



# Trabajo final de Máster

Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles



---

# Contenidos

---

01

**Equipo**

02

**Introducción**

03

**Análisis**

04

**Implementación**

05

**Demo**

06

**Conclusiones**

07

**Preguntas**

---

# Equipo

---

# Equipo



Carles Garriges Olivella

**Profesor responsable**  
cgarrigueso@uoc.edu



Eduard Martin Lineros

**Profesor colaborador**  
emartinli@uoc.edu



Emilio J. Jiménez del Moral

**Alumno**  
ejimenezde@uoc.edu

---

# Introducción

---

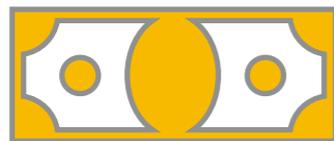
# Contexto y justificación



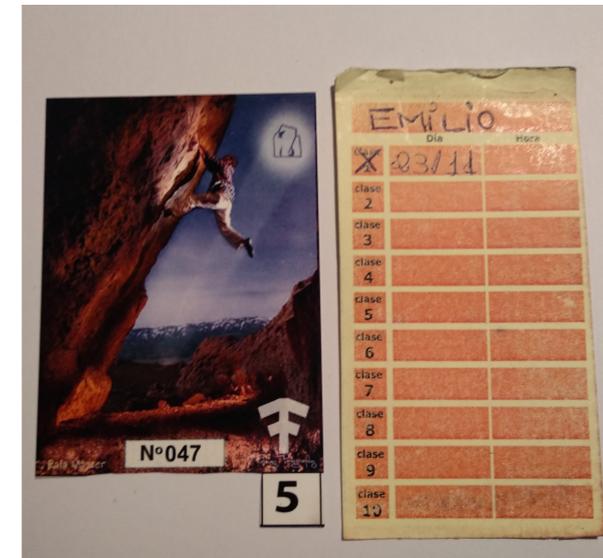
**Idea**



**Apps existentes**



**Modelo de negocio**



**Bonos reales**

# Objetivos

01

**Multi actividad**

02

**Registro inmediato**

03

**Creación de bonos**

04

**Envío y fichajes de bonos**

05

**Cambios en tiempo real**

06

**Empresas y clientes informados**

06

**Información sobre clientes**

07

**Seguridad**

# Planificación

**01**

**Plan de trabajo**

**02**

**Diseño**

**03**

**Implementación y  
pruebas**

**04**

**Finalización**

---

# Análisis

---

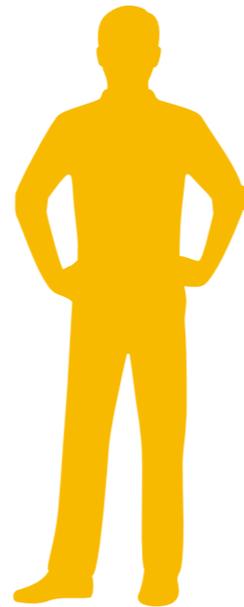
# Análisis de usuarios

## Empresa

Control de  
