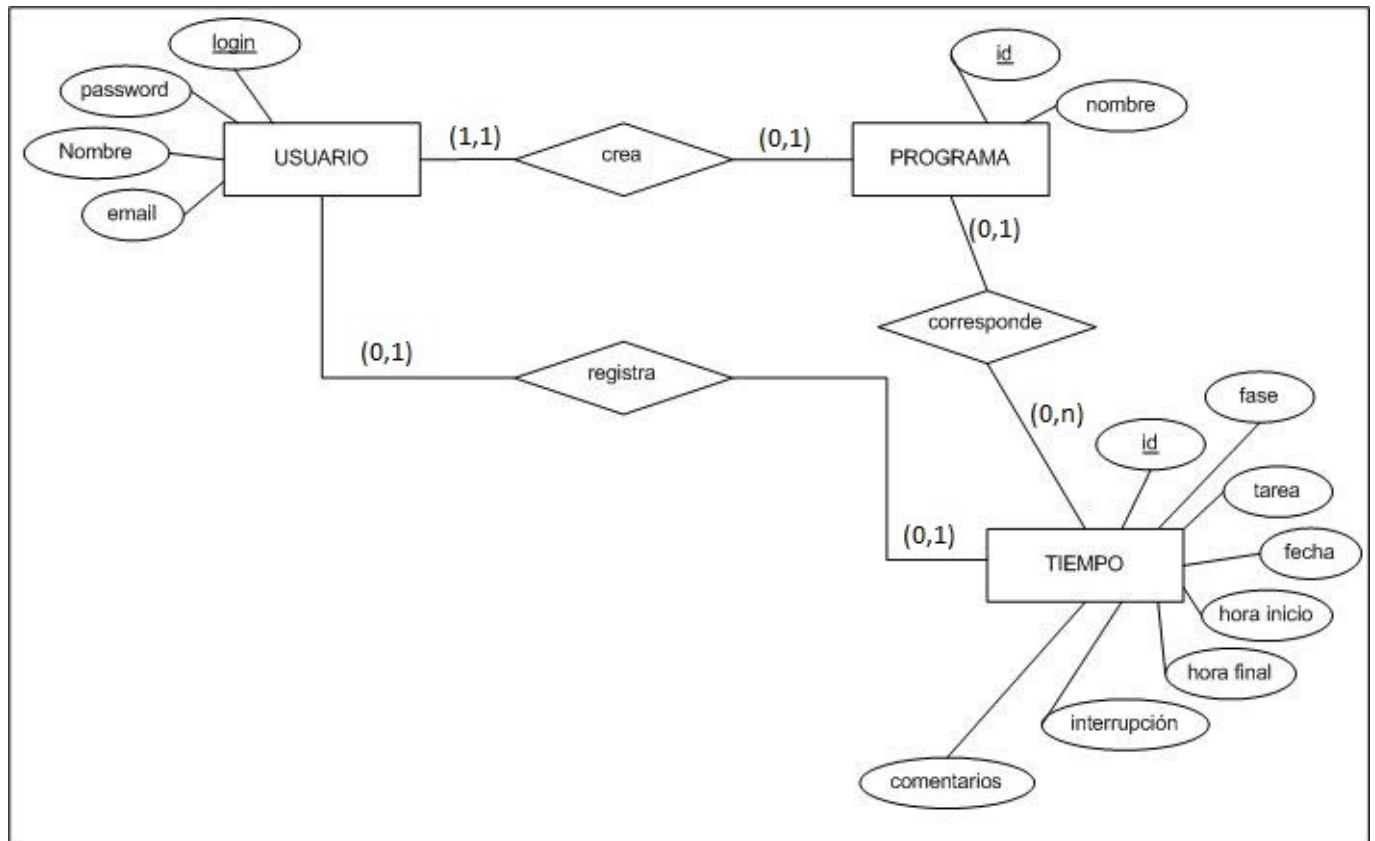


Ejercicios Modelo Relacional

Ejercicio 1.- Obtén las tablas del modelo relacional del siguiente diseño.



