

Ta12

1.-

Personas(dni, codigo_socio, telefono, dirección, apellidos, nombre)

Volumenes (id, deteriorado)

Autores(id, nombre,apellidos)

Libros (isbn, editorial, año_escritura, titulo)

EscribirLibroAutores(id autores.isbn libro

)

Préstamos (id, fecha_realiza, fecha_tope, fecha_real_devolucion, dni personas)

2.-

Profesor(dni, direccion, nombre, telefono, apellidos)

Curso(codigo curso, horas, programa, titulo,fecha_inicio,fecha_final,dni profesor)

Empresa(cif, dirección, telefono, nombre)

Alumno(dni, edad, dirección, nombre, teléfono, cif empresa)

AsistirAlumnoCurso(dni alumno.codigo curso,nota)

3.-

Comunidad Autonoma(nombre,poblacion, superficie)

Provincia(código provincial, nombre, poblacion, superficie, nom comunidad autonoma)

Localidad(id ,nombre, poblacion, código provincial provincia)

CapitalLocalidad(id localidad, código provincial provincia)

CapitalProvincia(nombre comunidad autonoma, código provincial provincia)

4.-

Guerra (id guerra, nombre, año_empieza, año_termina)

Bando (id bando, ganador)

País (nombre)

IndependizarsePaís(id, año_inicio,año_finalizacion,nombre pais)

PertenecePaísBando(abandona,une,nombre pais.id bando bando)

Participa(id bando bando.id guerra guerra)

5.-

Almacén(número, descripción, dirección)

Estantería(id letras, numero almacenes)

Pieza(numero, tipo, descripcion, precio, id letras estanteria)

CompuestaPieza(numero pieza, tipo pieza, ref numero pieza, ref tipo pieza)

6.-

Socio(dni, nombre, apellidos, codigo_socio, direccion)

Autor(nombre, pais)

Deterioro(id, comentario)

Articulo(id, año, nombre, resumen, nombre autor, id deterioro)

Libro(num_paginas, id articulo)

Cd(num_canciones, id articulo)

Pelicula(duracion, id articulo)

Préstamo(id, fecha_devolucion_real, fecha_prestado, fecha_tope, id articulo, dni socio)

7.-

Contrato(id, fecha_inicio, fecha_final)

Departamento(código_departamento, nombre, coordinador)

Empleado(dni, num_seg_social, codigo_trabajador, nombre, apellido, telefono, direccion, codigo_departamento departamento. id nomina)

CumpleContratoEmpleado (código_categoria, dni empleado. id contrato)

ResponsableEmpleado(dni empleado responsable, dni novato empleado)

Nomina(id, fecha, salario, dni empleado)

8.-

Clientes(dni, nombre, apellidos, direccion, tarjeta_credito)

Aeropuerto(id, nombre, localidad, pais)

Vuelo (id, fecha_salida, fecha_llegada, hora_llegada, hora_salida, id arop salir, id arop llegar)

Tarjeta Embarque(num tarjeta, tarjeta_credito, dni cliente, id vuelo)

Plaza(id_plaza, fecha_reserva)

Avion(id_avion, num plazas, id plaza, id vuelo)

9.-

Ingredientes(id, tipo_ingrediente, nombre_ingrediente)

Cocinero(DNI, nombre)

Receta(nombre_receta, dificultad, num_personas, tiempo_preparacion, dni cocinero)
tener(id ingrediente, nombre receta, cantidad)

Utensilios(id, nombre)

usar(nombre receta, id utensilio, cantidad)

10.-

Liga(nombre, fecha_inicio, fecha_fin)

Partidos(id_partido, estadio, equipo1, equipo2, fecha_partido, nombre liga)

Equipo(id, pais, entrenador, nombre)

juega (id partido, id equipo)

Jugador(dni, posicion, f.nacimiento, nombre, id equipo)

11.-Almacenar datos geográficos, incluyendo ríos, lagos, montañas, países, localidades y sus relaciones.

