

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 Descargar Archivo de GitHub	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

1. Diccionario del Modelo Físico.....	3
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
2. Referencias.....	7

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_Familia	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_Familia)	
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>