

BOOTCAMP FULLSTACK JAVA T-SYSTEMS 3
C3- UD13 - Modelo Relacional
Facundo Silva, Juan Manuel De Senzi, Karim Laaziz

Ejercicio 1:

Socio (**código_socio#**, DNI, nombre, apellidos, dirección, teléfono)

Autor (**id_autor#**, nombre, apellidos)

Préstamo (**id_préstamo#**, fecha_inicio, fecha_topo, fecha_devolución, código_socio, ISBN)

Libro (**ISBN#**, título, editorial, edición, deteriorado)

Escrito_por (**id_autor#**, ISBN#)

Ejercicio 2:

Empresa (**CIF#**, nombre, teléfono, dirección)

Alumno (**DNI#**, dirección, nombre, edad, teléfono, CIF)

Nota (**DNI#**, código_curso#, nota)

Curso (**código_curso#**, título, fecha_inicio, fecha_fin, programa, duración, número_curso, DNI_profesor)

Profesor (**DNI#**, nombre, apellidos, dirección, teléfono)

Ejercicio 3:

Comunidad_autónoma (**nombre_comunidad#**, población, superficie, capital)

Provincia (**comienzo_cp#**, nombre, población, superficie, capital, nombre_comunidad)

Localidad (**id_localidad#**, nombre, población, superficie, comienzo_cp)

Ejercicio 4:

Guerra (**nombre_guerra#**, fecha_inico, fecha_fin)

Bando (**nombre_bando#**, fecha_unión, fecha_desunión, nombre_guerra)

País (**nombre_país#**, fecha_unión, fecha_desunión, nombre_bando)

Independencia (**nombre_país#**, es_independiente, fecha_comienzo, fecha_fin)

Ejercicio 5:

Pieza (**id_pieza**, **modelo#**, descripción_pieza, precio, id_estantería, id_pieza_padre)

Estantería (**id_estantería#**, número_almacén)

Almacén (**número_almacén#**, descripción_almacén, dirección)

Ejercicio 6:

Libro (**código#**, nombre, resumen, año, dañado, descripción_daño páginas)

Película (**código#**, nombre, resumen, año, dañado, descripción_daño duración)

CD (**código#**, nombre, resumen, año, dañado, descripción_daño número_canciones)

Autor (**id_autor#**, nombre, país)

Escrito_por (**codigo_libro#**, **id_autor#**)

Compuesto_por (**codigo_cd#**, **id_autor#**)

Dirigida_por (**codigo_pelicula#**, **id_autor#**)

Préstamo (**id_préstamo#**, fecha_inicio, fecha_fin, fecha_devolución, codigo_socio, codigo_libro, codigo_cd, codigo_pelicula)

Socio (**codigo_socio#**, DNI, nombre, apellidos, dirección)

Teléfono (**número#**, **codigo_socio#**)

Ejercicio 7:

Trabajadores(**IdCodeTrabajador#**, Dni, N° SS, Nombre, Apellidos, Dirección, Teléfono, Es_responsable)

Trabajadores-Departamentos(**IdCodeDepartamento#**, **IdCodeTrabajador#**)

Departamento (**IdCodeDepartamento#**, Nombre)

Contrato(**IdContrato#**, Fecha_Inicio, Fecha_Final, **IdCodeTrabajador#**)

Nómina(**IdNomina#**, Fecha, Salario, **IdContrato#**)

Ejercicio 8:

Clientes(**IdCodeCliente#**, Dni, Nombre, Apellido, Dirección, Teléfono, N°_Tarjeta_Credito, **IdCodeEmbarque#**)

Reservas(**IdCodeReserva#**, N°_asientos, Fecha, **IdCodeCliente#**, **IdCodeEmbarque#**)

Tarjeta_Embarque(**IdCodeEmbarque#**)

Asiento(**IdAsiento#**, **IdCodeEmbarque#**, Fila, Columna, Planta)

Avión(**IdCodeAvión#**, Num_Plazas, **IdAsiento#**)

Vuelo(**IdCodeVuelo#**, **IdCodeAeropuerto**, Fecha_salida, Fecha_llegada, Llegada, Salida)

Aeropuerto(**IdCodeAeropuerto#**, Nombre, Localidad, Pais)

Ejercicio 9:

Chef(**IdChef#**, N°_recetas_creadas)

Receta(**IdChef#**, **IdReceta#**, Duración, Complejidad)

Paso(**IdReceta#**, **IdPaso#**, Duración, Descripción)

Paso(**IdReceta#**, **IdIngrediente#**, Nombre, Cantidad)

Ejercicio 10:

Jugador(**IdNombreJugador#**, Posición, Edad)

Equipo(**IdNombreEquipo#**, País, N°_de_jugadores)