USUARIO (login, password, Nombre, email)

PK: login

PROGRAMA (ID, nombre, login)

PK: ID

FK: login de USUARIO

TIEMPO (ID_Tiempo, fase, tarea, fecha, hora_inicio, hora_final, interrupción, comentarios)

PK: ID_Tiempo

USUARIO_TIEMPO (login, ID_Tiempo)

PK: login y ID_Tiempo

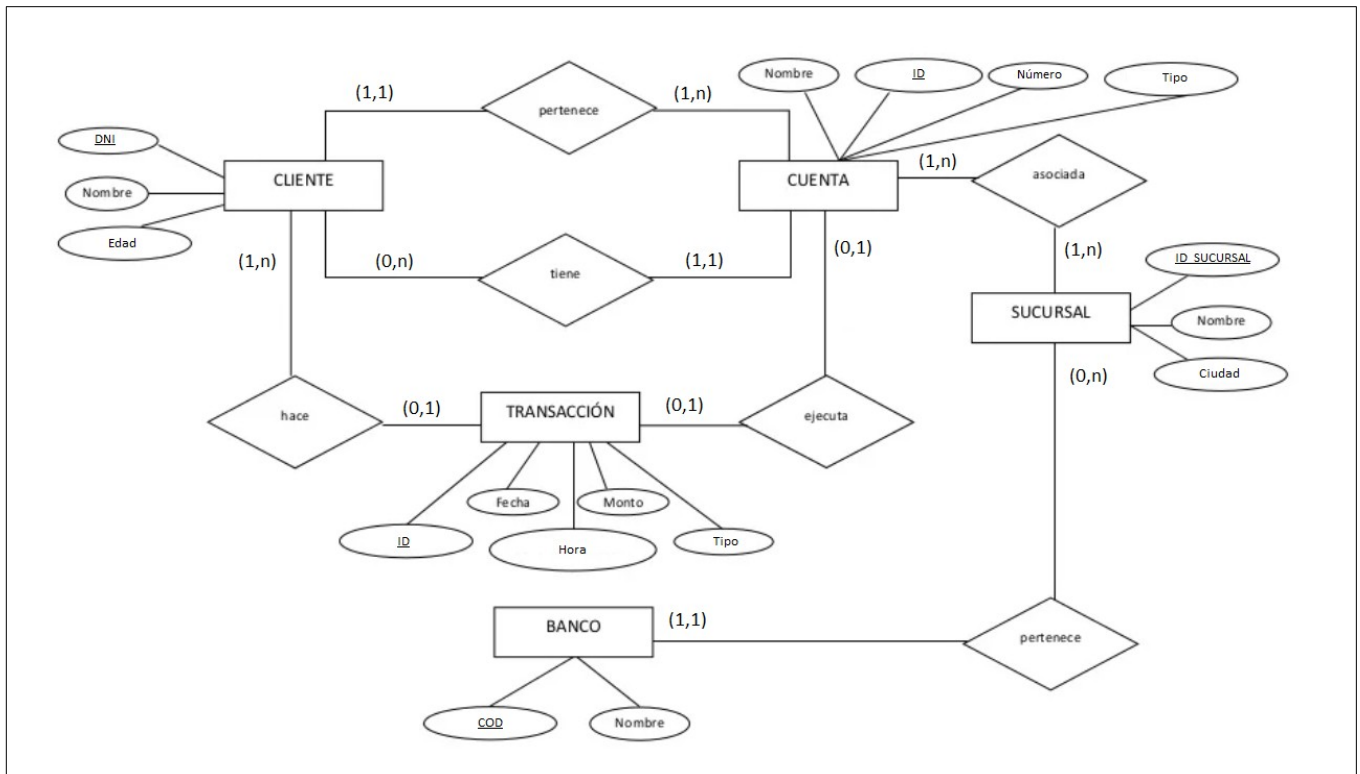
FK: login de Usuario y ID_Tiempo de TIEMPO

PROGRAMA_TIEMPO (ID_Tiempo, ID)

PK: ID_Tiempo

FK: ID_Tiempo de TIEMPO y ID de PROGRAMA

Ejercicio 2.- Obtén las tablas del modelo relacional del siguiente diseño.



