

# Diccionario del Diagrama de ComponentES

Nombre del Proyecto: FamCash

## Índice

<b>1. Componentes</b>	<b>2</b>
1.1. 1.1. FamCash front end - Usuario . . . . .	2
1.1.1. 1.1.1. COMP-01 Gestionar conceptos front end . . . . .	3
1.1.2. 1.1.2. COMP-02 Configurar perfil front end . . . . .	3
1.1.3. 1.1.3. COMP-03 Registrar entrada diaria front end . . . . .	3
1.1.4. 1.1.4. COMP-04 Ver balance usuario front end . . . . .	4
1.1.5. 1.1.5. COMP-05 Verificación y registro front end . . . . .	4
1.2. 1.2. FamCash Admin front end . . . . .	5
1.2.1. 1.2.1. COMP-11 Ver balance administrador front end . . . . .	5
1.2.2. 1.2.2. COMP-12 Gestionar perfiles familiares front end . . . . .	6
1.3. 1.3. FamCash back end - Usuario . . . . .	6
1.3.1. 1.3.1. COMP-06 Gestionar conceptos back end . . . . .	7
1.3.2. 1.3.2. COMP-07 Configurar perfil back end . . . . .	7
1.3.3. 1.3.3. COMP-08 Registrar entrada diaria back end . . . . .	8
1.3.4. 1.3.4. COMP-09 Ver balance usuario back end . . . . .	8
1.3.5. 1.3.5. COMP-10 Verificación y registro back end . . . . .	9
1.4. 1.4. FamCash Admin back end . . . . .	9
1.4.1. 1.4.1. COMP-13 Ver balance administrador back end . . . . .	10
1.4.2. 1.4.2. COMP-14 Gestionar perfiles familiares back end . . . . .	10
1.5. 1.5. Base de Datos . . . . .	10
<b>2. Diccionario de Interfaces</b>	<b>11</b>
2.1. 2.1. Interfaces de Servicio (Front-Back) . . . . .	11
2.2. 2.2. Interfaces de Persistencia (Back-DB) . . . . .	13

# 1. Componentes

A continuación, se detallan los componentes lógicos que conforman la arquitectura del sistema FamCash, agrupados por su capa y funcionalidad.

## 1.1. 1.1. FamCash front end - Usuario

### Elemento Descripción

ID CMP.FR-00

**Nombre** FamCash front end - Usuario

**Descripción General** Componente de "paquete" que agrupa todas las vistas de interfaz de usuario (UI) destinadas al rol de Usuario estándar. Es responsable de renderizar la aplicación del lado del cliente.

### Responsabilidades

- Proveer la interfaz visual para el usuario estándar.
- Capturar las entradas del usuario (formularios, clics).
- Delegar el procesamiento lógico al backend consumiendo los servicios expuestos.

### Subcomponentes

- COMP-01 Gestionar conceptos front end
- COMP-02 Configurar perfil front end
- COMP-03 Registrar entrada diaria front end
- COMP-04 Ver balance usuario front end
- COMP-05 Verificación y registro front end

### Interfaces Consumidas

- IConfigConceptoCrearServicio
- IConfigConceptoEditarServicio
- IConfigPerfilServicio
- IVistaEntradaDiariaServicio
- IVistaBalanceUsuarioServicio
- IVerificacionYRegistroServicio

### Interfaces Proporcionadas (Ninguna)

### **1.1.1. 1.1.1. COMP-01 Gestionar conceptos front end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-01

**Nombre** Gestionar conceptos front end

**Descripción General** Vista (UI) que implementa el Requisito Funcional RF-03 (Gestión de conceptos). Permite al usuario crear y editar las categorías de ingresos y egresos.

**Responsabilidades**

- Presentar formulario para crear un nuevo concepto.
- Presentar formulario para editar un concepto existente.
- Consumir los servicios de backend para persistir los cambios.

**Interfaces Consumidas**

- IConfigConceptoCrearServicio
- IConfigConceptoEditarServicio

**Interfaces Proporcionadas** (Ninguna)

### **1.1.2. 1.1.2. COMP-02 Configurar perfil front end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-02

**Nombre** Configurar perfil front end

**Descripción General** Vista (UI) que implementa el Requisito Funcional RF-04 (Gestión de perfil). Permite al usuario modificar su propia información de perfil.

