Evaluación técnica - Diagrama de base de datos "Recibos".

Instrucciones: Generar un diagrama de base de datos para una base de datos de "Recibos" que contenga la información solicitada.

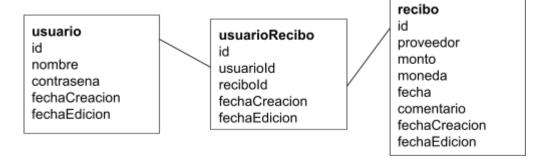
Definición de tablas:

Tabla	Usuario		
Campo	Tipo de dato	Llave	Tabla relacionada
id	Integer	Primaria	
nombre	Varchar (255)		
contrasena	Text		
fechaCreacion	TimeStamp		
fechaEdicion	TimeStamp		

Tabla	Recibo		
Campo	Tipo de dato	Llave	Tabla relacionada
id	Integer	Primaria	
proveedor	Varchar (255)		
monto	Numeric (6,2)		
moneda	Varchar (255)		
fecha	Date		
comentario	Text		
fechaCreacion	TimeStamp		
fechaEdicion	TimeStamp		

Tabla	usuarioRecibo		
Campo	Tipo de dato	Llave	Tabla relacionada
id	Integer	Primaria	
usuariold	Integer	Foranea	usuario
recibold	Integer	Foranea	recibo
fechaCreacion	TimeStamp		
fechaEdicion	TimeStamp		

Diagrama base de datos:



Datos por defecto por insertar:

Tabla "usuario"

id	nombre	contrasena	fechaCreacion	fechaEdicion
1	alan	admin123	2024-02-10 02:18:05.304117	2024-02-10 02:18:05.304117
2	juan	admin123	2024-02-10 02:18:05.304117	2024-02-10 02:18:05.304117

Tabla "recibo"

id	proveedor	monto	moneda	fecha	comentario	fechaCreaci on	fechaEdic ion
1	Оххо	120	MXN	2024-02-10	Compra de viveres Oxxo	2024-02-10 02:42:33.8416 41	2024-02-10 02:42:33.8 41641
2	CocaCola	200	MXN	2024-02-10	Compra caja de refresco envase vidrio	2024-02-10 02:42:33.8416 41	2024-02-10 02:42:33.8 41641
3	Bimbo	300	MXN	2024-02-10	Compra caja de pan blanco	2024-02-10 02:42:33.8416 41	2024-02-10 02:42:33.8 41641
4	Farmacias Similares	150	MXN	2024-02-10	Compra de medicamentos	2024-02-10 02:42:33.8416 41	2024-02-10 02:42:33.8 41641

Tabla "usuarioRecibo"

id	usuariold	recibold	fechaCreacion	fechaEdicion
1	1	1	2024-02-10 02:43:52.560851	2024-02-10 02:43:52.560851
2	1	2	2024-02-10 02:43:52.560851	2024-02-10 02:43:52.560851
3	1	3	2024-02-10 02:43:52.560851	2024-02-10 02:43:52.560851
4	2	4	2024-02-10 02:43:52.560851	2024-02-10 02:43:52.560851

Instrucciones SQL (Querys) para generar base de datos, tablas y registros:

```
CREATE DATABASE recibos
    OWNER = postgres
    LOCALE_PROVIDER = 'libc'
    CONNECTION LIMIT = -1
    IS_TEMPLATE = False;
COMMENT ON DATABASE recibos
CREATE TABLE "usuario" (
    nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
    "fechaCreacion" TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    "fechaEdicion" TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
CONSTRAINT "pkUsuario" PRIMARY KEY (id)
CREATE TABLE "recibo" (
   id SERIAL,
proveedor VARCHAR(255) NOT NULL,
    monto NUMERIC(6,2),
    moneda VARCHAR(255),
   fecha TIMESTAMP,
    comentario TEXT,
    "fechaCreacion" TIMESTAMP DEFAULT CURRENT TIMESTAMP,
    "fechaEdicion" TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
```

```
/* Inserar un usuario por defecto en tabla "usuario" */
INSERT INTO "usuario"("id", "nombre", "contrasena", "fechaCreacion", "fechaEdicion") VALUES (DEFAULT, 'alan', 'admin123', DEFAULT, DEFAULT);

/* Inserar 3 recibos por defecto en tabla "recibo" */
INSERT INTO "recibo"("id", "proveedor", "monto", "moneda", "fecha", "comentario", "fechaCreacion", "fechaEdicion")

VALUES (DEFAULT, 'OXXO', 120, 'MXN', '2024-02-10 22:30:00.412951', 'Recibo de compra de viveres en OXXO', DEFAULT, DEFAULT);

INSERT INTO "recibo"("id", "proveedor", "monto", "moneda", "fecha", "comentario", "fechaCreacion", "fechaEdicion")

VALUES (DEFAULT, 'CocaCola', 200, 'MXN', '2024-02-10 19:28:00.412951', 'Recibo de compra caja de refresco envase vidrio', DEFAULT);

INSERT INTO "recibo"("id", "proveedor", "monto", "moneda", "fecha", "comentario", "fechaCreacion", "fechaEdicion")

VALUES (DEFAULT, 'Bimbo', 300, 'MXN', '2024-02-10 10:01:00.412951', 'Recibo de compra caja de pan blanco', DEFAULT, DEFAULT);

/* Insertar las relaciones entre los recibos y el usuario tabla "usuarioRecibo" */

INSERT INTO "usuarioRecibo"("id", "usuarioId", "reciboId", "fechaCreacion", "fechaEdicion") VALUES (DEFAULT, 1, 1, DEFAULT, DEFAULT);

INSERT INTO "usuarioRecibo"("id", "usuarioId", "reciboId", "fechaCreacion", "fechaEdicion") VALUES (DEFAULT, 1, 2, DEFAULT, DEFAULT);

INSERT INTO "usuarioRecibo"("id", "usuarioId", "reciboId", "fechaCreacion", "fechaEdicion") VALUES (DEFAULT, 1, 3, DEFAULT, DEFAULT);
```