**Práctica MR:**

Referencias: **Clave Primaria**, Clave Foránea, **Clave Primaria y Foránea al mismo tiempo**

Ejercicio 1:

MR del DER

Alumno(**id**, nombre, telefono)

Curso(**codigo**, nombre, cuota, duracion, instructor\_id)

Instructor(**id**, nombre, telefono)

Cursa(**alumno\_id, curso\_codigo**)

Ejercicio 2:

MR del DER

Alumno(**id**, nombre, telefono, localidad\_id)

Curso(**codigo**, nombre, cuota, duracion)

Aula(**codigo**, piso, cant\_asientos)

Instructor(**id**, nombre)

Telefono(**instructor\_id, nro**)

Localidad(**id**, desc, provincia\_id)

Provincia(**id**, desc)

Cursa(**alumno\_id, curso\_codigo**)

Rinde(**alumno\_id, curso\_codigo,** **fecha**, nota)

Dictado\_Por(**instructor\_id, curso\_codigo**)

Dictado\_En(**curso\_codigo, aula\_codigo**)

Ejercicio 3:

MR del DER

Localidad(**id**, desc, provincia\_id)

Provincia(**id**, desc, pais\_id)

Pais(**id**, desc)

Persona(**codigo**, nombre, localidad\_id)

Medico(**persona\_codigo**, matricula)

Paciente(**persona\_codigo**, fecha\_nacimiento)

Secretaria(**persona\_codigo**, sueldo)

TelefonoMedico(**medico\_cod, nro**)

TelefonoSecretaria(**secretaria\_cod, nro**)

Especialidad(**id**, desc)

Turno(**id**, fecha, especialidad\_id, medico\_cod, paciente\_cod, secretaria\_cod, consultorio\_id)

Medicamento(**turno\_id**, **nro**, prescripcion)

Diagnostico(**turno\_id**, **nro**, comentario)

Consultorio(**id**, m2)

Tiene\_Especialidad(**medico\_cod, especialidad\_id**)

Ejercicio 4:

MR del DER

Deporte(**cod**, desc)

Disciplina(**deporte\_cod**, **nro**, desc)

Juego\_Olimpico(**anio**, ciudad, pais\_cod)

Deportista(**id**, nombre, apellido, fecha\_nac)

Pais(**cod**, nombre)

Ganada\_por(**deporte\_cod, disciplina\_nro, deportista\_id, juego\_anio**, tipo\_medalla)

Representa(**deportista\_id, juego\_anio**, pais\_cod)

Ejercicio 5:

MR del DER

Empresa(**codigo**, nombre, contacto, telefono)

Domicilio(**empresa\_codigo**, domicilio)

Caja(**empresa\_codigo, nro**, pallet\_nro)

Pedido(**empresa\_codigo, caja\_nro, f\_egreso**, f\_ingreso)

Servicio(**id**, desc, costo)

Pallet(**nro,** deposito\_nro)

Deposito(**nro**, direccion)

Contrata(**empresa\_codigo, servicio\_id**)

Ejercicio 6:

MR del DER

Empresa(**nombre**, trabajo)

Administracion(**direccion**, telefono, nom\_fant, gte\_com, empresa\_nombre)

Producción(**direccion**, encargado, empresa\_nombre)

Maquina(**id**, nombre)

Operario(**dni**, nombre)

Deposito(**direccion,** empresa\_nombre)

Seguridad(**id**, descr)

Vehiculo(**patente**)

Transporte(**codigo**, tiempo, combustible, gastos, desde\_deposito\_direccion, hasta\_deposito\_direccion, vehiculo\_patente, conductor\_dni)

Conductor(**dni**, nom, ape, celular, nextel, carnet)

Linea\_Produccion(**producción\_direccion, maquina\_id**, estado)

Usada\_Por(**maquina\_id, operario\_dni, horario**)

Utiliza(**deposito\_direccion, seguridad\_id**)

Ejercicio 9:

MR del DER

A(**a1**, a2, a3, d)

B(**a1**, b1, b2)

C(**a1**, c1)