UOC
Universitat Oberta de Catalunya

Tu camarero Android

GESTIOBAR

Master Universitario de Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles

Enero 2018

Profesor R.A.: Carles Garrigues Olivella
Consultor: Eduard Martín Lineros

Autor: Jesús Ródenas Jaque

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

Índice

- Contexto y justificación
- Objetivos del proyecto
- Diseño
- Metodología
- Conclusiones
- Demostración

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

Índice

- **Contexto y justificación**
- Objetivos del proyecto
- Diseño
- Metodología
- Conclusiones
- Demostración

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

UOC
Universitat Oberta de Catalunya

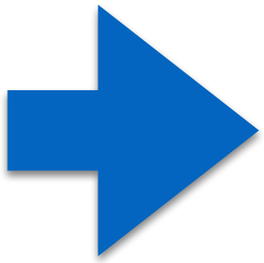
GESTIOBAR

Toma de la comanda de los productos que forman parte del menú

Hacer llegar la comanda a cocina para su preparación

Despacho y contabilización de la comanda

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados



Soluciones específicas de alto precio

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

Índice

- Contexto y justificación
- **Objetivos del proyecto**
- Diseño
- Metodología
- Conclusiones
- Demostración

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

UOC
Universitat Oberta de Catalunya

GESTIOBAR

Se pretende conseguir…	Establecer funcionalidades por perfiles: Perfil de configuración y categorización de la información y perfil de registro de comandas
	Backend en la nube: **Firebase** Diferenciar la información Facilitar integraciones a futuro
	Aplicación intuitiva y usable: Usuarios potenciales de muy variada naturaleza
	Solución basada en una aplicación móvil que sea instalable en un amplio espectro de dispositivos y bolsillos
	Producto transversal: Establecer un metamodelo sobre el que sustentar una **solución genérica válida para cualquier entorno**

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

Índice

- Contexto y justificación
- Objetivos del proyecto
- **Diseño**
- Metodología
- Conclusiones
- Demostración

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

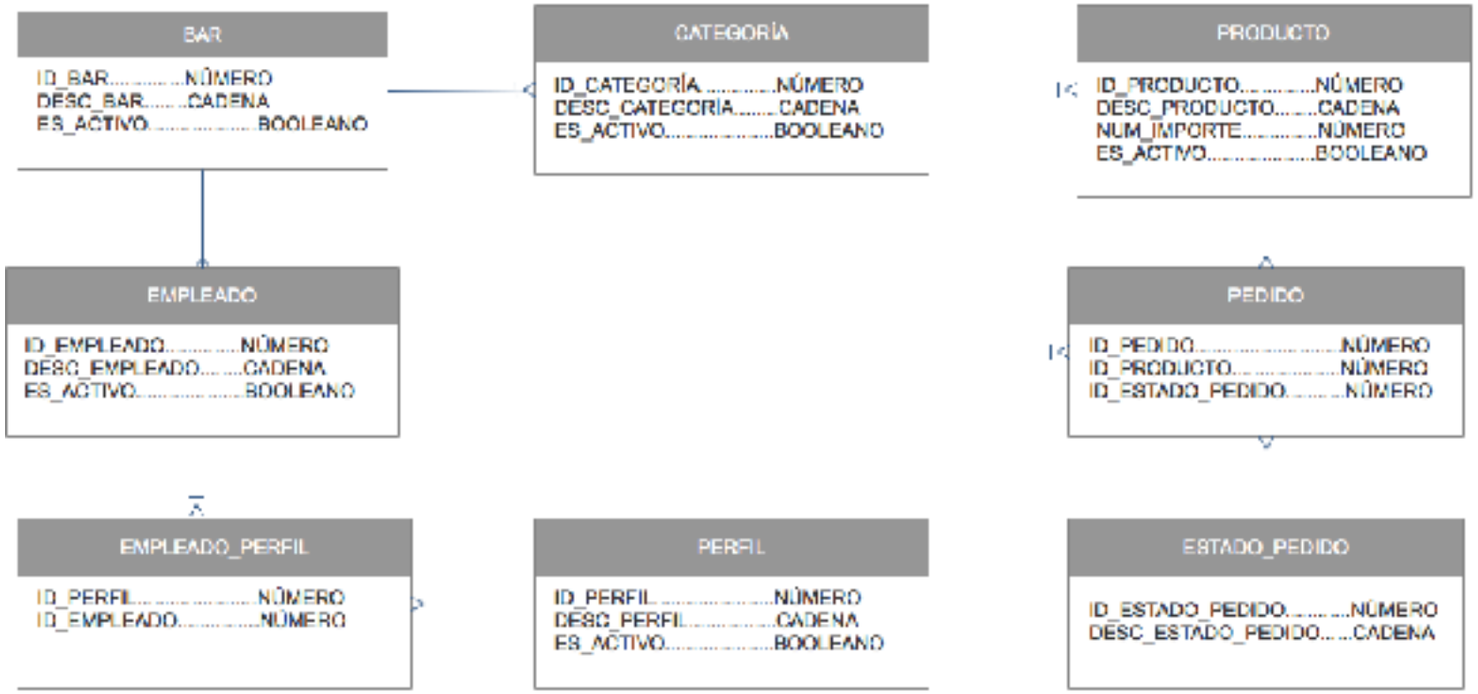
	Pros	Contras
ionic	• Software de gestión • Cobertura híbrida	• Curva de aprendizaje • Mantenibilidad
iOS	• Frontend excelso	• Sobrecoste dispositivo • No cobertura híbrida
android	• Acceso a mayor número de usuarios • Conocimiento • Planificación	• No cobertura híbrida