**Responsabilidades**

- Mostrar la información del perfil actual.
- Capturar los nuevos datos del perfil (ej. nombre, contraseña).
- Enviar la solicitud de actualización al backend.

**Interfaces Consumidas**

- IConfigPerfilServicio

**Interfaces Proporcionadas** (Ninguna)

### **1.1.3. 1.1.3. COMP-03 Registrar entrada diaria front end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-03

**Nombre** Registrar entrada diaria front end

**Descripción General** Vista (UI) que implementa el Requisito Funcional RF-01 (Registrar Entrada Diaria). Es la pantalla principal de la app para registrar ingresos y egresos.

**Responsabilidades**

- Mostrar campos para monto, concepto y fecha.

- Permitir al usuario registrar transacciones diarias.
- Enviar los datos de la transacción al backend.

#### **Interfaces Consumidas**

- IVistaEntradaDiariaServicio

#### **Interfaces Proporcionadas (Ninguna)**

### **1.1.4. 1.1.4. COMP-04 Ver balance usuario front end**

#### **Elemento Descripción**

**ID** COMP-04

**Nombre** Ver balance usuario front end

**Descripción General** Vista (UI) que implementa el Requisito Funcional RF-02 (Ver Balance). Muestra el balance personal del usuario.

#### **Responsabilidades**

- Solicitar y mostrar el total de ingresos y egresos.
- Presentar el balance neto del usuario.
- Filtrar transacciones por fecha o concepto.

#### **Interfaces Consumidas**

- IVistaBalanceUsuarioServicio

#### **Interfaces Proporcionadas (Ninguna)**

### **1.1.5. 1.1.5. COMP-05 Verificación y registro front end**

#### **Elemento Descripción**

**ID** COMP-05

**Nombre** Verificación y registro front end

**Descripción General** Vistas (UI) que implementan el Requisito Funcional RF-05 (Ingreso al aplicativo). Incluye las pantallas de Registro de nueva cuenta e Inicio de Sesión.

#### **Responsabilidades**

- Capturar credenciales para el inicio de sesión.
- Capturar datos para el registro de un nuevo usuario.
- Comunicarse con el backend para autenticar o registrar.

#### **Interfaces Consumidas**

- IVerificacionYRegistroServicio

#### **Interfaces Proporcionadas (Ninguna)**

## 1.2. 1.2. FamCash Admin front end

**Elemento** Descripción

**ID** CMP.FR-01

**Nombre** FamCash Admin front end

**Descripción General** Componente de "paquete" que agrupa todas las vistas de interfaz de usuario (UI) destinadas al rol de Administrador.

**Responsabilidades**

- Proveer la interfaz visual para el rol ".Administrador".
- Presentar vistas consolidadas y de gestión familiar.
- Delegar el procesamiento lógico al backend.

**Subcomponentes**

- COMP-11 Ver balance administrador front end
- COMP-12 Gestionar perfiles familiares front end

**Interfaces Consumidas**

- IVistaBalanceAdministradorServicio
- IConfigPerfFamAdminCrearServicio
- IConfigPerfFamAdminEditarServicio

**Interfaces Proporcionadas (Ninguna)**

### 1.2.1. 1.2.1. COMP-11 Ver balance administrador front end

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-11

**Nombre** Ver balance administrador front end

**Descripción General** Vista (UI) que implementa el Requisito Funcional RF-02 en su variante de administrador. Muestra el balance consolidado de la familia.

**Responsabilidades**

- Solicitar y mostrar el balance consolidado de todos los perfiles.
- Permitir filtrar el balance por miembro de la familia.

**Interfaces Consumidas**

- IVistaBalanceAdministradorServicio

**Interfaces Proporcionadas (Ninguna)**

### **1.2.2. 1.2.2. COMP-12 Gestionar perfiles familiares front end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-12

**Nombre** Gestionar perfiles familiares front end

**Descripción General** Vista (UI) que implementa el Requisito Funcional RF-06 (Gestión de perfiles familiares). Permite al administrador crear y editar perfiles de miembros de la familia.

