

Ejercicio 1.

ALUMNO: (DNI, Nombre, Apellidos, Domicilio, Telefono, Acceso)

PK: (DNI)

ASIGNATURA: (Codigo, Titulo, Num_Creditos)

PK: (Codigo)

MATRICULAR: (DNI_Alumno, Codigo_Asignatura, Nota)

PK: (DNI_Alumno, Codigo_Asignatura)

FK: (DNI_Alumno → ALUMNO)

FK: (Codigo_Asignatura → ASIGNATURA)

PROFESOR: (DNI, Nombre, Apellidos, Domicilio, Telefono, DNI_Supervisor)

PK: (DNI)

FK: (DNI_Supervisor → PROFESOR)

AULA: (Nom_Edificio, Num_Aula)

PK: (Nom_edificio, Num Aula)

IMPARTIR: (DNI_Profesor, Codigo_Asignatura, Nom_Edificio, Num_Aula)

PK: (DNI_Profesor, Codigo_Asignatura)

VNN: (Nom_Edificio, Num_Aula)

FK: (DNI_Profesor → PROFESOR)

FK: (Codigo_Asignatura → ASIGNATURA)

FK: (Nom_edificio, Num Aula → AULA)

Ejercicio 2 (Comisaría).

ENTIDAD: (Codigo, Domicilio_central)

PK: (Codigo)

SUCURSAL: (Codigo, Domicilio, Num_empleados, Codigo_entidad)

PK: (Codigo)

VNN: (Codigo_entidad)

FK: (Codigo_entidad → ENTIDAD)

DETENIDOS: (Codigo, Nombre, Apellidos, Num_banda)

PK: (Codigo)

FK: (Num_banda → BANDAS)

JUEZ: (Clave_interna, Nombre, Años_servicio)

PK: (Clave_interna)

ATRACAR: (Codigo_sucursal, Codigo_detenido, Fecha_atraco, Clave_interna_juez, Condena, años)

PK: (Codigo_sucursal, Codigo_detenido, Fecha_atraco)

FK: (Codigo_sucursal → SUCURSAL)

FK: (Codigo_detenido → DETENIDO)

FK: (Clave_interna_juez → JUEZ)

BANDAS: (Num_banda, Num_miembros)

PK: (Num_banda)

VINCULAR: (Num_banda, Num_banda_vinculada)

PK: (Num_banda, Num_banda_vinculada)

FK: (Num_banda, Num_banda_vinculada → BANDAS)

VIGILANTES: (Codigo, DNI, Edad)

PK: (Codigo, DNI)

ARMADOS: (Codigo_vigilante, DNI_vigilante, Rating_tiro)

PK: (Codigo_vigilante, DNI_vigilante)

FK: (Codigo_vigilante, DNI_vigilante → VIGILANTES)

NO_ARMADOS: (Codigo_vigilante, DNI_vigilante, Artes_marciales)

PK: (Codigo_vigilante, DNI_vigilante)

FK: (Codigo_vigilante, DNI_vigilante → VIGILANTES)

CONTRATAR: (Codigo_sucursal, Codigo_vigilante, fecha_contrato)

PK: (Codigo_sucursal, Codigo_vigilante, fecha_contrato)

FK: (Codigo_sucursal → SUCURSAL)

FK: (Codigo_vigilante → VIGILANTES)

Ejercicio 3 (Balneario).

CLIENTE: (DNI, Nombre, Apellidos, F_nac)

PK: (DNI)

HABITACION: (Num_habitacion, Capacidad, Num_planta)

PK: (Num_planta, Num_habitacion)

FK: (Num_planta → PLANTA)

SUITE: (Num_habitacion, Num_planta, num_yajuzzi, metros)

PK: (Num_habitacion, Num_planta)

FK: (Num_habitacion, Num_planta → HABITACION)

ESTANDAR: (Num_habitacion, Num_planta, Cama_extra, Tipo_baño)

PK: (Num_habitacion, Num_planta)

FK: (Num_habitacion, Num_planta → HABITACION)

PLANTA: (Num_planta, Nombre, Num_habitaciones)

PK: (Num_Planta)

EMPLEADO: (Codigo_empleado, Nombre, Apellidos, Puesto)