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

UOC
Universitat Oberta de Catalunya

GESTIOBAR

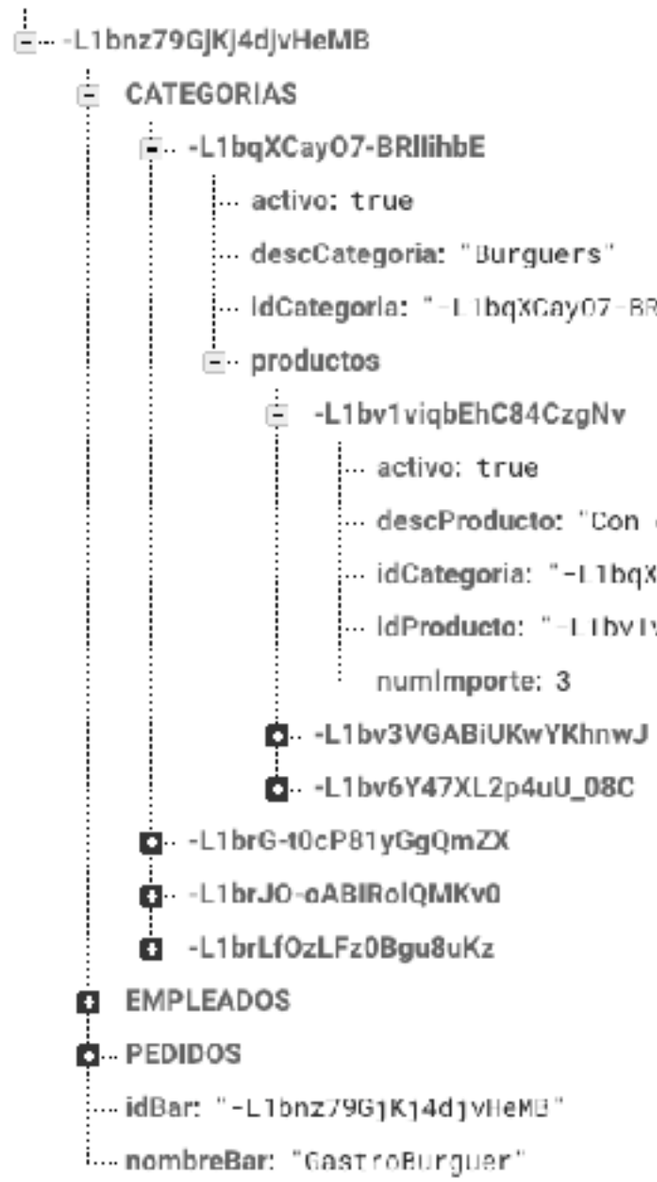
Diseño semántico



© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

UOC
Universitat Oberta de Catalunya

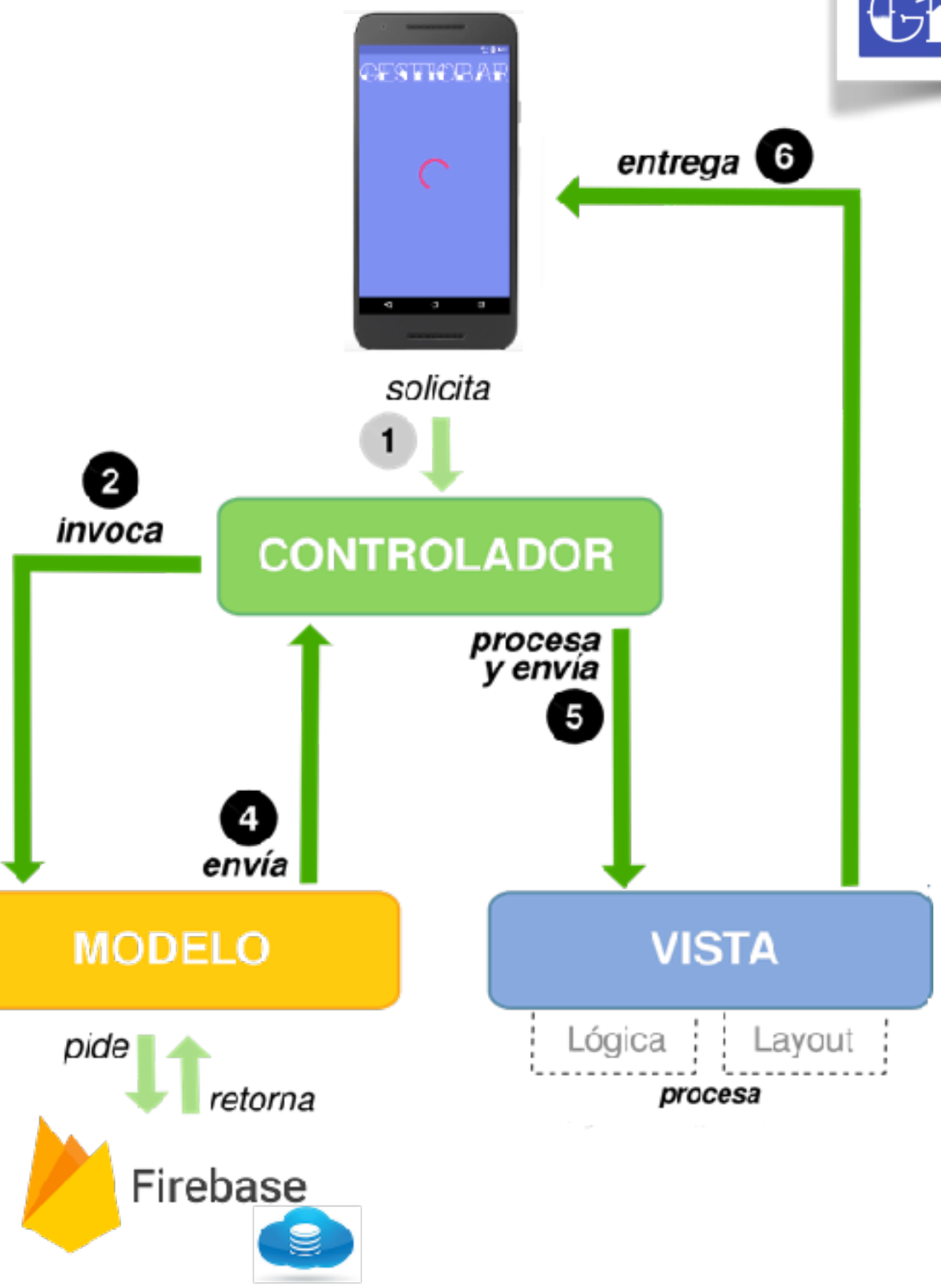
GESTIOBAR



Realidad

-Diseño-

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados



© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

UOC
Universitat Oberta de Catalunya

GESTIOBAR

El gestor del establecimiento descarga e instala *GestioBar*

Firebase

Normalización de la información

-Diseño-

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

UOC
Universitat Oberta de Catalunya

GESTIOBAR

Empleado instala *GestioBar* e identifica el establecimiento para el que trabaja

La carta con la que trabajará el empleado será la definida por el gestor

Los pedidos que vaya registrando el empleado serán grabados en Firebase y visualizados por parte del Gestor del establecimiento

-Diseño-

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

Índice

- Contexto y justificación
- Objetivos del proyecto
- Diseño
- **Metodología**
- Conclusiones
- Demostración

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

Scrum

- Metodología ágil
- Desarrollo basado en generación incremental
- Permite paralelización de tareas
- Entregables
- ~~Proyectos colaborativos~~

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

