

FRIDGEAPP

Por:

Eduardo Ureña Toledano

NIA: 100329937

Santiago Vidal Carretero

NIA: 100346107

Álvaro González Muñoz

NIA: 100363552

Lucía Pérez Quintanar

NIA: 100363566

Alcance del proyecto



IntelFridge



FridgeApp



Capacidades generales

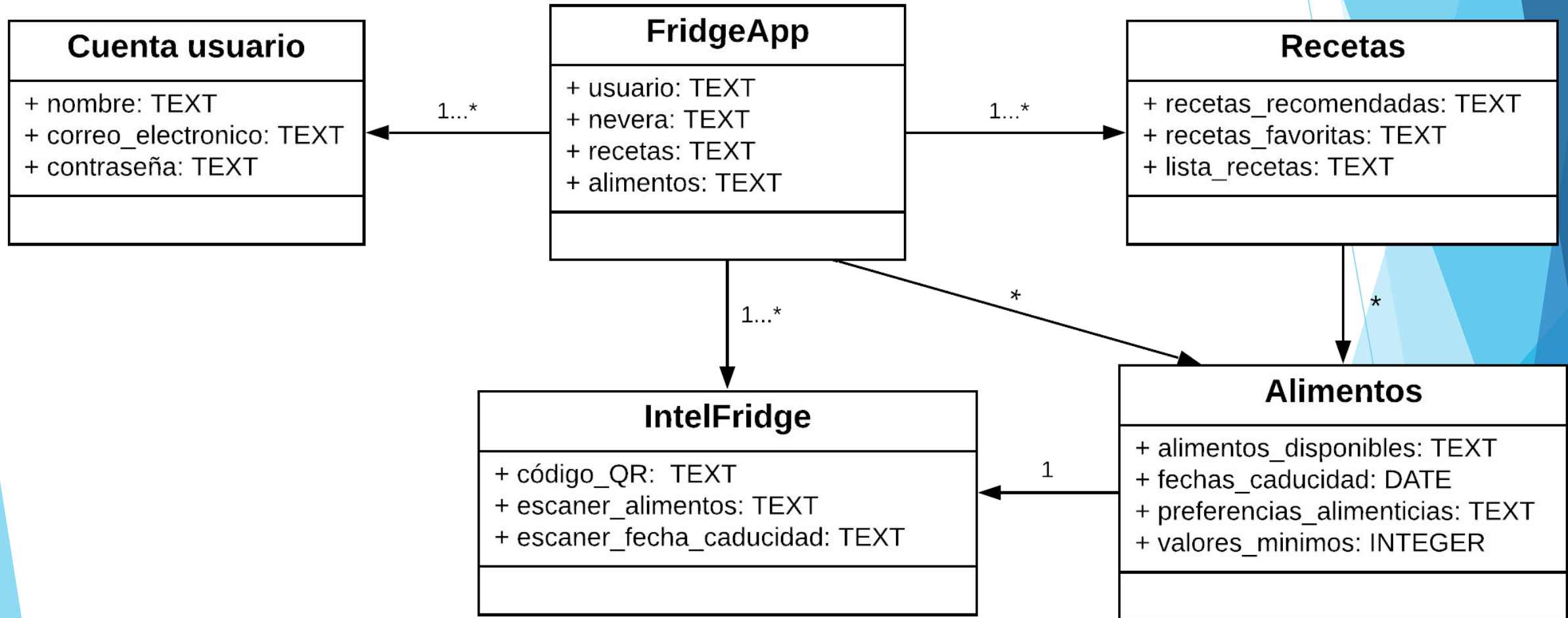


IntelFridge → Escaneo de alimentos.

FridgeApp

- Indicar productos y la caducidad.
- Datos del usuario y preferencias o alergias.
- Gran colección de recetas.
- Recetas favoritas.
- Recomendación de recetas en base a IntelFridge

