

TABLA ORIGINAL

Empleado_ID	Nombre Empleado	Puesto_ID	Nombre Puesto	Salario	Departamento_ID	Nombre Departamento	Ubicacion Departamento
E01	Ana Pérez	P01	Analista	1200	D01	Finanzas	Piso2
E02	Juan Gómez	P02	Contador	1500	D01	Finanzas	Piso2
E03	Laura Díaz	P03	Vendedor	1000	D02	Ventas	Piso3
E04	Pedro Ruiz	P03	Vendedor	1000	D02	Ventas	Piso3

TABLA PRIMERA FORMA NORMAL

Explicacion

Esta en primera forma normal por que la clave primaria no se repite y por ende no hay grupos repetitivos.

Empleado_ID (PK)	Nombre Empleado	Puesto_ID	Nombre Puesto	Salario	Departamento_ID	Nombre Departamento	Ubicacion Departamento
E01	Ana Pérez	P01	Analista	1200	D01	Finanzas	Piso2
E02	Juan Gómez	P02	Contador	1500	D01	Finanzas	Piso2
E03	Laura Díaz	P03	Vendedor	1000	D02	Ventas	Piso3
E04	Pedro Ruiz	P03	Vendedor	1000	D02	Ventas	Piso3

TABLA SEGUNDA FORMA NORMAL

Dependencias

- Empleado_ID -> Nombre Empleado, Puesto_ID, Departamentos_ID
- Puesto_ID -> Nombre Puesto, Puesto
- Departamentos_ID -> Nombre Departamento, Ubicacion Departamento

Explicacion

Esta en segunda forma normal porque porque no hay dependencias parciales.
Tambien esta en tercera forma normal porque no hay dependencias transitiva.

Empleado_ID (PK)	Nombre Empleado	Puesto_ID (FK)	Departamento_ID (FK)
E01	Ana Pérez	P01	D01
E02	Juan Gómez	P02	D01
E03	Laura Díaz	P03	D02
E04	Pedro Ruiz	P03	D02

Puesto_ID (PK)	Nombre Puesto	Salario
P01	Analista	1200
P02	Contador	1500
P03	Vendedor	1000

Departamento_ID (PK)	Nombre Departamento	Ubicacion Departamento
D01	Finanzas	Piso2
D02	Ventas	Piso3