**Responsabilidades**

- Mostrar formulario para crear un nuevo perfil familiar.
- Permitir la edición de perfiles existentes.
- Enviar las solicitudes de gestión de perfiles al backend.

**Interfaces Consumidas**

- IConfigPerfFamAdminCrearServicio
- IConfigPerfFamAdminEditarServicio

**Interfaces Proporcionadas** (Ninguna)

### **1.3. 1.3. FamCash back end - Usuario**

**Elemento** Descripción

**ID** CMP.BE-00

**Nombre** FamCash back end - Usuario

**Descripción General** Componente de "paquete" que agrupa la lógica de negocio (backend) para las operaciones del rol de Usuario estándar.

**Responsabilidades**

- Implementar la lógica de negocio de los Casos de Uso del usuario.
- Proveer servicios (interfaces) para ser consumidos por el frontend.
- Coordinar el acceso a la base de datos.

**Subcomponentes**

- COMP-06 Gestionar conceptos back end
- COMP-07 Configurar perfil back end
- COMP-08 Registrar entrada diaria back end
- COMP-09 Ver balance usuario back end
- COMP-10 Verificación y registro back end

**Interfaces Consumidas**

- IConceptos

- IPerfil
- ITransaccion
- INotificacion

#### **Interfaces Proporcionadas**

- IConfigConceptoCrearServicio
- IConfigConceptoEditarServicio
- IConfigPerfilServicio
- IVistaEntradaDiariaServicio
- IVistaBalanceUsuarioServicio
- IVerificacionYRegistroServicio

#### **1.3.1. 1.3.1. COMP-06 Gestionar conceptos back end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-06

**Nombre** Gestionar conceptos back end

**Descripción General** Lógica de negocio (backend) para RF-03. Corresponde al GES-GestorConceptos (GES-004). Procesa la creación y edición de conceptos.

#### **Responsabilidades**

- Validar datos de conceptos recibidos del frontend.
- Interactuar con la base de datos para persistir conceptos.

#### **Interfaces Consumidas**

- IConceptos

#### **Interfaces Proporcionadas**

- IConfigConceptoCrearServicio
- IConfigConceptoEditarServicio

#### **1.3.2. 1.3.2. COMP-07 Configurar perfil back end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-07

**Nombre** Configurar perfil back end

**Descripción General** Lógica de negocio (backend) para RF-04. Corresponde parcialmente al GESGestorPerfiles (GES-002). Procesa la actualización de perfiles.

#### **Responsabilidades**

- Validar datos del perfil (ej. complejidad de contraseña).
- Actualizar la entidad Perfil en la base de datos.

### **Interfaces Consumidas**

- IPerfil

### **Interfaces Proporcionadas**

- IConfigPerfilServicio

## **1.3.3. 1.3.3. COMP-08 Registrar entrada diaria back end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-08

**Nombre** Registrar entrada diaria back end

**Descripción General** Lógica de negocio (backend) para RF-01. Corresponde al GES-GestorTransacciones (GES-005). Registra las transacciones.

### **Responsabilidades**

- Validar la transacción (ej. monto positivo).
- Crear un nuevo registro en la entidad Transaccion.

### **Interfaces Consumidas**

- ITransaccion

### **Interfaces Proporcionadas**

- IVistaEntradaDiariaServicio

## **1.3.4. 1.3.4. COMP-09 Ver balance usuario back end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-09

**Nombre** Ver balance usuario back end

**Descripción General** Lógica de negocio (backend) para RF-02. Corresponde al GES-GestorTransacciones (GES-005). Calcula el balance del usuario.

### **Responsabilidades**

- Consultar todas las transacciones de un usuario.
- Agrupar y sumar ingresos y egresos.
- Retornar el balance neto.

### **Interfaces Consumidas**

- ITransaccion

### **Interfaces Proporcionadas**

- IVistaBalanceUsuarioServicio

### **1.3.5. 1.3.5. COMP-10 Verificación y registro back end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-10

**Nombre** Verificación y registro back end

**Descripción General** Lógica de negocio (backend) para RF-05. Corresponde al GES-GestorUsuarios (GES-001). Gestiona la autenticación y registro.

