

TA13 - Modelo Relacional

Ejercicio 1.

ATLETA(NºDorsal(INT), Nombre(VARCHAR), NºDorsal_da_relevo_a(INT))

Ejercicio 2.

Elemento(Nombre_elem(VARCHAR), Peso-atómico(FLOAT), Símbolo(VARCHAR),
Nºatómico(VARCHAR))

Compuesto(Nombre_Comp(VARCHAR), estado(VARCHAR))

Compuesto_por(Nombre_elem(VARCHAR), Nombre_Comp(VARCHAR), proporción(INT))

Gaseoso(Nombre_comp(VARCHAR), Coef_expan(FLOAT), Temp_lic(FLOAT))

Líquido(Nombre_comp(VARCHAR), Densidad(FLOAT), Temp_evap(FLOAT))

Sólido(Nombre_comp(VARCHAR), Color(VARCHAR), Olor(VARCHAR), Dureza(FLOAT))

Ejercicio 3.

Cliente(DNI(VARCHAR), Nombre(VARCHAR), Apellidos(VARCHAR), Dirección(VARCHAR),
Ciudad(VARCHAR))

Sucursal(NºSucursal(INT), Ciudad(VARCHAR), Activo(BOOLEAN))

Cuenta(NºCuenta(VARCHAR), Saldo(FLOAT))

Abrir(DNI(VARCHAR), NºSucursal(VARCHAR), NºCuenta(VARCHAR))

Cuenta(NºCuenta(VARCHAR), Saldo(FLOAT))

Transacción(NºTransacción(VARCHAR), Fecha(DATE), TipoOperación(BOOLEAN),
Cantidad(FLOAT), NºCuenta(VARCHAR))

Ejercicio 4.

Coche(Num_Coche(INT), Marca(VARCHAR), Modelo(VARCHAR),
Num_Matricula(VARCHAR), Fecha_Compra(DATE), Fecha_ult_rev(DATE))

ParqueBomberos(Cod_Parque(INT), Nombre(VARCHAR), Dirección(VARCHAR),
Teléfono(VARCHAR), Categoría(VARCHAR), Num_Coche(INT))

PeticiónServicio(CodPetServ(INT), Tipo_Serv(VARCHAR), GradoUrgencia(INT))

Recibe(Cod_Parque(INT), CodPetServ(INT), Fecha(DATE), Hora(HOUR))

Bombero(Cod_Bom(INT), Nombre(VARCHAR), Apellidos(VARCHAR), Fecha_Nac(DATE),
DNI(VARCHAR), Dirección(VARCHAR), Teléfono(VARCHAR), Puesto(VARCHAR),
Cod_Parque(INT), Cod_Eq(INT))

Período(**Fecha_Inicio**(DATE), **Fecha_fin**(DATE))
Turno(**Cod_Turno**(INT), Descripcion(VARCHAR))
TrabajaEn(**Cod_Bom**(INT), **Cod_Turno**(INT), **Fecha_Inicio**(DATE), **Fecha_Fin**(DATE))
Equipo(**Cod_Eq**(INT), Nombre(VARCHAR))
PeticiónServicio(**CodPerServ**(INT), Tipo_Serv(VARCHAR), Grado_Urgencia(INT))

Ejercicio 5.

Libro(**Signatura**(VARCHAR), Disponible(BOOLEAN))
Préstamo(**NºPréstamo**(VARCHAR), Fecha_prest(DATE), Tipo(VARCHAR),
Signatura(VARCHAR), **NºSocio**(VARCHAR))
Prestamo_S(**NºPréstamo**(VARCHAR))
Prestamo_E(**NºPréstamo**(VARCHAR), Fecha_Devol(DATE))
Fondo(**Título**(VARCHAR), Autor(VARCHAR), Cantidad(INT), **Signatura**(VARCHAR))
Sanción(**NºDias**(INT))
Socios(**NºSocio**(VARCHAR), Nombre(VARCHAR), Apellidos(VARCHAR),
Telefono(VARCHAR), Fecha_cad(DATE))

Ejercicio 6.

Proveedor(**Cod_proveedor**(INT), unidades(INT), fecha_encargo(DATE))
Producto(**Cod_producto**(INT), Cantidad(INT), **Cod_proveedor**(INT))
Pedido(**Cod_pedido**(INT), Fecha_pedido(DATE), Num_unidades(INT),
Cod_producto(INT))
Cliente(**Cod_cliente**(INT), **Cod_pedido**(INT))

Ejercicio 7.

Arrendatario(**NIF**(VARCHAR), NombreFiscal(VARCHAR), NombreFirmante(VARCHAR),
CargoFirmante(VARCHAR), Dirección(VARCHAR), CódigoPostal(VARCHAR),
Localidad(VARCHAR), Provincia(VARCHAR), TeléfonoFijo(VARCHAR),
TeléfonoMóvil(VARCHAR), Fax(VARCHAR), Actividad(VARCHAR),
NúmeroDeCuenta(VARCHAR), DiasDePago(INT), FechaAlquiler(DATE),
FechaFinAlquiler(DATE),ImporteAlquiler(FLOAT))
Nave(**CódigoNave**(INT), poligono(VARCHAR), calle(VARCHAR), número(INT),
localidad(VARCHAR), códigoPostal(VARCHAR), provincia(VARCHAR),

teléfono(VARCHAR), características(VARCHAR), foto(VARCHAR), datos
escritura(VARCHAR), alquilada(BOOLEAN), gastosComunidad(FLOAT), **NIF(VARCHAR)**
Recibo(**NúmeroRecibo(INT)**, **NIF(VARCHAR)**, **CódigoNave(INT)**, importeTotal(FLOAT),
ImporteIVA(FLOAT), pagado(BOOLEAN), fecha(DATE))

Ejercicio 8.

Piso(**puerta(VARCHAR)**, dni(VARCHAR), nombre(VARCHAR), apellidos(VARCHAR),
direccion(VARCHAR), codigo_postal(VARCHAR), localidad(VARCHAR),
provincia(VARCHAR), telefono(VARCHAR))
Cargo(**codigo_cargo(VARCHAR)**, nombre(VARCHAR), funciones(VARCHAR))
Ostenta(**puerta(VARCHAR)**, **codigo_cargo(VARCHAR)**, fecha_posesion(DATE))
Anotación(**CódigoAnotación(INT)**, fecha(DATE), importe(FLOAT))
IngresoRecibo(**CódigoAnotación(INT)**, mes(DATE), pagado(BOOLEAN))
IngresoExtra(**CódigoAnotación(INT)**, concepto(VARCHAR))
DetalleRecibo(numero_linea(INT), concepto(VARCHAR), importe(FLOAT))
GastoFijo(**CódigoAnotación(INT)**, fechaInicio(DATE), fechaFin(DATE), consumo(FLOAT),
CódigoTipoGasto(INT))
GastoVariable(**CódigoAnotación(INT)**, fechaFactura(DATE), concepto(VARCHAR),
númeroFactura(VARCHAR))
TipoGastoFijo(**CódigoTipoGasto(INT)**, nombre(VARCHAR), descripción(VARCHAR))