

Ejercicio 1

ESTUDIANTE(NumeroEstudiante, Nombre, Direccion, FechaNacimiento)

PROFESOR(NumeroProfesor, Nombre, Especialidad, Telefono)

CURSO(CodigoCurso, Nombre, Duracion, Descripcion, NumeroProfesor)

CURSO_INSCRIBE_ESTUDIANTES(NumeroEstudiante, CodigoCurso, FechaInscripcion)

Llaves Primarias y Foráneas:

- La clave primaria de ESTUDIANTE es **NumeroEstudiante**.
- La clave primaria de PROFESOR es **NumeroProfesor**.
- La clave primaria de CURSO es la columna **CodigoCurso**, y la columna **NumeroProfesor** es clave foránea referenciando a **PROFESOR**.
- La clave primaria de CURSO_INSCRIBE_ESTUDIANTES es compuesta por (**NumeroEstudiante**, **CodigoCurso**), ambas columnas son claves foráneas que referencian a las tablas correspondientes.

EJERCICIO 2

LIBRO(CodigoLibro, Titulo, Autor, AñoPublicacion)

SOCIO(NumeroSocio, Nombre, Direccion, Telefono)

CATEGORIA(CodigoCategoria, NombreCategoria)

LIBRO_CATEGORIA(CodigoLibro, CodigoCategoria)

PRESTAMO(CodigoLibro, NumeroSocio, FechaInicio, FechaDevolucionPrevista)

Llaves Primarias y Foráneas:

- La clave primaria de LIBRO es **CodigoLibro**.
- La clave primaria de SOCIO es **NumeroSocio**.
- La clave primaria de CATEGORIA es **CodigoCategoria**.
- La clave primaria de LIBRO_CATEGORIA es compuesta por (**CodigoLibro**, **CodigoCategoria**), ambas columnas son claves foráneas que referencian a LIBRO y CATEGORIA.
- La clave primaria de PRESTAMO es compuesta por (**CodigoLibro**, **NumeroSocio**), y ambas columnas son claves foráneas referenciando a LIBRO y SOCIO.

EJERCICIO 3

CLIENTE(NumeroCliente, Nombre, Direccion, Telefono)
VEHICULO(Matricula, Marca, Modelo, AñoFabricacion, NumeroCliente)
FACTURA(NumeroFactura, FechaEmision, MontoTotal, MetodoPago, NumeroCliente)
REPARACION(CodigoReparacion, FechaInicio, FechaEstimadaFinalizacion, Estado, Matricula)
EMPLEADO(NumeroEmpleado, Nombre, Especialidad, FechaContratacion)
FACTURA_REPARACION(NumeroFactura, CodigoReparacion)
REPARACION_EMPLEADO(CodigoReparacion, NumeroEmpleado)
CLIENTE_ALQUILA_VEHICULO(Matricula, NumeroCliente, FechaInicio, FechaFin)

Llaves Primarias y Foráneas:

- La clave primaria de **CLIENTE** es NumeroCliente.
- La clave primaria de **VEHICULO** es Matricula, y la columna NumeroCliente actúa como clave foránea referenciando a **CLIENTE**.
- La clave primaria de **REPARACION** es CodigoReparacion, y la columna Matricula es clave foránea referenciando a **VEHICULO**.
- La clave primaria de **FACTURA** es NumeroFactura, y la columna NumeroCliente es clave foránea referenciando a **CLIENTE**.
- La clave primaria de **EMPLEADO** es NumeroEmpleado.
- La clave primaria de **REPARACION_EMPLEADO** es compuesta por (CodigoReparacion, NumeroEmpleado), ambas columnas son claves foráneas que referencian a **REPARACION** y **EMPLEADO**.
- La clave primaria de **FACTURA_REPARACION** es compuesta por (NumeroFactura, CodigoReparacion), ambas columnas son claves foráneas que referencian a **FACTURA** y **REPARACION**.
- La clave primaria de **CLIENTE_ALQUILA_VEHICULO** es compuesta por (Matricula, NumeroCliente, FechaInicio), y ambas columnas son claves foráneas que referencian a **VEHICULO** y **CLIENTE**.

EJERCICIO 4

CLIENTE(NumeroCliente, Nombre, Direccion, Telefono)
PISTA(NumeroPista, CapacidadMaxima, Estado)
EMPLEADO(NumeroEmpleado, Nombre, Puesto, FechaContratacion)
RESERVA(CodigoReserva, FechaHoraReserva, Duracion, NumeroCliente, NumeroPista)
PROMOCION(CodigoPromocion, Nombre, Descripcion, PorcentajeDescuento)
PAGO(NumeroPago, Monto, FechaPago, MetodoPago, CodigoReserva)
CLIENTE_PROMOCION(NumeroCliente, CodigoPromocion)
EMPLEADO_MATIENE_PISTA(NumeroEmpleado, NumeroPista)

Llaves Primarias y Foráneas:

- La clave primaria de CLIENTE es **NumeroCliente**.
- La clave primaria de PISTA es **NumeroPista**.
- La clave primaria de RESERVA es **CodigoReserva**, y las columnas **NumeroCliente** y **NumeroPista** son claves foráneas referenciando a CLIENTE y PISTA respectivamente.
- La clave primaria de EMPLEADO es **NumeroEmpleado**.
- La clave primaria de PAGO es **NumeroPago**, y la columna **CodigoReserva** es clave foránea referenciando a RESERVA.
- La clave primaria de PROMOCION es **CodigoPromocion**.
- La clave primaria de CLIENTE_PROMOCION es compuesta por (**NumeroCliente**, **CodigoPromocion**), ambas columnas son claves foráneas que referencian a CLIENTE y PROMOCION.
- La clave primaria de EMPLEADO_MATIENE_PISTA es compuesta por (**NumeroEmpleado**, **NumeroPista**), ambas columnas son claves foráneas que referencian a EMPLEADO y PISTA..