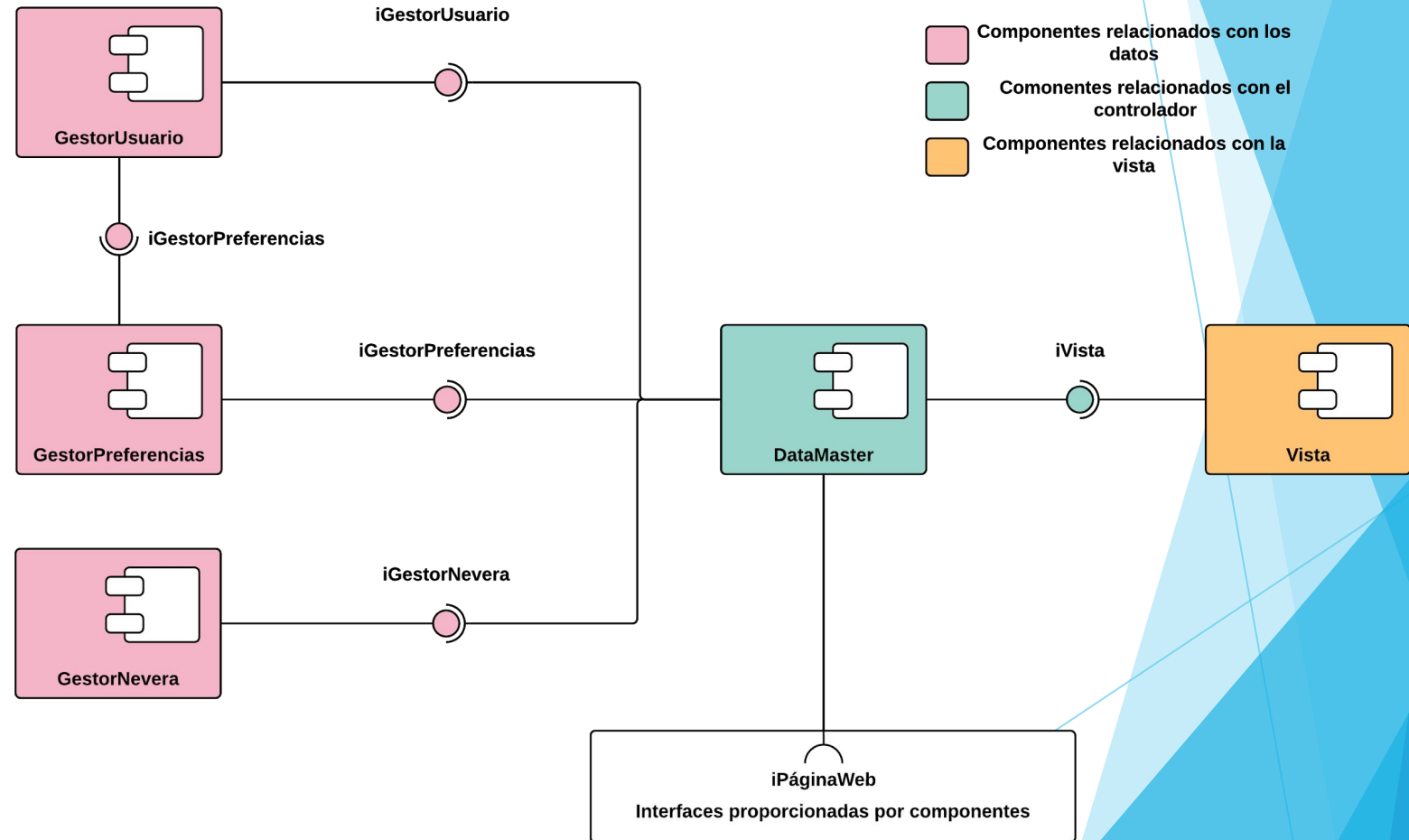
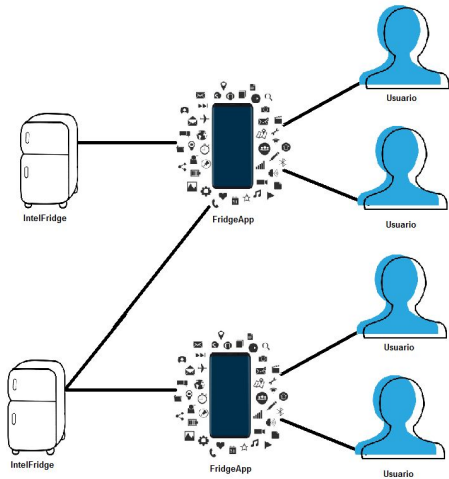
Modelo de información



