

Dependencias Funcionales

Brandon Padilla Ruiz 312139805
Francisco Daniel Gamez Garcia 312215176

1. MONEDEROS_ELECTRONICOS(...)

- . $\text{identificador, curp} \rightarrow \text{saldo}$
El saldo depende de la persona(curp), es decir, del cliente y del monedero(identificador).Ademas solo hay un saldo acumulado por persona y monedero.

2. CLIENTES(...)

- . $\text{curp} \rightarrow \text{nombre, paterno, materno,}$
Cada persona(curp) tiene un solo nombre.
- . $\text{curp} \rightarrow \text{calle_principal, colonia, delegacion_municipio, estado, ciudad, calle_1, calle_2, referencia, codigo_postal, num_exterior, num_interior}$
Cada curp tiene una sola direccion.

3. TELEFONOS(...)

- . $\text{curp} \rightarrow \text{telefono}$
Una persona puede tener muchos telefonos.
- . $\text{telefono} \rightarrow \text{curp}$
Un telefono solo puede pertenecer a una persona.

4. CORREOS(...)

- . $\text{curp} \rightarrow \text{correo_electronico}$
Una persona puede tener muchos correos electronicos.
- . $\text{correo_electronico} \rightarrow \text{curp}$
Un correo solo puede pertenecer a una persona.

5. COMPRAR(...)

- . $\text{curp, sku, fecha, hora} \rightarrow \text{requiere_domicilio, tipo_pago, cantidad}$
Curp, sku, fecha y hora determinan si se necesita entregar a domicilio, el tipo de pago y la cantidad. Se necesita la hora y fecha del lado izquierdo de la dependencia funcional, ya que si estuviera del otro lado el curp y sku no fuera suficiente para determinar funcionalmente, un ejemplo de esto último sería que si una persona necesita comprar más de una vez un medicamento se violaría la dependencia funcional.

6. SOLICITAR(...)

- . $\text{curp} \rightarrow \text{identificador}$
Una persona puede solicitar muchas consultas(identificador).
- . $\text{identificador} \rightarrow \text{curp}$
Una consulta puede tener muchos clientes(según los requerimientos).

7. CONSULTAS(...)

. identificador, curp \rightarrow tipo, turno, costo, fecha

La consulta y la persona que está en ella determina el turno en que se dio, el tipo que es, el costo y la fecha en que se dio.

8. ESPECIFICACIONES_ADICIONALES(...)

. num_receta \rightarrow especificacion_adicional

una receta puede tener muchas especificaciones adicionales.

. especificacion_adicional \rightarrow num_receta

una especificaciones puede estar en muchas recetas.

9. RECETAS(...)

. num_receta, identificador \rightarrow fecha_siguiente_consulta, firma_digital

La fecha de la siguiente consulta y la firma digital es determinada por el numero de receta y el identificador de la consulta que lo genero.

10. MEDICAMENTOS(...)

. sku \rightarrow precio, nombre, marca, presentacion, requiere_receta

El sku del medicamento determina todos sus datos.

11. CONTENER(...)

. num_receta \rightarrow sku

Una receta contiene varios medicamentos.

. sku \rightarrow num_receta

Un medicamento puede estar contenido en varias recetas.

. num_receta, sku \rightarrow dosis

En cada receta se especifica el medicamento y la dosis que debe tomar.

12. VENDER(...)

. curp \rightarrow sku

Un empleado puede vender muchos medicamentos.

. curp \rightarrow sku

Un empleado puede vender muchos medicamentos en una sucursal.

. identificador \rightarrow sku

Un medicamento es vendido en muchas sucursales.

. identificador \rightarrow sku

Una sucursal tiene varios empleados de mostrador que venden medicamentos.

. curp \rightarrow sku

Un empleado de mostrador solo puede vender medicamentos en una sucursal.

13. INGREDIENTES_ACTIVOS(...)

. sku \rightarrow ingredriente_activo

Un medicamento tiene varios ingredientes.

. ingrediente_activo, activo \rightarrow sku
Un ingrediente está en muchos medicamentos..

14. EMPLEADOS(...)

. curp \rightarrow nombre,paterno,materno
Un empleado solo puede tener un nombre.

. curp \rightarrow calle_principal, colonia,delegacion_municipio, estado,ciudad,calle_1, calle2_2, referencia,codigo_postal, num_exterior, num_interior
Un empleado solo puede tener una dirección.

. curp \rightarrow rfc,num_seguro_social
Un empleado solo tiene un rfc y un número de seguro social.

. curp,es_responsable \rightarrow identificador,turno
Un empleado que es responsable solo tiene una sucursal(identificador) de la que se tiene que ser responsable. Además solo se hace responsable en un turno.

. curp,num_celula_profesional,es_medico \rightarrow curp,num_cedula_profesional, es_medico
trivial

15. ESPECIALIDADES(...)

. medico_curp \rightarrow especialidad
Un medico puede tener varias especialidades.

. especialidad \rightarrow medico_curp
Una especialidad puede pertenecer a muchos medicos.

16. MOSTRADORES(...)

. curp \rightarrow curp
trivial.

17. INTENDENCIAS(...)

. curp \rightarrow curp
Trivial.

18. GENERALES(...)

. curp \rightarrow curp
Trivial.

19. CHOFERES(...)

. curp \rightarrow transporte,num_licencia
Un chofer solo puede usar un transporte de trabajo y solo puede tener una licencia.

20. TRABAJAR(...)

. curp \rightarrow identificador
Un empleado puede trabajar en muchas sucursales.

. identificador \rightarrow curp
Una sucursal puede tener muchos empleados.

21. SUCURSALES(...)

- . identificador \rightarrow calle_principal, colonia, delegacion_municipio, estado, ciudad, calle_1, calle_2 ,
referencia, codigo_postal, num_exterior, num_interior
Una sucursal solo tiene una direccion.

22. TELEFONOS_SUCURSALES(...)

- . curp \rightarrow telefono
Una sucursal puede tener muchos telefonos.
- . telefono \rightarrow curp
Un telefono solo puede pertenecer a una sucursal.