CLIENTE (DNI, nombre, edad, ID)

PK: DNI

FK: ID de CUENTA

CUENTA (ID, nombre, numero, tipo, DNI)

PK: ID

FK: DNI de CLIENTE

SUCURSAL (ID_SUCURSAL, nombre, ciudad, COD)

PK: ID_SUCURSAL

FK: COD de BANCO

TRANSACCION (ID_T, hora, fecha, monto, tipo)

PK: ID_T

BANCO (COD, nombre)

PK: COD

CUENTA_SUCURSAL (ID_SUCURSAL, ID)

PK: ID_SUCURSAL, ID

FK: ID_SUCURSAL DEL SUCURSAL y ID de CUENTA

CUENTA_TRANSACCION (ID, ID_T)

PK: ID y ID_T

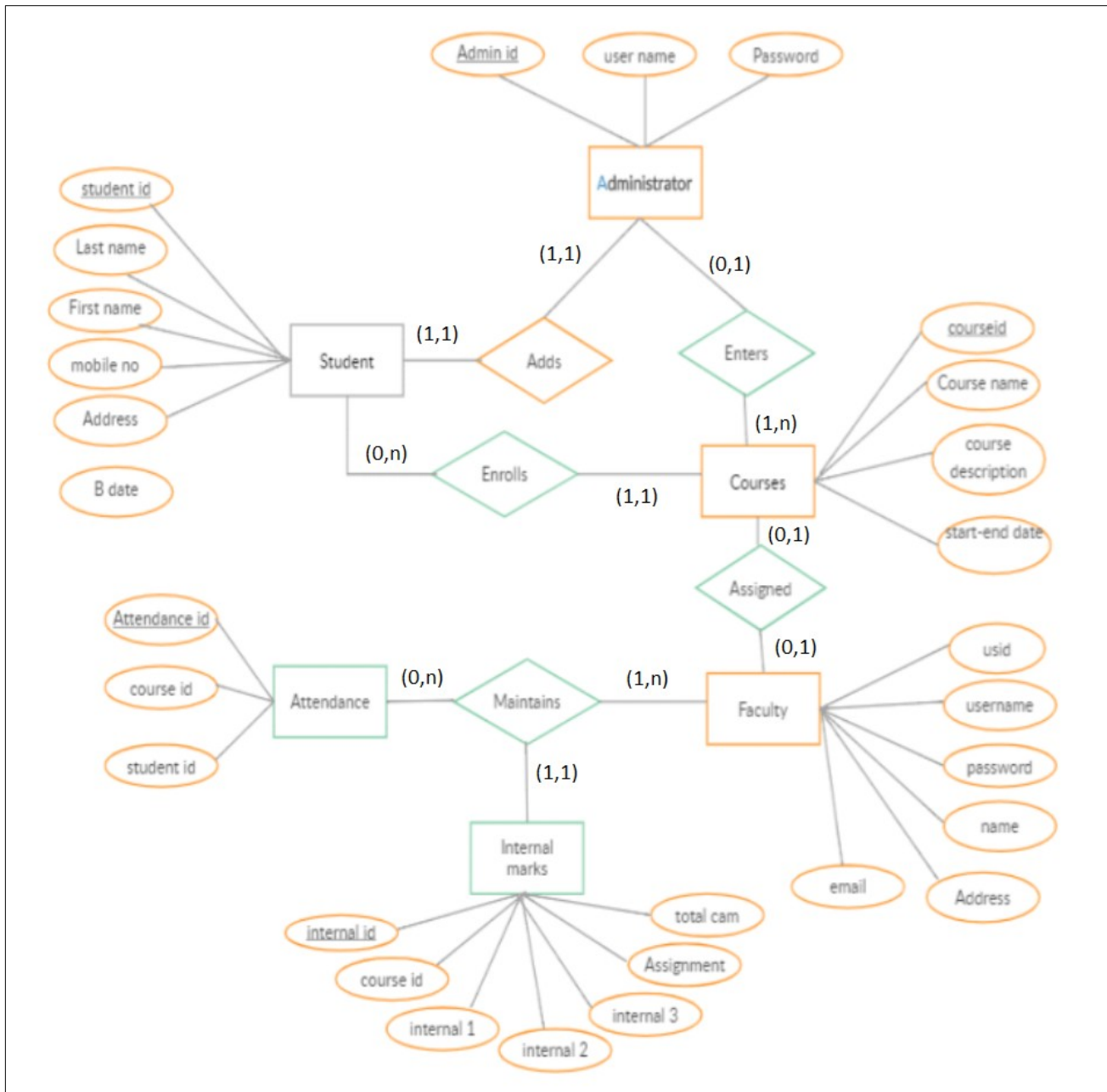
FK: ID de CUENTA y ID_T de TRANSACCION

CLIENTE_TRANSACCION (DNI, ID_T)

PK: DNI

FK: DNI de CLIENTE y ID_T de TRANSACCION

Ejercicio 3.- Obtén las tablas del modelo relacional del siguiente diseño.



ADMINISTRADOR (ID, name, pass, ID_S)

PK: ID

FK: ID_S de STUDENT

STUDENT (ID_S, last_name, first_name, mobile, address, date, ID, ID_C)

PK: ID_S

FK: ID de ADMINISTRADOR y ID_C de COURSES

COURSES (ID_C, name, descript, date)

PK: ID_C

FACULTY (ID_F)

PK: ID_F

ATTENDANCE (ID_A, course_id, student_id)

PK: ID_A

INTERNAL_MARKS (ID_I, course_id, int1, int2, int3, assignment, total)

PK: ID_I

FACULTY_ATTENDANCE_INTERNAL (ID_F, ID_A, ID_I)

PK: ID_F y ID_A

FK: ID_F de FACULTY, ID_A de ATTENDANCE y ID_I de INTERNAL

ADMINISTRADOR_COURSES (ID, ID_C)

