

EJERCICIOS UNIDAD 2 - (Tanda-11)

EJERCICIO_28

Se desea diseñar una base de datos para una sucursal bancaria que contenga información sobre los clientes, las cuentas, las sucursales y las transacciones producidas. Construir un modelo Entidad-Relación y pasarlo al modelo relacional, teniendo en cuenta las siguientes restricciones.

- Una Transacción viene determinada por su número de transacción, la fecha y la cantidad.
- Un cliente puede tener muchas Cuentas.
- Una cuenta puede pertenecer a varios clientes.
- Una cuenta solo puede estar en una sucursal
- Una transacción se puede hacer sobre varias cuentas

EJERCICIO_29

Se desea implementar una base de datos para facilitar la gestión de un cementerio.

Se requiere información sobre los empleados como: nombre, apellidos, dirección, teléfono, antigüedad, salario, DNI.

El cementerio está dividido en sectores, teniendo estos, capacidad y extensión variables que ha de quedar reflejada junto con un identificativo y un nombre.

Los empleados pueden trabajar en varios sectores, y en un sector pueden trabajar varios empleados.

Asimismo, cada sector contendrá un determinado número de tumbas. Una tumba pertenece a un sector. De la tumba se almacena: identificativo tumba y tipo. En cada tumba puede haber más de un muerto.

Es necesario además, almacenar información sobre el fallecido, así como la persona (familiar) que se haga cargo del servicio. Del fallecido se almacenará: DNI, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, fecha de muerte.

Del familiar: nombre, apellidos, teléfono, dirección e identificativo.

El fallecido es enterrado por un único empleado.

Además los empleados emiten facturas para los familiares, de tal forma que se pueden emitir varias facturas al familiar, y un familiar puede recibir varias facturas. En la factura figura el importe, la fecha, la persona a quien se envía y la persona que la envía.

Realizar el esquema Entidad-Relación y las tablas con sus campos clave.