## Ander:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cliente | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| idCliente | Long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |
| Nombre | String | Nº de caracterés>3 | Números o nº de caracteres <3 |  |  |
| Nif | String | cadena de caracterés con 8 números y una letra | cadenas con solo numeros o letras y menor de 9caracteres |  |  |
| Direccion | String | cadena de caracteres con minimo de 4 letras | longitud de cadena menor de 4 letras |  |  |
| Telefono | String | cadena de caracteres con 9 numeros | cadena de caracteres conmenos de 9 numeros o alguna letra |  |  |
| TarjetaCredito | String | 9 cifras numéricas | menos de 9 cifras númericas o con letras |  |  |
| CuentaCorriente | String | 9 cifras numéricas con dos letras iniciales que indican el país | menos de 9 cifras o que no tenga letras |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Servicio | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| idServicio | Long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |
| fechaServicio | Date | fechas con numeros de dia >0 y <31, meses >0 y <13 y año >1900 y <2021 | fechas con numeros de dia <0 y >31, meses <0 y >13 y año <1900 y >2021 |  |  |
| Nota | String | cadena de caracterés con minimo de 4 | cadena de caracterés menor de 4 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cliente | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| idCliente | Long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |
| Nombre | String | Nº de caracterés>3 | Números o nº de caracteres <3 |  |  |
| Nif | String | cadena de caracterés con 8 números y una letra | cadenas con solo numeros o letras y menor de 9caracteres |  |  |
| Direccion | String | cadena de caracteres con minimo de 4 letras | longitud de cadena menor de 4 letras |  |  |
| Telefono | String | cadena de caracteres con 9 numeros | cadena de caracteres conmenos de 9 numeros o alguna letra |  |  |
| TarjetaCredito | String | 9 cifras numéricas | menos de 9 cifras númericas o con letras |  |  |
| CuentaCorriente | String | 9 cifras numéricas con dos letras iniciales que indican el país | menos de 9 cifras o que no tenga letras |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Compra | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| idCompra | Long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |
| precioTotal | Double | números decimales >=0.0 | números decimales <0.0 |  |  |
| metodoPago | Char | E , T o B | Cualquier otro caracter | Las letras pueden estar en minúscula |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equipo | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| idEquipo | Long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |
| precioEquipo | Double | números decimales >=0.0 | números decimales <0.0 |  |  |
| modeloEquipo | String | cadena de caracteres con minimo de 4 letras | longitud de cadena menor de 4 letras |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lote | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| idLote | Long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |
| descuento | int | números >0 | números <0 |  |  |

Iván:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| id | long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Empleado | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| id | Long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |
| Nombre | String | Cadena de caracteres de mínimo 3 letras y máximo 25 | Cadena de caracteres menor a 3 letras, números etc |  |  |
| Teléfono | String | Cadena de caracteres compuesta por 9 numeros | Caracteres que no sean números o que sea mayor de 9 numeros la cadena de caracteres |  |  |
| Nif | String | Cadena de caracteres compuesta por 8 numeros y una letra al final | Cadena de caracteres que no cumpla la regla de valor valido |  |  |
| Apellidos | String | Cadena de caracteres compuesta por mínimo 3 letras y máximo 25 letras | Cadena de caracteres compuestas por números, menos de 3 letras o más de 25 letras |  |  |
| direccion | String | Cadena de caracteres que tenga el formato de una direccion | Cadena de caracteres que o cumpla el formato de una direccio |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Detaller | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| senior | boolean | Solo 1 o 0 | Carácter distinto de 0 o 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sustituto | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| Edad | String | Cadena de carateres compuesta por 3 numeros como maximo | Cadena de caracteres con mas de 3 numeros o que no tenga numeros |  |  |
| exclusionsocial | boolean | 1 o 0 | Cualquier caracterdistinto de 1 o 0 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Baja | | | | | |
| Atributo | Tipo Dato | Valor Valido | Valor invalido | Otras restricciones | Valor por defecto |
| id | Long | Nº>0 | Nº<0 |  |  |
| Fechainicio | Date | Conjunto de enteros con formato dd/mm/aaaa | Caracteres que no sean enteros o que no cumplan el formato dd/mm/aaaa | Tiene que ser menor al campo de fechafin |  |
| Fechafin | Date | Conjunto de enteros con formato dd/mm/aaaa | Caracteres que no sean enteros o que no cumplan el formato dd/mm/aaaa | Tiene que ser mayor al campo defechainicio |  |
| motivo | String | Cadena de caracteres |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mantenimiento | | | | | |
| Atributo | Tipo de dato | Valores válidos | Valores inválidos | Otras restriccines | Valor por defecto |
| horastrabajadas | int | Números positivos>=0 | Numeros negativos<=0 |  |  |
| Reparaciones | String | Conjunto de caracteres |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Reparación | | | | |
| Atributo | Tipo de dato | Valores válidos | Valores inválidos | Otras restricciones |
| id | long | Números positivos >0 | Números negativos < 0 |  |
| duraciontotal | int | Números positivos > 0 | Números negativos < 0 |  |