|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE:** | Jaime Cano Ramos | NOTA |
| **CURSO:** | 1º DAM |  |
| **Observaciones (rellenar por el profesor)** | |
|  | |

1. **Representa las entidades (fuertes y débiles), los atributos (para cada entidad utiliza la tabla de abajo), las claves (principales y alternativas).**

**Queremos recoger información de una ferretería que tiene clientes de los que interesa su nombre, el domicilio completo, el sexo, el dni, la fecha de alta, el teléfono y un código que les asignamos secuencialmente. De los proveedores recogemos su razón social, la dirección, el CIF y los premios de calidad que tiene (su tuviera alguno). Cada proveedor tiene varias sucursales de las que interesa saber su localidad y dirección (no tienen un CIF propio). Los artículos tienen una referencia (compuesta por un tipo de articulo (2 caracteres) y un número de serie (5 dígitos)), una denominación, un precio, un stock, un stock\_mínimo y un descuento. Cada artículo puede ser de distintas medidas conservando la misma referencia. El stock de un artículo no puede ser inferior a su stock\_mínimo.**

**Notas: un artículo sólo nos lo puede suministrar un proveedor. No se puede borrar un proveedor que nos haya suministrado algún artículo. El precio de un artículo tiene que ser superior a cero. El descuento no puede superar el 50%.**

Entidades: Clientes, nom, dom, sex, dni, fech. Alt, tlf, id  
 Proveedores, razon, direccion, cif, awards, pointer → localidad, dire pointer → productos tipo, serie, denominacion, precio, stock, stock\_min, descuento

Claves principales: Clientes → id, dni, Proveedores → cif, Productos → serie

Fuertes: Proveedor, Debil: sucursal

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD: Cliente** | | | | | | | | | |
| **Atributo** | **Descripción** | **Dominio** | **Tipo/longitud** | | | **Opcional?** | | **Univaluado?** | |
| **Num** | **Alf** | **Otro** | **S** | **N** | **S** | **N** |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
| **Observaciones y restricciones de la entidad:** | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | |
| **Atributo** | **Descripción** | **Dominio** | **Tipo/longitud** | | | **Opcional?** | | **Univaluado?** | |
| **Num** | **Alf** | **Otro** | **S** | **N** | **S** | **N** |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
| **Observaciones y restricciones de la entidad:** | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | |
| **Atributo** | **Descripción** | **Dominio** | **Tipo/longitud** | | | **Opcional?** | | **Univaluado?** | |
| **Num** | **Alf** | **Otro** | **S** | **N** | **S** | **N** |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
| **Observaciones y restricciones de la entidad:** | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | |
| **Atributo** | **Descripción** | **Dominio** | **Tipo/longitud** | | | **Opcional?** | | **Univaluado?** | |
| **Num** | **Alf** | **Otro** | **S** | **N** | **S** | **N** |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
| **Observaciones y restricciones de la entidad:** | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | |
| **Atributo** | **Descripción** | **Dominio** | **Tipo/longitud** | | | **Opcional?** | | **Univaluado?** | |
| **Num** | **Alf** | **Otro** | **S** | **N** | **S** | **N** |
|  |  |  |  | | |  |  |  |  |
| **Observaciones y restricciones de la entidad:** | | | | | | | | | |