

Tablas del modelo relacional de los ejercicios de E-R

Relación de ejercicios de E/R

EJERCICIO 1 - Productos y clientes

Proveedores(NIF, nombre, direccion)

Productos(codigo, nombre, precio_unitario)

Clientes(DNI, nombre, direccion, apellidos, f_nacimiento)

Compras(codigo_producto*, dni_cliente*)

EJERCICIO 2 - Camioneros

Camion(matricula, modelo, tipo, potencia)

Conduce(matricula_camion*, dni_camionero*)

Camionero(DNI, telefono, salario, poblacion, nombre)

Paquete(codigo, descripcion, destinatario, direccion_destinataria, dni_camionero*, cod_prov*)

Provincia(codigo, nombre)

EJERCICIO 3 - Profesores

Profesor(DNI, nombre, direccion, telefono)

Modulo(codigo, nombre, dni_profesor*)

ModuloAlumno(codigo_modulo*, num_expediente*)

Alumno(numero_expediente, delegado, nombre, apellidos, fecha_nacimiento)

EJERCICIO 4 - Revisión de coches

Cliente(codigo, nombre, ciudad, direccion, telefono)

Coche(matricula, marca, modelo, color, precio_venta)

Revision(codigo, filtro, cambio_aceite, frenos, otros.matricula*, cod_cliente*)

EJERCICIO 5 - Médicos y pacientes

Medico(codigo, nombre, apellidos, telefono, especialidad)

Ingreso(codigo, num_habitacion, cama, fecha_ingreso, cod_medico*, cod_paciente*)

Paciente(codigo, nombre, apellidos, direccion, poblacion, fecha_nacimiento, cp, provincia, tlf)

EJERCICIO 6 - Productos y proveedores

Cliente(codigo, nombre, apellidos, direccion, telefono)

Compra(id_cliente*, id_producto*, fecha_compra)

Producto(id_producto, descripcion, precio, num_existencias)

Suministro(id_producto*, id_proveedor*)

Proveedor(codigo, nombre, apellidos, direccion, provincia, telefono)

Tablas del modelo relacional de los ejercicios de E-R

Relación de ejercicios de E/R Avanzados

EJERCICIO 1 - Artículos y encargos

Cliente(id_cliente, dir_envio, saldo, limite_credito, descuento, id_pedido*)

Pedido(id_pedido, fecha, dir_envio)

PedidoArticulo(id_pedido*, id_articulo, cantidad)

Articulo(id_articulo, descripcion)

Fabricacion(id_articulo*, id_fabrica*, existencias)

Fabrica(id_fabrica, articulos_prov, telefono, fabrica_alternativa)

EJERCICIO 2 - Sistema de ventas

Proveedor(RUT, nombre, dir_envio, telefono, web)

ProveedorProducto(RUT*, id_producto*)

Producto(id, nombre, descripcion, id_categoria*, id_venta*)

Categoria(id, nombre, descripcion)

Venta(id, fecha, monto_final, descuento, id_cliente*)

Cliente(RUT, nombre, dir_envio)

EJERCICIO 3 - Carreteras

Carretera(id, categoria)

Tramo(id, km_inicio, km_fin, carretera*, comuna_inicio*, comuna_fin*)

Comuna(id, nombre)

Concluye(carr_con*, tramo_fin*, tramo_con*)

EJERCICIO 4 - Sistema de vuelos

Aeropuerto(codigo, nombre, ciudad, pais)

AeropuertoPrograma(aeropuerto*, programa*, aterrizaje, despegue)

ProgramaVuelo(id_programa, linea_aerea, dias, semana, modelo, avion*)

EscalaTecnica(num_orden, aterrizaje, salida, aterrizaje_salida, aterrizaje_bajada, programa*)

Avion(modelo, fecha, num_plazas, id_vuelo*)

Vuelo(codigo, fecha, plazas_vacias, modelo*)

EJERCICIO 5 - Olimpiadas

Sede(id, nombre, ubicacion, num_complejos, presupuesto)
Complejo(id, localizacion, jefe, area_total)
Polideportivo(id_complejo*, nombre, area)
Unideportivo(id_complejo*, nombre, area)
Evento(id, nombre, fecha, duracion, num_participante, categoria)
EventoComisario(id_evento, id_comisario*, juez, observador)
Comisario(id, nombre, tipo, evento*)

EJERCICIO DE DISEÑO DE BASE DE DATOS - CENTRALES

Productores(id, tipo, nombre, fecha_entrada, produccion_max, produccion_media)
Hidroelectrica(id*, ocupacion, capacidad_maxima, turbinas)
Solar(id*, media_anual, superficie)
Nuclear(id*, reactores, plutonio, residuos)
Termica(id*, hornos, carbon, emision)
Transportista(matricula, nombre)
Suministradores(id, nombre)
TransporteNucleares(centralNuclear*, transportista, idSuministrador*)
ProductorEstacion(idProductor, idEstacion*, cantidad, fecha)
EstacionesPrimarias(id, nombre, transformadores, id_red*)
RedDistribucion(id, volumen)
RedLinea(idRed*, idLinea*)
Lineas(id, longitud)
CompañíaElectrica(id, nombre)
RedCompañía(idRed*, idCompañía*)
Subestacion(id)
ZonasServicio(id, consumo_medio, consumo_final, subestacion*, provincia*)
Provincias(id, nombre)