

CATEGORIA	CODIGO	DESCRIPCION	VR_UNIT	CANTIDAD	PRECIO
Memorias	51238 68989	DimPC133 256MB Samsung Via550	115	2	230
			380	1	380
Motherboard	589898	MSI KM266ATA133	220	1	220
Unidades	18888 199899	CDROM LG 52X Quemador lg 52x32	70	1	70
			150	1	150
Perifericos	89866 638888	Teclado Genius ps2 Mouse Genius nets	15	1	30
			13	2	26

Factura (NUM_FAC, FECHA, NOM_CLIENTE, DIR_CLIENTE, CEDULA_CLIENTE, CIUDAD_CLIENTE, TELEF_CLIENTE, CATEGORIA_PROD, COD_PROD, DESP_PROD, VAL_UNIT, CANT_PROD, PRECIO)

1FN? no, los datos no tienen valores atomicos

Factura (NUM_FAC, FECHA, NOM_CLIENTE, DIR_CLIENTE, CEDULA_CLIENTE, CIUDAD_CLIENTE, TELEF_CLIENTE)

Producto_factura(#cod_factura, num_factura, cod_prod, des_prod, val_unit, cant_prod, categoria_prod, precio)

1FN?si; 2FN? no, por que algunos atributos NO CLAVE no tienen dependencia funcional completa de la CLAVE.

Factura (#NUM_FAC, FECHA, NOM_CLIENTE, precio_total)

Factura_cliente(#nom_cliente, dir_cliente, cedula_cliente, ciudad_cliente, telef_cliente)

Producto_factura(#num_factura, cod_prod, precio, cant_prod)

Producto(#cod_producto, des_prod, val_unit, categoria_prod)

1 y 2 FN?si; 3FN? no, por que hay atributos NO CLAVE que dependen funcionalmente de otros atributos NO CLAVE

Factura (#NUM_FAC, FECHA, NOM_CLIENTE)

Factura_cliente(#nom_cliente, cedula_cliente)

Cliente(#cedula_cliente, nom_cliente, dir_cliente, ciudad_cliente, telef_cliente)

Producto_factura(#num_factura, cod_prod, precio, cant_prod)

Producto(#cod_prod, des_prod, val_unit, categoria_prod)

Ejemplo 3

Reporte_Matricula (#Id_alumno, nom_alumno, especialidad, Id_curso, nom_curso, nom_docente, oficina, sección)

1FN? si, por que todos los valores son atómicos.

2FN?no, por que los atributos NO CLAVE no tienen dependencia funcional completa de la CLAVE.

Reporte_Matricula (#Id_alumno, nom_alumno, especialidad)

Matricula_curso(#Id_curso, nom_curso)

Docente(#nom_docente, oficina, seccion)

1y2FN?si; 3FN?si

Reporte_Matricula (#Id_alumno, nom_alumno, especialidad)

Matricula_curso(#Id_curso, nom_curso)

Docente(#nom_docente, oficina, seccion)

Ejemplo 4.

Prestamos_libro(#cod_libro, titulo, autor, editorial, nom_lector, fecha_dev)

1FN?si, por que todos sus atributos son atomicos.

1FN y 2FN? si, por que sus atributos NO CLAVE tienen dependencia funcional completa de su CLAVE

1FN, 2FN y 3FN?no, por que sus atributos NO CLAVE dependen funcionalmente entre ellos.

Prestamos_libro(#cod_libro, titulo, nom_lector, fecha_dev)

libro(#titulo, atutor, editorial)

Ejemplo 5.

Medico(#id_med, nom_med, cod_consulta, fecha, diagnostico, receta, id_pac, nombre_pac)

1FN?si, porque todos sus atributos son atomicos.

2FN?si, por que cumple 1FN y ademas sus atributos NO CLAVE tienen dependencia funcional completa de su CLAVE

3FN?no, por que sus atributos NO CLAVE tiene dependencia funcional entre ellos.

Medico(#id_med, nom_med, cod_consulta, id_pac,)

diagnostico_medico(#cod_consulta, fecha, diagnostico, receta)

paciente(#id_pac, nombre_pac)

Ejemplo 6.

Uso (#cod_prof, nombre_prof, despacho_prof, recurso, ubicación, fecha_inicio, fecha_fin)

1FN? no, porque todos sus atributos no son atomicos.

Uso (#cod_prof, nombre_prof, despacho_prof
recurso(#cod_prof, ubicacion, recurso, fecha_inicio, fecha_fin)

2FN? si porque cumple 1FN y ademas sus atributos NO CLAVE tienen dependencia funcional completa de la CLAVE

3FN? no, porque sus atributos NO CLAVE tienen dependencia funcional entre ellos

Uso (#cod_prof, nombre_prof, despacho_prof)
recurso_profesor(#cod_prof, recurso)
recurso(#recurso, fecha_inicio, fecha_fin, ubicacion)

Ejemplo 7.

Alquiler (cod_alquiler, num_membresia, cod_cliente, nom_cliente, dir_cliente, telef_cliente, cod_cassette, fecha_alquiler, fecha_dev, valor_alquiler)

Cassette (cod_cassette, num_copias, formato_cassette, cod_pelicula, titulo, categoría, cod_actor, nom_actor, fechanac_actor, cod_tipo)

1FN? si, porque sus valores son atómicos

2FN? si porque cumple 1FN y además sus atributos NO CLAVE tienen dependencia funcional completa de la CLAVE

3FN? no, porque sus atributos NO CLAVE tienen dependencia funcional entre ellos

Alquiler (#cod_alquiler, cod_cliente, cod_cassette, fecha_alquiler, fecha_dev, valor_alquiler)

cliente(#cod_cliente, nom_cliente, dir_cliente, telef_cliente)

Cassette (#cod_cassette, num_copias, formato_cassette, cod_pelicula, cod_tipo)

pelicula(#cod_pelicula, titulo, categoría, cod_actor)

actor(#cod_actor, nom_actor, fechanac_actor,)