Partido(**IdPartido#**, Visitantes, Locales, goles_visitantes, goles_locales, Id_Liga#)

Jugador-Equipo(**IdNombreJugador**, **IdNombreEquipo**)

Juega(**IdNombreEquipo**, **IdPartido**)

Entrenador(**IdNombre#**, Edad)

Liga(**IdNombre#**, Temporada)

Ejercicio 11:

País(**IdNombrePais#**, Extensión, Población)

Accidente(**IdNombreAccidente#**, Horizontal, Vertical)

Pais-Accidente(**IdNombreAccidente#**, **IdNombrePais#**)

Montaña(**IdNombreMontaña#**, Altura)

Lago(**IdNombreLago#**, Extensión)

Río(**IdNombreRio#**, Longitud)

Localidad(**IdNombreLocalidad#**)

Rio-Localidad(**IdNombreRio#**, **IdNombreLocalidad#**)

Ejercicio 12:

Empresa(**IdCodigoInterno#**, CIF, Nombre, Dirección, Teléfono)

Proyecto(**IdProyecto#**, **IdCodigoInterno#**, Fecha_Prevista, Fecha_Inicio, Fecha_Final)

Puesto(**IdPuesto#**, Nombre)

Tiene(**IdPuesto#**, **IdProyecto#**)

Trabajador(**IdCodeTrabajador#**, DNI, Nombre, Apellidos)

Trabaja(**IdCodeTrabajador#**, **IdPuesto#**, Horas_trabajadas)

Profesión(**IdCodigoProfesion#**, Nombre)

Pertenece(**IdCodigoProfesion#**, **IdPuesto#**)

Ejercicio 13:

Pinches(DNI#, nombre, apellido, númeroSS, tel_fijo, tel_movil, fecha_nacimiento, cocinero_jefe)
Cocinero(DNI#, nombre, apellido, númeroSS, tel_fijo, tel_movil, años_de_servicio)
Prepara(id#, DNI_cocinero, id_plato)
Platos(id_plato#, nombre, precio, tipo)
Tiene(id#, id_plato, id_ingredient)
Ingredientes(id_ingredient#, nombre, cantidad, letra1, letra2, almacen_id)
Estantería(id_estanteria#, letra1, letra2, almacen_id, tamaño)
Almacén(almacen_id#, nombre, descripción)

Ejercicio 14:

Comentarios(id_comentario#, texto, imagen, id_usuario)
Usuario(id_usuario#, contraseña, email, nombre, apellidos, direccion, foto, celebridad)
Contactos(id#, id_usuario, id_contacto, comentario)
Pertenece(id#, id_usuario, id_grupo)
Grupos(id_grupo#, nombre)
Visibles(id#, id_comentario, id_grupo, id_contacto)
Bloquea(id#, id_usuario, id_bloqueado)
Teléfonos(id#, telefono, id_usuario)

Ejercicio 15:

Menús(id_menu#, fecha, menús_servidos, temperatura)
Platos(id_plato#, nombre, descripción, tipo)
Compone(id#, id_menu, id_plato, platos_servidos)

Ejercicio 16:

Usuarios(id_usuario#, email, nombre, apellidos, telefono)
Notificaciones(id_notificacion#, texto, id_usuario)
Tweets(id_tweet#, fecha, texto, id_usuario)
Mensajes(id_mensaje#, texto, receptor_id, remitente_id)
Sigue(id#, seguidor_id, seguido_id)

Ejercicio 17:

Profesores(id_profesor#, nombre, dirección, teléfono, email, DNI, numero_ss)

Imparten(id#, id_profesor, id_asignatura, fecha_inicio, fecha_fin)

Asignatura(id_asignatura#, nombre, código_europeo, código_tutor)

Requiere(id#, id_asignatura, id_requerida)

Se imparten(id#, id_asignatura, id_ciclo, curso)

Ciclos(id_ciclo#, nombre, tipo)

Horario(id_horario#, dia, hora, código_asignatura, código_aula)

Aula(id_aula#, nombre, número, metros)

Ejercicio 18:

Trabajadores(id_trabajador#, DNI, teléfono_fijo, teléfono_personal, nombre, apellidos)

Alquiler(id_alquiler#, id_agente, id_cliente)

Pagos(id_pago#, id_alquiler, id_cliente, valor, año, mes)

Compra(id_compra#, fecha, valor, id_cliente, id_trabajador)

Clientes(id_cliente#, DNI, teléfono_fijo, teléfono_personal, nombre, apellidos)

Pisos(id_piso#, metros, descripción, dirección, id_compra, id_alquiler)

Garajes(id_garaje#, metros, descripción, dirección, numero, planta, id_piso, id_compra, id_alquiler)

Locales(id_local#, metros, descripción, dirección, uso, servicio, id_compra, id_alquiler)