productos

Enviar bonos

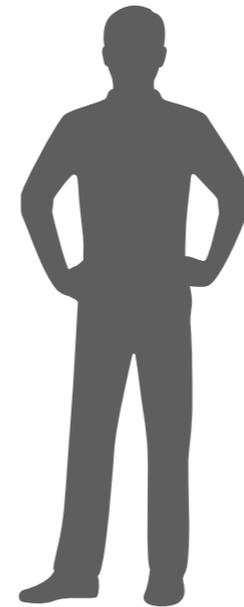
Fichar clientes



## Cliente

Información de  
Bonos

Información de  
Fichajes



# Interacción cliente-empresa

**01**

**Llegada del cliente**

**02**

**Envío del bono**

**03**

**Fichaje del cliente**

# Decisiones tomadas

**01**

**Plataforma Android**

**02**

**Base de datos en la nube**

**03**

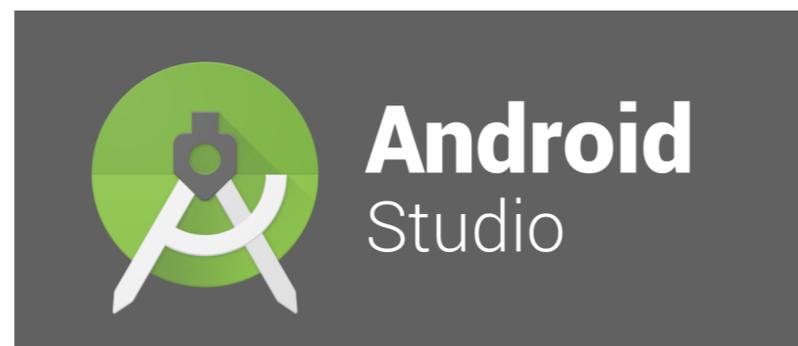
**Sistema sencillo de autenticación**

---

# Implementación

---

# Tecnologías

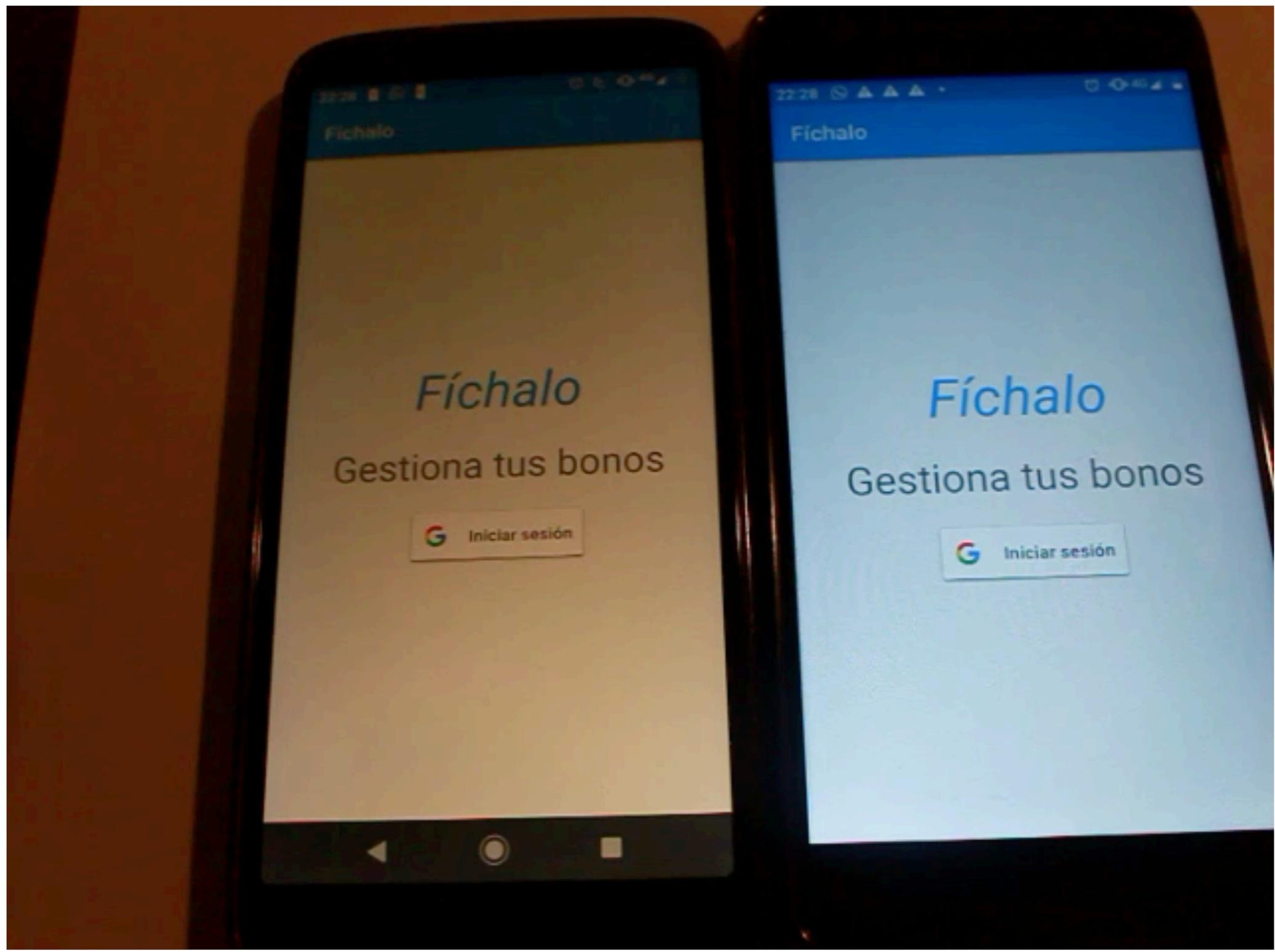


---

# Demo

---

# Video demostración



---

# Conclusiones

---

# Cumplimiento Planificación

01

**Curva de aprendizaje**

02

**Nuevo paradigma de BD**

03

**Cambios de diseño**

03

**Aumentar horas de desarrollo**

# Resultado obtenido

**01**

**Aplicación Android**

**02**

**Aplicación totalmente funcional**

**03**

**Interfaz sencilla**

# Futuras mejoras

**01**

**Mejorar la interfaz**

**02**

**Mejorar la usabilidad**

**03**

**Sistema de notificaciones**

**04**

**Uso de localizaciones**

**05**

**Comprar bonos**

# Conclusiones



**Reto**



**Aprendizaje**



**Experiencia**

---

# Preguntas

---