**Responsabilidades**

- Validar credenciales de inicio de sesión.
- Verificar unicidad de usuario y crear nuevas cuentas.
- Gestionar sesiones de usuario.

**Interfaces Consumidas**

- IPerfil
- INotificacion

**Interfaces Proporcionadas**

- IVerificacionYRegistroServicio

### **1.4. 1.4. FamCash Admin back end**

**Elemento** Descripción

**ID** CMP.BE-01

**Nombre** FamCash Admin back end

**Descripción General** Componente de "paquete" que agrupa la lógica de negocio (backend) para las operaciones del rol de Administrador.

**Responsabilidades**

- Implementar la lógica de negocio de los Casos de Uso del administrador.
- Proveer servicios de consulta consolidada y gestión familiar.

**Subcomponentes**

- COMP-13 Ver balance administrador back end
- COMP-14 Gestionar perfiles familiares back end

**Interfaces Consumidas**

- IVistaBalanceAdministrador
- IConfigPerfFamAdmin

**Interfaces Proporcionadas**

- IVistaBalanceAdministradorServicio
- IConfigPerfFamAdminCrearServicio
- IConfigPerfFamAdminEditarServicio

#### **1.4.1. 1.4.1. COMP-13 Ver balance administrador back end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-13

**Nombre** Ver balance administrador back end

**Descripción General** Lógica de negocio (backend) para RF-02 (Admin). Corresponde al GESGestorTransacciones (GES-005). Calcula y consolida balances familiares.

**Responsabilidades**

- Consultar transacciones de todos los perfiles familiares.
- Calcular balances individuales y el total consolidado.

**Interfaces Consumidas**

- IVistaBalanceAdministrador

**Interfaces Proporcionadas**

- IVistaBalanceAdministradorServicio

#### **1.4.2. 1.4.2. COMP-14 Gestionar perfiles familiares back end**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-14

**Nombre** Gestionar perfiles familiares back end

**Descripción General** Lógica de negocio (backend) para RF-06. Corresponde al GES-GestorPerfiles (GES-002). Gestiona la creación y edición de perfiles familiares.

**Responsabilidades**

- Crear nuevas entidades de Perfil asociadas a la familia.
- Modificar perfiles existentes (ej. cambiar rol).

**Interfaces Consumidas**

- IConfigPerfFamAdmin

**Interfaces Proporcionadas**

- IConfigPerfFamAdminCrearServicio
- IConfigPerfFamAdminEditarServicio

### **1.5. 1.5. Base de Datos**

**Elemento** Descripción

**ID** COMP-15

**Nombre** Base de Datos

**Descripción General** Componente de persistencia de datos del sistema. Representa el SGBD (MySQL según el Documento de Ejecución) que almacena toda la información de la aplicación.

**Responsabilidades**

- Almacenar de forma persistente y segura los datos.
- Garantizar la integridad referencial (ej. TABUsuarios, TABPerfiles, TABConceptos, TABTransacciones).
- Proveer interfaces de acceso a los datos (representadas como lollipops).

**Subcomponentes** (Ninguno)  
**Interfaces Consumidas** (Ninguna)  
**Interfaces Proporcionadas**

- IConceptos
- IPerfil
- IRecordatorio
- ITransaccion
- INotificacion
- IVistaBalanceAdministrador
- IConfigPerfFamAdmin

## 2. Diccionario de Interfaces

### 2.1. 2.1. Interfaces de Servicio (Front-Back)

**Elemento** Descripción

**ID** IConfigConceptoCrearServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Creación de Conceptos

**Descripción** Define el contrato para crear un nuevo concepto (categoría).

**Operaciones Principales**

- crearConcepto(datosConcepto): Valida y registra un nuevo concepto.

