

MODELOS FISICOS - PARTE 1

1) Personas = (DNI, nro pasaporte, nombre, apellido, colle, nro, dpto?, piso?)

(Clientes = (DNI, sexo, nacimiento, deo))

Empleados = (DNI, nro legajo)

Áreas = (cod, ubicación, descripción)

Alquileres = (nro, dni (fk), nro legajo (fk), cod (fk), precio, fin)

Ventas = (fecha, cod (fk), nro legajo (fk), dni (fk), hora, precio, comisión)

Inmuebles = (cod, tiene_balcon, cant_emb, tiene_lavadero, precio_venta, se vende, se alquila, colle, nro, piso?, dpto?, nombre (fk))

Telefonos = (nro)

Tipos = (nombre)

tiene = (cod, nro)

trabajo = (cod, nro legajo, desde, hasta?)

2) Usuarios = (usuario, nombre-apellido, clave, colle, nro, piso?, dpto?)

Correos = (direx, usuario (fk))

Imágenes = (título, fecha, hora, nombre (fk), letras (fk),

temáticas = (nombre, descripción)

Comentarios = (fecha hora, texto, usuario (fk))

Palabras = (letras)

comparte = (usuario (fk), título (fk), fecha, hora)

descarga = (usuario (fk), título (fk), fecha, hora)

Vínculo = (fecha y hora, usuario (fk), tipo, lugar?)

es hecho = (fecha-hora, user-comento, fecha, hora, user-comento)

3) Internos = (dni, opodo, nombre, apellido, nro-pobellón (fk))

Titulos = (nombre)

Empleados = (legajo, dni, nombre-apt, colle, nro, piso?, dpto?)

Telefonos = (nro, legajo (fk))

Empleados-penitenciarios = (nro-matriculo, legajo (fk))

Pobellón = (nro-pobellón, descripción, cant-max, ubicac)

Empleados-administrativos = (legajo (fk))

Incidentes = (fecha-hora, lugar, descripción, nro-pobellón (fk), nro-matriculo (fk))

se-alojo = (dni (fk), nro-pobellón (fk), desde, hasta?)

Tiene = (nombre (fk), dni (fk))

Delitos = (nombre)

Participa = (dni (fk), fecha-hora, nro-pobellón (fk))

Trabajo = (nro-pobellón (fk), nro-matriculo (fk), inicio, fin?)

Trabajo = (legajo (fk), nro (fk), inicio, fin?)

Tiene = (nombre (fk), legajo (fk))

4) Clientes = (dni, cuit, nombre-opellido, mail, colle, dpto?, piso?, nro) Zono = (nro, costo)
 Telefonos = (nro, dni(fk))
 Pedidos = (fecha-hora, dni(fk), nro(fk), total)
 Compras = (fecha-hora, cod(fk), precio)
 Platos = (cod, precio, descrip)
 Proveedores = (cod, razon-social, DNI, nombre-opellido)
 Materias-primas = (cod, cant-minimo, precio, stock)
 Tiene1-hora = (fecha(fk), cod(fk), dni(fk)) Tiene2 = (cod(fk), cod(fk))
 Obtiene = (cod(fk), fecha-hora(fk), cod(fk))

5) Tiendas = (razon-social, direccion, facebook?, instagram?, dni(fk))

Sectores = (cod, razon-social(fk), nombre, descrip)

Empleados = (cuit, DNI, nombre, direx, apellido, fecha-nacimiento, estado-civil,

Telefonos = (numero, dni(fk))

Ventas = (nro-ticket, dni(fk), fecha)

Productos = (cod, descrip, marca(fk), talle(fk), color(fk), modelo(fk), tipo(fk))

Marcas = (marca) Modelos = (modelos) Talle = (talle)

Tipos = (tipo) Colores = (color)

comercializa = (razon-social(fk), cod(fk), precio-venta, stock)

contiene = (nro-ticket(fk), cod(fk))

trabaja = (dni(fk), cod(fk), razon-social(fk), desde, hasta?)

6) Personas = (cuit, dni, colle, nro, piso?, dpto?, mail?)