PK: (Codigo_empleado)

ACTIVIDAD: (Codigo_actividad, descripcion, precio)

PK: (Codigo_actividad)

REALIZAR: (DNI_cliente, Codigo_empleado, Codigo_actividad, fecha_actividad, hora_actividad)

PK: ((DNI_cliente, Codigo_empleado, Codigo_actividad, fecha_actividad, hora_actividad)

FK: (DNI_cliente → CLIENTE)

FK: (Codigo_empleado → EMPLEADO)

FK: (Codigo_actividad → ACTIVIDAD)

INCLUIR: (Codigo_act., Num_habitacion, Num_Planta)

PK: (Codigo_act, Num_habitacion, Num_Planta)

FK: (Codigo_actividad → ACTIVIDAD)

FK: (Num_habitacion, Num_planta → SUITE)

LLAMAR: (DNI_cliente, Codigo_empleado, descripcion, tiempo de respuesta)

PK: (DNI_cliente, Codigo_empleado)

FK: (DNI_cliente → CLIENTE)

FK: (Codigo_empleado → EMPLEADO)

TARJETA: (Num_tarjeta, N_plaza_garaje, trastero)

PK: (Num_tarjeta)

RESERVAR: (DNI_cliente, Num_habitacion, Num_planta, Fecha_reserva)

PK: (DNI_cliente, Num_habitacion, Num_planta, Fecha_reserva)

FK: (DNI_cliente → CLIENTE)

FK: (Num_habitacion, Num_planta → HABITACION)

SOLICITAR: (DNI_cliente, Num_habitacion, Num_planta, Fecha_reserva, Num_tarjeta)

PK: (DNI_cliente, Num_habitacion, Num_planta, Fecha_reserva)

UK: (Num_tarjeta)

FK: (DNI_cliente, Num_habitacion, Num_planta → RESERVAR)

FK: (Num_tarjeta → TARJETA)

Ejercicio 4 Optativo Mundial.

(En rojo lo que falta añadir)

EQUIPO (pais, seleccionador, **grupo**)

CP: pais

COLEGIADO (nombre, nacionalidad, direccion)

CP: nombre

JUGADOR (nombre, direccion, fecha_nac, puesto_habitual, seleccion)

CP: nombre

CAj: seleccion → EQUIPO

VNN: seleccion

PARTIDO (seleccion_l, seleccion_v, fecha, hora, resultado, sede)

CP: seleccion_l, seleccion_v, fecha

CAj: seleccion_l → EQUIPO

CAj: seleccion_v → EQUIPO

seguir (seleccion_l, seleccion_v , fecha, seleccion_siguiente_1, seleccion_siguiente_2, fecha_siguiente)

CP: (seleccion_l, seleccion_v , fecha)

UK: (seleccion_siguiente_1, seleccion siguiente_2, fecha_siguiente)

FK: (seleccion_l, seleccion_v , fecha → PARTIDO)

FK: (seleccion_siguiente_1, seleccion siguiente_2, fecha_siguiente → PARTIDO)

JUGAR: (nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha, minutos, puesto, **fase**)

CP: nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha

CAj: nombre_jugador → JUGADOR

CAj: seleccion_l, seleccion_v, fecha → PARTIDO

GOL (nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha, minuto_gol)

CP: nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha, minuto_gol

CAj: nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha → JUGAR

ARBITRAR (seleccion_l, seleccion_v, fecha, nombre_arbitro, tipo)

CP: seleccion_l, seleccion_v, fecha, nombre_arbitro

CAj: seleccion_l, seleccion_v, fecha → PARTIDO

CAj: nombre_arbitro → COLEGIADO

LABORATORIO (CIF, nombre, direccion, telefono)

CP: CIF

FEDERATIVO (tarjeta_id, nombre, telefono)

CP: tarjeta_id

ANALISIS (nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha, CIF, tarjeta_id, resultado)

CP: nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha, CIF

CAIt: nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha, tarjeta_id

CAj: nombre_jugador, seleccion_l, seleccion_v, fecha → JUGAR

CAj: CIF → LABORATORIO

CAj: tarjeta_id → FEDERATIVO

Ejercicio 5 .

Te mando el mismo, no lo he conseguido ver!