Pais(id, nombre, extension, población,
id_localidad)

Accidente Geográfico(id, nombre, posicion_vertical, posicion_horizontal,id_sitio, id_pais)

Localidad(id, nombre, id_pais)

Sitio(id)

Montaña(Altura, id_sitio)

Lago(Extension,id_sitio)

Rio(Longitud,id_sitio)

PasarRioLocalidad(id_sitio.rio, id_localidad)

12.-

Profesion(id, codigo, nombre)

Profesion_sin_trabajador(id, codigo)

Trabajador(dni, nombre, apellidos, profesion)

tener (id_profesion, dni_trabajador)

Proyecto(id, nombre, f.inicio, f.fin)

realizar(dni_trabajador, id_proyecto, horas_trabajadas)

Empresa(cif, nombre, direccion, codigo_interno, telefono)

realiza(id_proyecto, cif_empresa)

Fecha(id, fecha)

asocia(id_fecha, id_proyecto)

13.-

Pinche(dni_empleado, nombre, apellidos, num_seguridad_social, telefono_fijo, telefono_movil, fecha_nacimiento)

Cocinero(dni_empleado, nombre, apellidos, num_seguridad_social, telefono_fijo, telefono_movil, años_de_servicio)

estar_a_cargo(dni_empleado.cocinero, dni_empleado.pinche)

Plato(id, nombre, precio, tipo)

cocina(dni_empleado.cocinero, id_plato)

Almacén(id, nombre, numero_almacen, descripcion)

Estante(id, nombre, numero_almacen, descripcion, id_almacen)

Ingrediente(id, nombre, id_estante)

contiene(id_plato, id_ingrediente, cantidad)

14.-

Usuario (dni, contraseña, nombre, apellidos, direccion, foto, esCelebridad)

bloquea(dni_user, dni_session)

Email(id_dato, correo_electronico, id_usuario)

Telefono(id_dato, num_telefono, id_usuario)

Contacto (id, comentario_personal)

Comentarios(id, texto, imagen)

Grupo(id, nombre)

organiza(id_grupo, id_usuario)

forma_parte(id_contacto, id_grupo)

puede_ver(id_grupo, id_contacto, id_comentario)

publica(id_usuario, id_comentario)

15.-

Platos(id, nombre, descripcion, tipo)

Menu diario (id, fecha_menu, num_personas_tomado, temperatura_del_dia)

Platos diarios(id, cantidad_platos_servidos, id_plato)

consiste(id_menu_diario, id_plato_diario)

16.-Una red social similar a Twitter, que incluye usuarios y mensajes.

Usuario(id_user, nombre, correo, foto, seguidores, fecha_registro)
seguir(id_user_sesion, id_user_other)

Publicaciones(id_publicacion, publicacion, likes, retweet, fecha_subida)
Comentarios(id_comentario, comentario, id_publicacion)
postear(id_usuario, id_publicacion, id_comentarios)

Hashtags(id, texto)
usar(id_hashtag, id_publicacion).

17.-

Profesor(dni, direccion, nombre, telefono, correo_electronico, num_seg_social,
codigo_interno, años_antiguedad)

Asignatura(id, nombre, codigo_interno_centro, codigo_europeo, curso_ciclo, entidad,
id_profesor, fecha_inicio, fecha_finalizacion)

requiere(id_asignatura_pedido, id_asignatura_nuevo, nombre)

Ciclo(id, nombre, tipo, codigo_interno, id_curso)

importe(id_asignatura, id_ciclo)

Aula (id, codigo, nombre, numero_aula, metros_quadradados)
ocupa (id_asignatura, id_aula)

Curso(id, dia_semana, hora_dia)

Horario escolar(id, dia_semana, hora_dia, id_curso)

18.-

Alquiler (id, codigo_inmueble, persona_alquilando, nombre_agente_empresa)

Compra(codigo_compra, fecha, valor)

Persona(id, dni, telefono_fijo, movil, nombre, apellidos)

alquilar(id_alquiler, id_persona)

comprar(id_codigo_inmueble, id_persona)

Cliente(codigo_personal, id_persona)

Trabajador(codigo_personal, id_persona)

Pagos Alquiler(id, año, mes, valor, id_alquiler)

Inmueble(codigo_inmueble, direccion, metros_cuadrados)

Garajes(codigo_inmueble, numero_garaje, planta)

Pisos(codigo_inmueble, codigo_especial)

Locales(codigo_inmueble, uso, servicio)

Otro Tipo (codigo_inmueble, uso, servicio)

asociar(codigo_inmueble.garaje, codigo_inmueble.piso)