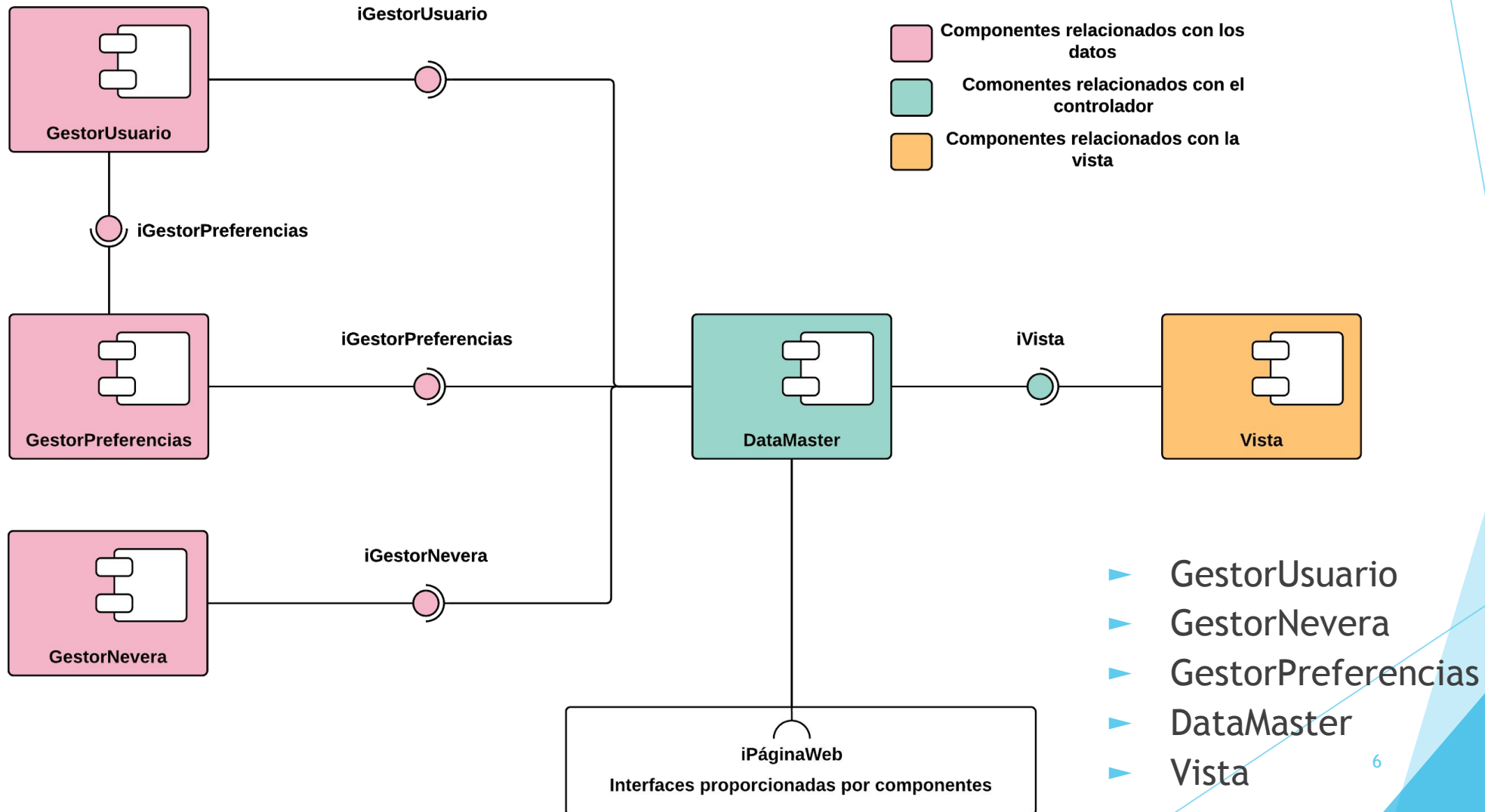
Modelo de implementación

Modelo-Vista-Controlador

- ▶ Reutilización de código
- ▶ Separación de Conceptos
- ▶ Desarrollo
- ▶ Mantenimiento



Modelo de implementación



Modelo de implementación (Componentes)

GestorUsuario

- ▶ crear(usuario)
- ▶ modificar(usuario)
- ▶ eliminar(usuario)

GestorNevera

- ▶ actualizar(alimento)
- ▶ mostrarCaducidad(alimento)
- ▶ avisarCaducidad(alimento)
- ▶ establecerMínimo(alimento)
- ▶ avisarEscasez(alimento)
- ▶ eliminarMínimo(alimento)

GestorPreferencias

- ▶ añadir(preferencia)
- ▶ modificar(preferencia)
- ▶ eliminar(preferencia)
- ▶ añadir(favorito)
- ▶ eliminar(favorito)
- ▶ consultar(favorito)

Vista

- ▶ mostrar(pantalla)

Modelo de implementación (Contratos)

Nombre	GestorUsuario	
Tipo	Ejecutable	
Propósito	Se encarga de controlar la creación, modificación y eliminación de cuentas de usuario.	
Dependencias	-	
Interfaces	iGestorUsuario	
Contrato de operaciones	eliminar(usuario)	
	Descripción	El usuario pasado por parámetro será eliminado de la aplicación.
	Precondición	El usuario a eliminar debe existir.
	Postcondición	La cuenta de usuario es eliminada de la aplicación.
	modificar(usuario)	
	Descripción	El usuario pasado por parámetro será modificado en la aplicación.
	Precondición	El usuario a modificar debe existir.
	Postcondición	La cuenta de usuario es modificada según los datos del usuario pasado por parámetros.
	crear(usuario)	
	Descripción	El usuario pasado por parámetro será guardado en la aplicación.
	Precondición	El usuario a guardar debe existir.
	Postcondición	Se añade a la aplicación un usuario con los datos del usuario pasado por parámetro.

Trazabilidad de requisitos (modelo de información)

Requisito	Cuenta usuario	FridgeApp	Recetas	IntelFridge	Alimentos
RF01					
RF02					
RF03					
RF04					
RF05					
RF06					
RF07					
RF08					
RF09					
RF10					
RF11					
RF12					
RF13					
RF14					
RF15					

Trazabilidad de requisitos (modelo de implementación)

Requisito	GestorDatos	GestorPreferencias	GestorNevera
RF01			
RF02			
RF03			
RF04			
RF05			
RF06			
RF07			
RF08			
RF09			
RF10			
RF11			
RF12			
RF13			
RF14			
RF15			

RONDA DE PREGUNTAS

