

## Diagrama del Modelo Físico

### “FamCash”

**Responsables:** Diaz Alvizuri Luis Fabian, Huarcaya Lizarraga Astrid, Pinto Gálvez Sofía Alejandra, Retamozo Vasquez Santiago Sebastian, Rosas Lipa Gianella Ariana, Zeballos Huayna Diego Alonso.

Versión	Fecha	Descripción	Elaboradores
1.0 <a href="#"><u>Descargar Archivo de GitHub</u></a>	23/10/2025	Primera versión	Diaz Alvizuri Luis Fabian
2.0	30/10/2025	Segunda versión	Pinto Gálvez Sofía Alejandra

#### Cliente:

- Guillermo Enrique Calderón Ruiz

## **Índice General**

<b>1. Diccionario del Modelo Físico.....</b>	<b>3</b>
1.1 Familia.....	3
1.2 Perfil.....	3
1.3 Transacción.....	4
1.4 Concepto.....	5
1.5 Recordatorio.....	6
1.6 Perfil_Concepto.....	7
<b>2. Referencias.....</b>	<b>7</b>

## 1. Diccionario del Modelo Físico

A continuación, se presenta el diccionario de datos correspondiente al modelo físico.

### 1.1 Familia

Almacena las cuentas principales que agrupan a los perfiles de usuario.

Tabla 1 Diccionario familia

Tabla Maestra			
Atributo	Tipo de Dato	Restricciones	Bytes
id_familia	integer	PK, NN	4
nombre_familia	varchar(50)	NN, U	51
contraseña_familia	varchar(255)	NN	256
Índices:	PK(id_familia), U(nombre_familia)		
Método de índice:	B-tree		
Tipo de fichero:	HEAP		

### 1.2 Perfil

Almacena los perfiles individuales que pertenecen a una cuenta (Familia).

Tabla 2 Diccionario perfil

Tabla Maestra			
Atributo	Tipo de Dato	Restricciones	Bytes
id_perfil	integer	PK, NN	4
id_familia_Perfil	integer	NN, FK (Familia.id_familia)	4
nombre_perfil	varchar(50)	NN, U	51
contraseña_perfil	varchar(255)	NN	256
alias	varchar(50)	NULL	51
rol	varchar(20)	NN	21
Índices:	PK(id_perfil), U(nombre_perfil), FK(id_familia_Perfil)		
Método de índice:	B-tree		
Tipo de fichero:	HEAP		

### 1.3 Transacción

Almacena el registro de cada movimiento financiero (ingreso o gasto).

Tabla 3 Diccionario transacción

Tabla Transaccional			
Atributo	Tipo de Dato	Restricciones	Bytes
id_transaccion	integer	PK, NN	4
id_perfil_Perfil	integer	NN, FK (Perfil.id_perfil)	4
id_concepto_Concepto	integer	NN, FK (Concepto.id_concepto)	4
número_transacción	integer	NN	4
fecha	datetime	NN	8
monto	decimal(10, 2)	NN	5
detalle	varchar(50)	NULL	51
Índices:	PK(id_transaccion), FK(Perfil.id_perfil_Perfil), FK(id_concepto_Concepto)		
Método de índice:	B-tree		
Tipo de fichero:	HEAP		

#### 1.4 Concepto

Almacena las categorías para clasificar los ingresos y egresos.

Tabla 4 Diccionario concepto

Tabla Maestra			
Atributo	Tipo de Dato	Restricciones	Bytes
id_concepto	integer	PK, NN	4
nombre_concepto	varchar(100)	NN	101
tipo	varchar(10)	NN	11
Índices:		PK(id_concepto), U(nombre_concepto)	
Método de índice:		B-tree	
Tipo de fichero:		HEAP	

### 1.5 Recordatorio

Almacena los recordatorios del perfil para llenar el daily.

Tabla 5 Diccionario recordatorio

Tabla Maestra			
Atributo	Tipo de Dato	Restricciones	Bytes
id_recordatorio	integer	PK, NN	4
id_perfil_Perfil	integer	NN, FK (Perfil.id_perfil)	4
id_familia_Familia_Perfil	integer	NN, FK (Perfil.id_familia_Familia)	4
nombre_recordatorio	varchar(100)	NN	101
fecha_creación	datetime	NN	8
fecha_inicio	datetime	NN	8
periodo	varchar(20)	NULL	21
Índices:	PK(id_recordatorio), U(nombre_recordatorio), FK(id_perfil_Perfil), FK(id_familia_Familia_Perfil)		
Método de índice:	B-tree		
Tipo de fichero:	HEAP		

## 1.6 Perfil\_Concepto

Almacena la gestión de conceptos por perfil de una cuenta familiar.

Tabla 6 Diccionario perfil\_concepto

Tabla Transaccional			
Atributo	Tipo de Dato	Restricciones	Bytes
id_perfil_Perfil	integer	NN, FK (Perfil.id_perfil)	4
id_familia_Familia	integer	NN, FK (Perfil.id_familia_Familia)	4
id_concepto_Concepto	integer	NN, FK (Concepto.id_concepto)	4
alias_concepto	varchar(50)	NULL	51
activo	varchar(50)	NULL	51
Índices:	PK(id_perfil_Perfil), FK(id_concepto_Concepto), FK(id_familia_Familia)		
Método de índice:	B-tree		
Tipo de fichero:	HEAP		

## 2. Referencias

XAMPP Installers and Downloads for Apache Friends. (s. f.).  
<https://www.apachefriends.org/es/index.html>