1. Interpreta los siguientes diagramas E/R. ¿Cuál serían las posibles participaciones de ocurrencias de las entidades? Indica, también, su tipo de correspondencia o ***cardinalidad.***

(0,1) 1:1 (1,1)

DOCUMENTO

ESCRIBE

AUTOR

DOCUMENTO

ESCRIBE

AUTOR

DOCUMENTO

ESCRIBE

AUTOR

DOCUMENTO

ESCRIBE

AUTOR

(0,1) 1:m (1,n)

(1,n) n:1 (0,1)

(0,n) n:m (0,n)

1. Crea las siguientes relaciones según el modelo E/R

* Proveedor suministra artículos

Proveedor (1,1) ---------- Suministra (1:n) --------------> Articulos (1,n)

* Un cliente de un banco tiene varias cuentas y cada una en una sucursal.

Cliente (1,n) --- Tiene (n,n) ----- Cuentas (1,n) ------ Alojan (0,n) ------ Sucursal (1,n)

* Una empresa tiene varios trabajadores y un trabajador puede ser jefe.

Empresa (1,n) ----- tiene (n,1) ----- trabajadores (1,1) ----- jefe (1,n)

1. Las páginas web contienen controles de muchos tipos (campos de texto, listas despegables, etc.). Si se quiere almacenar en una base de datos, cada página web, qué tipos de controles tiene, ¿qué participaciones habría que asignar? Realiza su esquema entidad-relación. *Justifica tu respuesta respondiendo a preguntas del tipo ¿un cuadro de texto, en cuantas páginas puede estar como máximo y como mínimo?*

(0,n) (n,m) (1,n)

PÁGINA WEB

tiene

CONTROLES

1. Los clientes pueden realizar pedidos a través de sus representantes de ventas. Indica las entidades que hay, relaciones y sus respectivas participaciones.

CLIENTES

REP. VENTAS

PEDIDOS

realiza

5. Calcula la cardinalidad y participaciones de las siguientes relaciones binarias:

1. Hombre está casado con Mujer, en una sociedad monogámica.
2. Hombre está casado con Mujer, en una sociedad machista poligámica.
3. Hombre está casado con Mujer, en una sociedad poligámica liberal.
4. Piezas forman producto.
5. Jugador juega en equipo.
6. Turista viaja Hotel