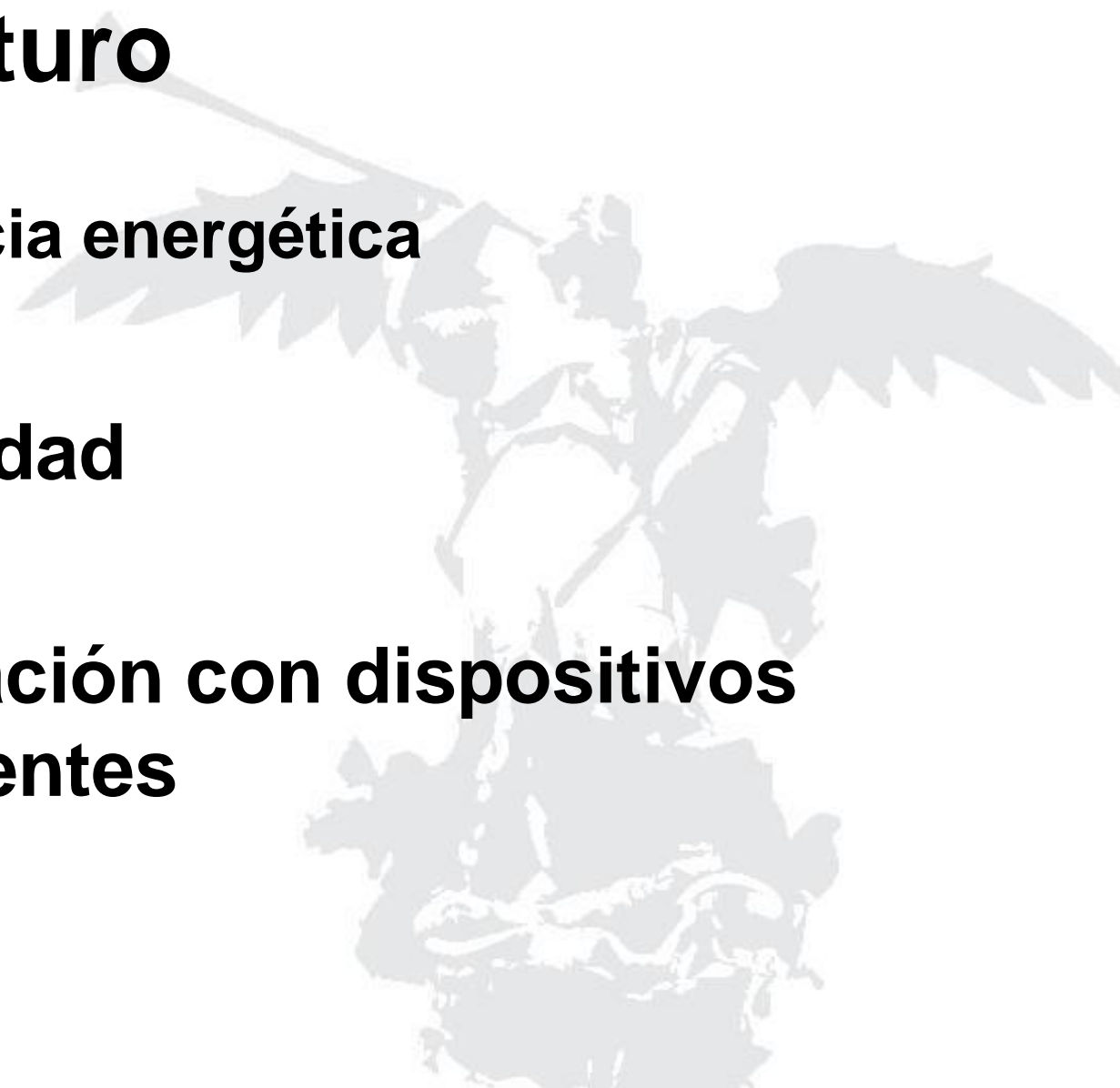
Capacidades del sistema (III)



Diferencias vs alternativas

1. **Raspberry Pi**
 2. **Económico**
 3. **Personalización para cada cliente**
- 