Índice

- Contexto y justificación
- Objetivos del proyecto
- Diseño
- Metodología
- **Conclusiones**
- Demostración

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

UOC
Universitat Oberta de Catalunya

GESTIOBAR

Se pretende conseguir…

Establecer funcionalidades por perfiles: Perfil de configuración y categorización de la información y perfil de registro de comandas

Producto transversal: Establecer un metamodelo sobre el que sustentar una **solución genérica válida para cualquier entorno**

Backend en la nube: **Firebase**
Diferenciar la información
Facilitar integraciones a futuro

Aplicación intuitiva y usable: Usuarios potenciales de muy variada naturaleza

Solución basada en una aplicación móvil que sea instalable en un amplio espectro de dispositivos y bolsillos

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

… A futuro …

Implementar versiones de la app: Desarrollo híbrido/iOS

Mejoras funcionales conclusión inevitable de una hipotética release en entorno productivo

Mejoras estéticas: Asesoramiento experto

Subsistema de control de versiones: Integración/Construcción continúa

Subsistema de gestión de errores: Depuración de bugs

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados

Índice

- Contexto y justificación
- Objetivos del proyecto
- Diseño
- Metodología
- Conclusiones
- **Demostración**

© Jesús Ródenas Jaque
Todos los derechos reservados