Telefonos = (nro, dni(fk))

Empleados = (nro-empleado, dni(fk), fecha-nacimiento, fecha-ingreso, cant-hijos)

Clientes = (cod-cliente, dni(fk))

Ventas = (nro-ticket, hora, fecha, cod-cliente(fk), nro-empleado(fk))

Efectivo = (constancia)

se-pago = (nro-ticket(fk), constancia(fk))

se-pago = (nro-ticket(fk), nro-tarjeta(fk))

contiene = (nro-ticket(fk), nro(fk), cant-vendido, precio-venta)

Tarjetas = (nro-tarjeta, nombre-ent(fk), nombre-bco(fk))

Bancos = (nombre-bco, descrip)

Entidades bancarias = (nombre-ent, descrip)

Debito = (nro-tarjeta(fk))

Credito = (nro-tarjeta(fk), cant-creditos)

7) Personas: (dni, nro. pasaporte?, calle, nro, dpto?, piso?, apellido, nombre)

Ponentes: (dni(fk), nro. dosis)

Solas: (nro.solo, capacidad, piso)

Medicinas: (dni(fk), cod.medicina)

Episodios: (nro, dni(fk)) Sintomas: (cod, descripx)

Especialidades: (nombre, descripx)

Enfermedades: (nombre, descripx)

tiene: (cod(fk), nro(fk))

tiene: (nombre(fk), dni(fk))

tiene: (nombre(fk), cod.medicina(fk), nro. pases)

otiene: (nro.solo(fk), cod.medicina(fk), fecha.fin?) otiene: (cod.medicina(fk), nro(fk))

sufre: (dni(fk), nro(fk), fecha)

8) Personas: (dni, nombre)

Personas: (dni(fk), col, calle?, fecha.nac) Lugares: (nro, distancia, puesto, tubiron)

Inquilinas: (dni(fk), razón-social)

Teléfonos: (número, dni(fk))

Alquila: (fecha, haya, dni(fk))

Servicios: (nombre, precio, descripx)

Fuente: (nombre, fecha-y-hora, direx, fecha-y-hora(fk))

Gastronomías: (nombre)

de: (nro(fk), fecha-y-hora(fk))

de: (fecha-y-hora, nombre(fk))

se dedica: (nombre(fk), razón-social)

9)

Áreas: (nombre Área, cod Área, descripx)

Títulos: (nombre, descripx)

Cargos: (cod, nombre, descripx)

Tipos: (nombre, descripx)

Proyectos: (nombre, fechaInicio, fechaFin, costo, nombre(fk))

Teléfonos: (nro, dni(fk))

delega: (dni(fk), nombre Área(fk), desde, hasta?)

Empleados: (dni, cuit, fecha ingreso, calle, nro, dpto?, piso?, nombre Área(fk))

trabaja: (dni(fk), nombre Área(fk), desde, hasta?)

participa: (cod(fk), nombre(fk), dni(fk), hoyes, fin?, inicio)

10)

Empleados: (dni, email, contraseña, nombre Usuario, contraseña, apellido, nombre, calle, nro, piso?, dpto?)

Tareas: (nro, nombre, descripx, porcentaje, nombre(fk), dni(fk))

Tipos: (nombre)

Teléfonos: (nro, razón Social(fk))

Empresas: (razón-social, calle, nro, dpto?, piso?) Servicios externos: (cod Servicio, razón Social, nombre, costo)

Proyecto: (cod, inicio, fin, estado, descripx, título)

sigue: (nro(fk), dni(fk))

carga: (nro(fk), dni(fk))

realiza: (nro(fk), dni(fk))

se compone: (tarea que compone, tarea que la compone)

requiere: (cod Servicio(fk), razón Social, cod Proyecto, inicio, fin?)

11)

Personas: (dni, nombre, apellido, nro, fechaNacimiento, calle, piso?, dpto?)

Teléfonos: (nroTeléfono, dni (fk)) Peluqueros: (dni)

Clientes: (dni) Alagros: (nombre, descrip) time2: (nombre, dni)

Atenciones: (fechaAtenx, dni Cliente, dni Peluquero (fk))

Tratamientos: (nombreTratamiento, precio, descrip, durax)

Componentes: (codComponente, nombre, ^{nombre (fk)}) Marcas: (nombre) Efectivo: (comprobante)

Entidades bancarias: (nombreEntidad) Bancas: (nombreBco, descrip)

Crédito: (nroTarjeta, cant Cuotas) Débito: (nroTarjeta)

utilizo (nombreTratamiento, codComponente, cant Sugerido)

se-pago1: (fechaAtenx, dni, comprobante)

se-pago2: (nroTarjeta, fechaAtenx, dni)

Tarjetas: (nroTarjeta, nombreEntidad (fk), nombreBco (fk))