PK: ID_C

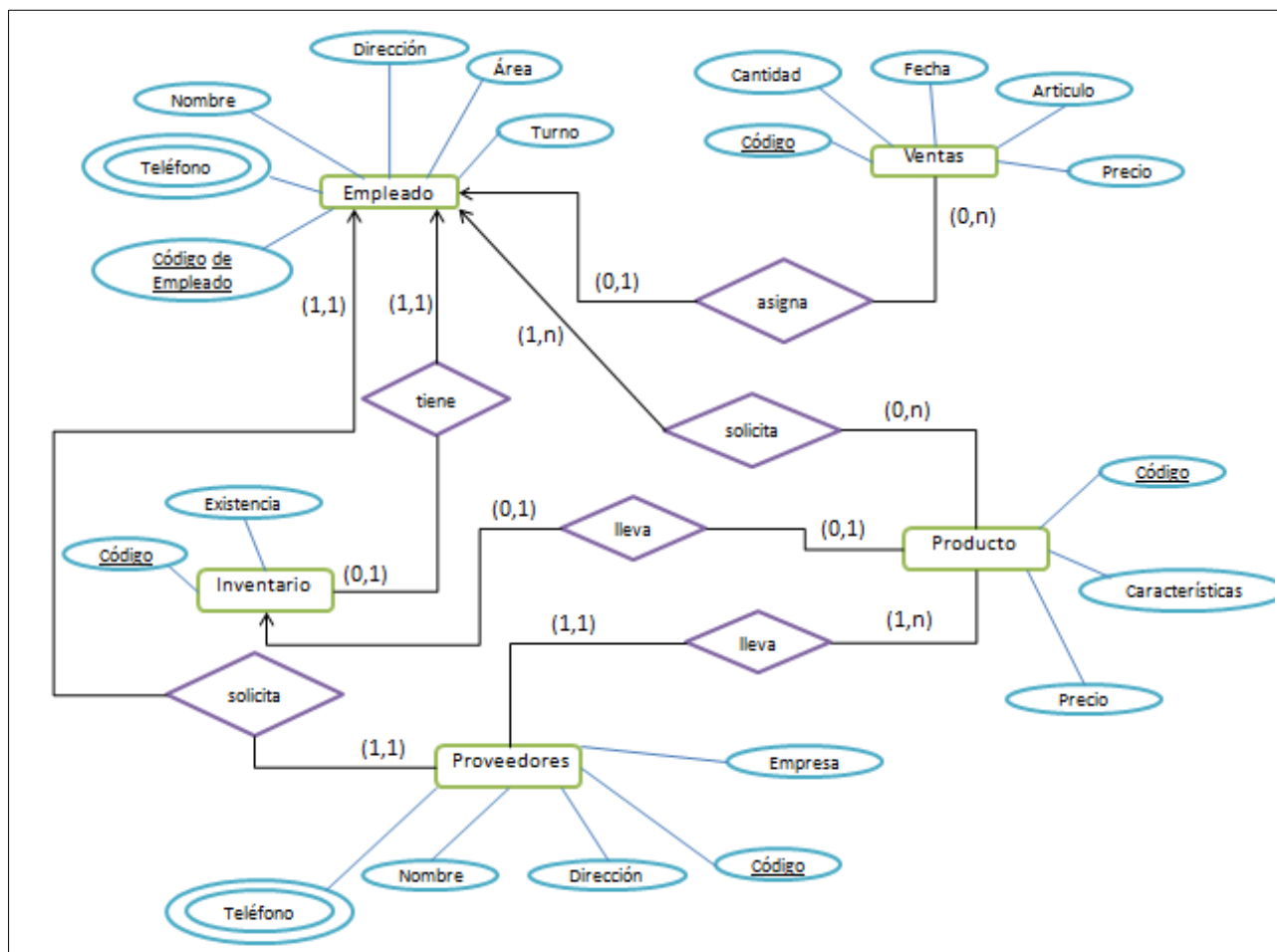
FK: ID de ADMINISTRADOR y ID_C de COURSES

COURSES_FACULTY (ID_F, ID_C)

PK: ID_F y ID_C

FK: ID_F de FACULTY y ID_C de COURSES

Ejercicio 4.- Obtén las tablas del modelo relacional del siguiente diseño.



EMPLEADO (COD_E, dir, nombre, area, turno, COD_PROV)

PK: COD_E

FK_COD_PRO de PROVEEDORES

Telefonos (Telefono, COD_E)

PK: COD_E y Telefono

FK: COD_E de EMPLEADO

VENTAS (COD_V, cantidad, fecha, articulo, precio)

PK: COD_V

PRODUCTO (COD_P, características, precio, COD_PROV)

PK: COD_P

FK: COD_PROV de PROVEEDORES

INVENTARIO (COD_I, existencias, COD_E)

PK: COD_I

FK_COD_E de EMPLEADO

PROVEEDORES (COD_PROV, empresa, dir, nombre, COD_E)

PK: COD_PROV

FK: COD_E de EMPLEADO

Telefonos_P (Telefono, COD_PROV)

PK: COD_P y Telefono

FK: COD_PROV de PROVEEDORES

EMPLEADO_VENTAS (COD_E, COD_V)

PK: COD_E

FK: COD_E de EMPLEADOS y COD_V de VENTAS

INVENTARIO_PRODUCTO (COD_I, COD_P)

PK: COD_I y COD_P

FK: COD_I de INVENTARIO y COD_P de PRODUCTO

EMPLEADO_PRODUCTO (COD_E, COD_P)

PK: COD_E y COD_P

FK: COD_E de EMPLEADO y COD_P de PRODUCTO