En un futuro

1. **Eficiencia energética**
 2. **Seguridad**
 3. **Integración con dispositivos inteligentes**
- 

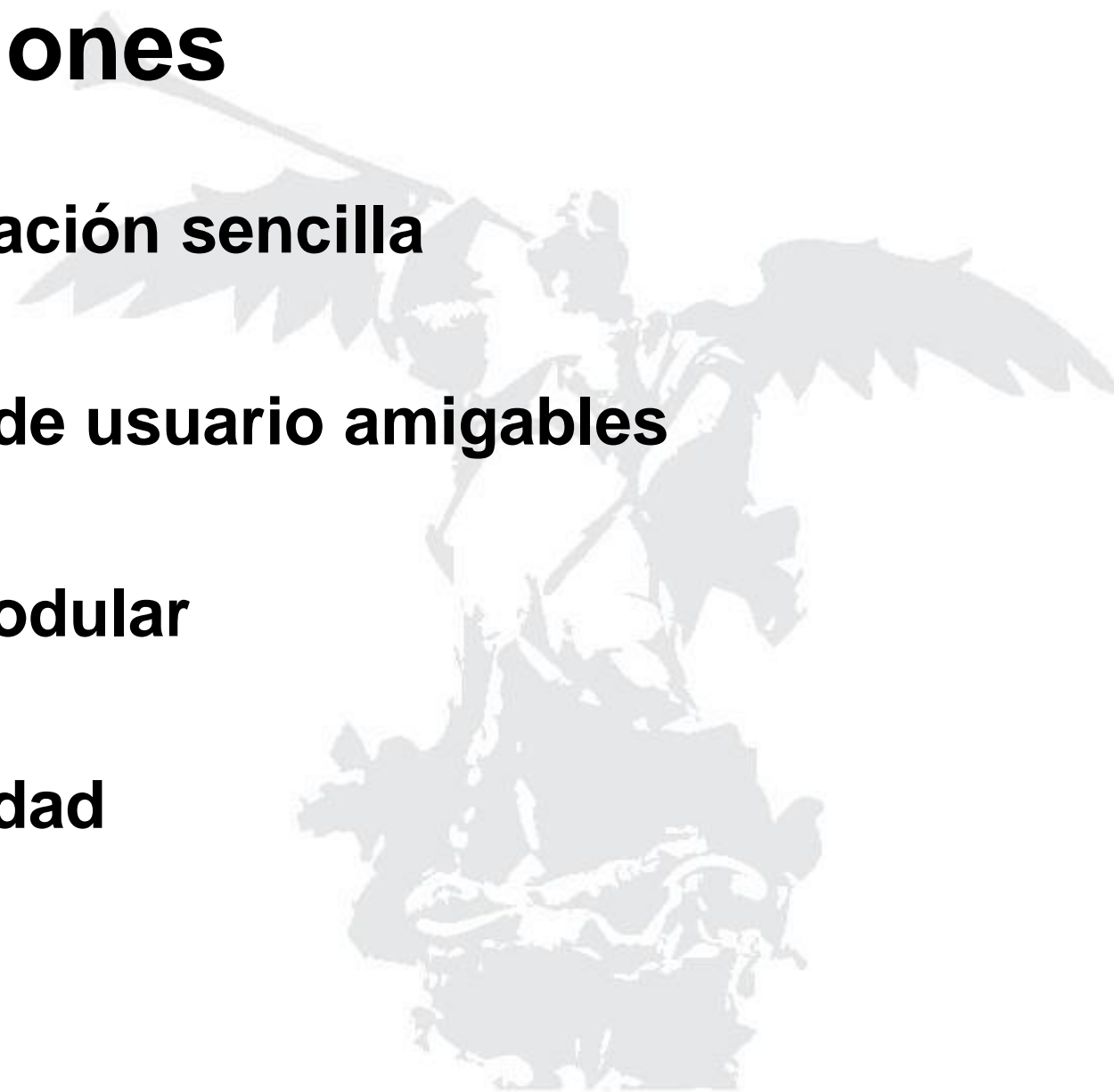
Conclusiones

Implementación sencilla

Interfaces de usuario amigables

Sistema modular

Extensibilidad



Gracias por su atención