**Componentes que la Consumen** COMP-01 Gestión de conceptos front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-06 Gestión de conceptos back end

**Elemento** Descripción

**ID** IConfigConceptoEditarServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Edición de Conceptos

**Descripción** Define el contrato para editar un concepto existente.

**Operaciones Principales**

- editarConcepto(idConcepto, datosNuevos): Actualiza un concepto.

**Componentes que la Consumen** COMP-01 Gestión de conceptos front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-06 Gestión de conceptos back end

**Elemento** Descripción

**ID** IConfigPerfilServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Configuración de Perfil

**Descripción** Define el contrato para que un usuario actualice su propio perfil.

**Operaciones Principales**

- actualizarMiPerfil(idPerfil, datosNuevos): Actualiza los datos del perfil del usuario.

**Componentes que la Consumen** COMP-02 Configurar perfil front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-07 Configurar perfil back end

**Elemento** Descripción

**ID** IVistaEntradaDiariaServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Registro de Entrada Diaria

**Descripción** Define el contrato para registrar una nueva transacción (ingreso o egreso).

**Operaciones Principales**

- registrarTransaccion(datosTransaccion): Guarda una nueva transacción.

**Componentes que la Consumen** COMP-03 Registrar entrada diaria front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-08 Registrar entrada diaria back end

**Elemento** Descripción

**ID** IVistaBalanceUsuarioServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Balance de Usuario

**Descripción** Define el contrato para obtener el balance de un usuario.

**Operaciones Principales**

- obtenerBalanceUsuario(idPerfil, rangoFechas): Retorna ingresos, egresos y total.

**Componentes que la Consumen** COMP-04 Ver balance usuario front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-09 Ver balance usuario back end

**Elemento** Descripción

**ID** IVerificacionYRegistroServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Verificación y Registro

**Descripción** Define el contrato para el registro de nuevas cuentas y la autenticación.

**Operaciones Principales**

- login(usuario, clave): Autentica al usuario.

- registrarUsuario(datosUsuario): Crea una nueva cuenta y perfil.

**Componentes que la Consumen** COMP-05 Verificación y registro front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-10 Verificación y registro back end

**Elemento** Descripción

**ID** IVistaBalanceAdministradorServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Balance de Administrador

**Descripción** Define el contrato para obtener el balance consolidado de la familia.

**Operaciones Principales**

- obtenerBalanceConsolidado(idFamilia, rangoFechas): Retorna el balance de todos los perfiles.

**Componentes que la Consumen** COMP-11 Ver balance administrador front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-13 Ver balance administrador back end

**Elemento** Descripción

**ID** IConfigPerfFamAdminCrearServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Creación de Perfil Familiar

**Descripción** Define el contrato para que un admin cree un nuevo perfil en la familia.

#### **Operaciones Principales**

- crearPerfilFamiliar(idFamilia, datosPerfil): Registra un nuevo miembro.

**Componentes que la Consumen** COMP-12 Gestión de perfiles familiares front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-14 Gestión de perfiles familiares back end

**Elemento** Descripción

**ID** IConfigPerfFamAdminEditarServicio

**Nombre** Interfaz de Servicio de Edición de Perfil Familiar

**Descripción** Define el contrato para que un admin edite un perfil existente.

#### **Operaciones Principales**

- editarPerfilFamiliar(idPerfil, datosNuevos): Actualiza un miembro.

**Componentes que la Consumen** COMP-12 Gestión de perfiles familiares front end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-14 Gestión de perfiles familiares back end

## 2.2. 2.2. Interfaces de Persistencia (Back-DB)

**Elemento** Descripción

**ID** IConceptos

**Nombre** Interfaz de Persistencia de Conceptos

**Descripción** Define el contrato de acceso a datos (CRUD) para la entidad TABConceptos (TAB-003).

#### **Operaciones Principales**

- getConcepto(id)

- saveConcepto(datos)

**Componentes que la Consumen** COMP-06 Gestión de conceptos back end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-15 Base de Datos

**Elemento** Descripción

**ID** IPerfil

**Nombre** Interfaz de Persistencia de Perfil

**Descripción** Define el contrato de acceso a datos (CRUD) para la entidad TABPerfiles (TAB-002).

#### **Operaciones Principales**

- getPerfil(id)

