CREATE SCHEMA `prestamos` ;

TABLA clientes:

create table clientes

(uuid char(36) not null,

dni char(9) not null,

nombre varchar(25) not null,

apellidos varchar(45) not null,

telefono char(9) not null,

direccion varchar(70) not null,

localidad varchar(25) not null,

fechaNac date not null,

primary key (uuid),

unique (dni));

ALTER TABLE `prestamos`.`clientes\_pagos\_prestamos`

ADD INDEX `fk\_idPrestamo\_idx` (`idPrestamo` ASC) VISIBLE;

;

ALTER TABLE `prestamos`.`clientes\_pagos\_prestamos`

ADD CONSTRAINT `fk\_idPrestamo`

FOREIGN KEY (`idPrestamo`)

REFERENCES `prestamos`.`prestamos` (`idPres`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

TABLA perfiles:

create table perfiles(

usuario VARCHAR(25) NOT NULL,

uuid CHAR(36) NOT NULL,

contraseña VARCHAR(25) NOT NULL,

situacionCivil VARCHAR(25) NULL,

situacionLaboral enum ("empleado","desempleado","autonomo",

"pensionista","rentista","estudiante","responsable del hogar") not null,

moroso boolean default false not null,

procesoJudicial boolean default false not null,

uuidPareja char(36),

regimen enum ("gananciales","separacion de bienes"),

PRIMARY KEY (usuario),

CONSTRAINT fk\_uuid FOREIGN KEY (uuid) REFERENCES clientes (uuid) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);

TABLA movimientos

CREATE TABLE `prestamos`.`movimientos` (

`idOperacion` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`cantidad` FLOAT NOT NULL,

`concepto` VARCHAR(45) NOT NULL,

`uuidDestinatario` CHAR(36) NOT NULL,

`uuidEmisor` CHAR(36) NULL,

PRIMARY KEY (`idOperacion`));

TABLA cuentas

CREATE TABLE `prestamos`.`cuentas` (

`iban` VARCHAR(34) NOT NULL,

`tipoCuenta` VARCHAR(25) NOT NULL,

`saldo` FLOAT NOT NULL,

`nominaUltimo` FLOAT NULL,

`nominaMedAnual` FLOAT NULL,

PRIMARY KEY (`iban`));

TABLA clientes\_cuentas\_movimientos

CREATE TABLE `clientes\_cuentas\_movimientos` (

`idOperacion` int NOT NULL,

`uuid` char(36) NOT NULL,

`iban` varchar(34) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idOperacion`,`uuid`),

KEY `fk\_uuiden\_idx` (`uuid`),

KEY `fk\_iban\_idx` (`iban`),

CONSTRAINT `fk\_iban` FOREIGN KEY (`iban`) REFERENCES `cuentas` (`iban`),

CONSTRAINT `fk\_idOperacion` FOREIGN KEY (`idOperacion`) REFERENCES `movimientos` (`idOperacion`),

CONSTRAINT `fk\_uuiden` FOREIGN KEY (`uuid`) REFERENCES `clientes` (`uuid`)

)

TABLA prestamos

CREATE TABLE `prestamos`.`prestamos` (

`idPres` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`periodo` SMALLINT NOT NULL,

`fechaOfer` DATE NOT NULL,

`plazo` SMALLINT NOT NULL,

`interes` FLOAT NOT NULL,

`cantidad` FLOAT NOT NULL,

`fechaFirma` DATE ,

`cantMens` FLOAT,

PRIMARY KEY (`idPres`));

TABLA pagos

CREATE TABLE `prestamos`.`pagos` (

`idPago` INT NOT NULL,

`fecha` DATE NOT NULL,

`cantidad` FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idPago`));

TABLA clie\_paga\_prest

CREATE TABLE `prestamos`.`clientes\_pagos\_prestamos` (

`uuidCli` CHAR(36) NOT NULL,

`idPag` INT NOT NULL,

`idPrestamo` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`uuidCli`, `idPag`),

INDEX `fk\_idPago\_idx` (`idPag` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_uuidCli`

FOREIGN KEY (`uuidCli`)

REFERENCES `prestamos`.`clientes` (`uuid`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_idPago`

FOREIGN KEY (`idPag`)

REFERENCES `prestamos`.`pagos` (`idPago`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION);