1.

Atleta(dorsal,nombre,relevo(FK,id_atleta))

2

Elemento(<u>nombre</u>:string,peso_atomico:number,simbolo:string,num_atomico:number)
Compuesto(<u>nombre</u>:string)
Elemento_Compuesto(<u>elemento</u>:id_elemento(FK),<u>compuesto</u>:id_compuesto(FK))
Gaseoso(<u>nombre</u>:id_compuesto(FK),coef_expan:number,temp_lic:number)
Liquido(<u>nombre</u>:id_compuesto(FK),densidad:number,temp_evap:number)
Solido(<u>nombre</u>:id_compuesto(FK),color:string,olor:string,dureza:number)

3.

Sucursal(<u>num</u>:number,ciudad:string,activo:boolean)
Cliente(<u>dni</u>:string,nombre:string,apellidos:string,direccion:string,ciudad:string)
Cuenta(<u>num</u>:string,saldo:number)
Cliente_sucursal_cuenta(<u>cliente</u>:id_cliente(FK),<u>sucursal</u>:id_cliente(FK),<u>cuenta</u>:id_cuenta(FK)
Transaccion(<u>num</u>:
number,fecha:date,tipo_operacion:string,cantidad:number,cuenta:id_cuenta(FK))

4. -> (**PK**, <u>FK</u>)

Periodo(fecha_inicio:date, fecha_fin:date)

Turno(cod_turno:string, descripcion:string)

Equipo(cod_eq:string, nombre:string)

Bombero(**cod_bom**: string, nombre:string, apellidos:string, fecha_nac:date, dni:string, telefono:number, <u>cod_parque</u>:string, <u>cod_eq</u>:string) PeticionServicio(**cod_pet_serv**:string, tipo_serv:string, grado_urgencia:string, <u>cod_eq</u>:string)

TrabajaEn(cod_bom:string, fecha_inicio:date, fecha_fin:date)

ParqueBomberos(cod_parque:string, nombre:string, direccion:string, telefono:number, categoria:string, cod_bom:string)

Coche(num_coche:string, marca:string, modelo:string, num_matricula:string, fecha_compra:date, fecha_ult_rev:date, cod_parque:string

Recibe(cod_pet_serv:string, fecha:date, hora:date)

5. **->** (**PK**, <u>FK</u>)

Socios(**num_socio**:number, nombre:string, apellidos:string, telefono:number, fecha_cad:date) Sancion(**num_dias**:number, <u>num_socio</u>:number)

 $Prestamo(\textbf{num_prestamo}: number, fecha_prest: date, \underline{num_socio}: number)$

Prestamo_S(<u>num_prestamo</u>:number)

Prestamo_E(<u>num_prestamo</u>:number, fecha_devol:date)

Fondo(titulo:string, autor:string, cantidad:number)

Libro(**signatura**:string, disponible:boolean, <u>titulo</u>:string, <u>autor</u>:string)

6. -> (**PK**, <u>FK</u>)

Proveedor(cod_proveedor:number)

Producto(cod_producto:number, cantidad:number, cod_proveedor:number, unidades:number, fecha_encargo:date)

Cliente(cod_cliente:number)

Pedido(cod_pedido:number, fecha_pedido:date, cod_cliente:number, cod_producto:number, num_unidades:number)

7

Arrednatario(**CIF: string**, nombre_fisical: string, nombre_firmante: string, cargo_firmante: string, direccion: string, codigo_postal: number, localidad: string, privincia: string,)

Nave(**codigo_nave: number**, poligono: string, calle: string, numero: number, localidad: string, codigo_postal: number, privincia: string, telefono: string, caracterisiticas: string, foto: string, datos_escritura: string, alquilada: bool, gastos_comunidad: number, numero_cuenta: number, dias_pago: numebr, fecha_alquiler: date, fecha_sin_alquiler: date, importe_alquiler: number, arrendatario_CIF(FK))

Recibo(numero_recivo: number, importe_total: number, importe_IVA: number, pagado: bool, fecha: date, codigo_nave: numebr (FK), CIF_arrendatario(FK))

8.

Piso(**puerta: string**, DNI: string, nombre: string, apellidos: string, direccion: stringm codigo_postal: number, localidad: string, provincia: string, telefono: string)

Cargo(**codigo_cargo: number**, nombre: string, funciones: string)

Ostenta(codigo_cargo: number(FK), puerta_piso: string(FK), fecha_posesión)

Tipo_gasto_fijo(codigo: number, nombre: string, descricpión: string)

Anotacion(codigo_anotacion: number, fecha: date, importe: number)

Ingreso_recibo(codigo_antoacion: number(FK), mes: string, pagado: bool, piso_puerta: string(FK))

Ingreso_extra(codigo_antoacion: number(FK), concepto: string)

Gasto_fijo(<u>codigo_antoacion: number(FK)</u>, fecha_inicio: date, fecha_fin: date, consumo: number, tipo_codigo: number(FK))

Gasto_variable(**codigo_antoacion: number(FK)**, fecha_factura: date, concepto: string, numero_factura: number)

Detalle_recibo(<u>numero_linea: number</u>, concepto: string, importe: number, codigo_ingreso_recibo: number(FK))