- savePerfil(datos)

- getPerfilByUsuario(usuario)

**Componentes que la Consumen**

- COMP-07 Configurar perfil back end
- COMP-10 Verificación y registro back end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-15 Base de Datos

**Elemento** Descripción

**ID** IRecordatorio

**Nombre** Interfaz de Persistencia de Recordatorio

**Descripción** Define el contrato de acceso a datos (CRUD) para la entidad Recordatorio.

**Operaciones Principales**

- getRecordatorio(id)
- saveRecordatorio(datos)

**Componentes que la Consumen** (Consumido por un componente de backend no detallado en este diagrama, probablemente COMP-10 o similar)

**Componentes que la Proporcionan** COMP-15 Base de Datos

**Elemento** Descripción

**ID** ITransaccion

**Nombre** Interfaz de Persistencia de Transacción

**Descripción** Define el contrato de acceso a datos (CRUD) para la entidad TABTransacciones (TAB-004).

**Operaciones Principales**

- getTransaccion(id)
- saveTransaccion(datos)
- getTransaccionesByPerfil(idPerfil)

**Componentes que la Consumen**

- COMP-08 Registrar entrada diaria back end
- COMP-09 Ver balance usuario back end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-15 Base de Datos

**Elemento** Descripción

**ID** INotificacion

**Nombre** Interfaz de Persistencia de Notificación

**Descripción** Define el contrato de acceso a datos (CRUD) para la entidad Notificacion.

**Operaciones Principales**

- getNotificacion(id)
- saveNotificacion(datos)

**Componentes que la Consumen** COMP-10 Verificación y registro back end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-15 Base de Datos

**Elemento** Descripción

### **ID IVistaBalanceAdministrador**

**Nombre** Interfaz de Persistencia de Vista de Balance Admin

**Descripción** Define el contrato de acceso a datos para consultas consolidadas de balance (podría ser una vista o consulta compleja).

#### **Operaciones Principales**

- `getDatosBalanceAdmin(idFamilia)`

**Componentes que la Consumen** COMP-13 Ver balance administrador back end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-15 Base de Datos

### **Elemento Descripción**

#### **ID IConfigPerfFamAdmin**

**Nombre** Interfaz de Persistencia de Perfiles Familiares

**Descripción** Define el contrato de acceso a datos (CRUD) para la gestión de TABPerfiles (TAB-002) por un administrador.

#### **Operaciones Principales**

- `savePerfilFamiliar(datos)`
- `updatePerfilFamiliar(id, datos)`

**Componentes que la Consumen** COMP-14 Gestionar perfiles familiares back end

**Componentes que la Proporcionan** COMP-15 Base de Datos

## **Resumen de componentes listados**

- Diccionario del Diagrama de ComponentES
- Nombre del Proyecto: FamCash
- 1. Componentes
  - 1.1. FamCash front end - Usuario
    - 1.1.1. COMP-01 Gestionar conceptos front end
    - 1.1.2. COMP-02 Configurar perfil front end
    - 1.1.3. COMP-03 Registrar entrada diaria front end
    - 1.1.4. COMP-04 Ver balance usuario front end
    - 1.1.5. COMP-05 Verificación y registro front end
  - 1.2. FamCash Admin front end
    - 1.2.1. COMP-11 Ver balance administrador front end
    - 1.2.2. COMP-12 Gestionar perfiles familiares front end
  - 1.3. FamCash back end - Usuario
    - 1.3.1. COMP-06 Gestionar conceptos back end
    - 1.3.2. COMP-07 Configurar perfil back end

- 1.3.3. COMP-08 Registrar entrada diaria back end
- 1.3.4. COMP-09 Ver balance usuario back end
- 1.3.5. COMP-10 Verificación y registro back end
- 1.4. FamCash Admin back end
- 1.4.1. COMP-13 Ver balance administrador back end
- 1.4.2. COMP-14 Gestionar perfiles familiares back end
- 1.5. Base de Datos
- 2. Diccionario de Interfaces
- 2.1. Interfaces de Servicio (Front-Back)
- 2.2. Interfaces de Persistencia (Back-DB)