**Universidad Simón Bolívar.**

**Departamento de Computación y Tecnología de la Información.**

**CI3391 – Laboratorio de Bases de Datos I.**

**Abril-Julio 2024.**

**Profesor:** Pedro Pérez.

**Estudiantes:** Luis David García Lugo 15-10540.

Miguel Gerardo Pérez Salgado 15-11126.

Keyber Yosnar Sequera Avendaño 16-11120.

Gabriel Alejandro Chaurio Bermudez 17-10126.

**Entrega 2**

**Esquema ERE a Modelo Relacional**

| USUARIO | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| email | nombre | apellido | fecha\_de\_  nacimiento | constraseña | cedula |

| PROFESOR | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (USUARIO)  email\_usuario | fecha\_de\_ingreso | cv | nombre\_titulo | grado\_titulo | universidad\_titulo |

| CLIENTE |
| --- |
| (USUARIO)  email\_usuario |

| ESTUDIANTE |
| --- |
| (USUARIO)  email\_usuario |

| CARRERA | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| codigo\_carrera | nombre | tipo | descripción | (PROFESOR)  email\_coordinador |

| MATERIA | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| código\_materia | nombre | nivel | instrumento | (CARRERA)  codigo\_carrera |

| CURSO | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (MATERIA)  código\_materia | sección | fecha\_inicio | horario | fecha\_fin |

| DICTA | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| (CURSO)  código\_materia | (CURSO)  sección | (CURSO)  fecha\_de\_inicio | (PROFESOR)  email\_profesor |

| PRODUCTO | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_producto | nombre | stock | precio | descripción |

| INSTRUMENTO | | |
| --- | --- | --- |
| (PRODUCTO)  id\_producto | marca | modelo |

| CD | | |
| --- | --- | --- |
| (PRODUCTO)  id\_producto | tipo | discográfica |

| ACCESORIO |
| --- |
| (PRODUCTO)  id\_producto |

| COMPATIBLE | |
| --- | --- |
| (INSTRUMENTO)  id\_instrumento | (ACCESORIO)  id\_accesorio |

| TRANSACCIÓN | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_transacción | n\_ref | monto\_total | fecha | hora | (CLIENTE)  email\_usuario |

| PERTENECE | | |
| --- | --- | --- |
| (PRODUCTO)  id\_producto | (TRANSACCIÓN)  id\_transacción | cantidad |

| CATEGORÍA |
| --- |
| nombre |

| Esta\_en | |
| --- | --- |
| (INSTRUMENTO)  id\_instrumento | (CATEGORÍA)  nombre\_categoria |

| Es | |
| --- | --- |
| (CATEGORÍA)  nombre\_padre | (CATEGORÍA)  nombre\_hijo |

| De | |
| --- | --- |
| (CATEGORÍA)  nombre | (MATERIA)  código\_materia |

| Prela | |
| --- | --- |
| (MATERIA)  código\_prela | (MATERIA)  código\_prelada |

| Tiene | |
| --- | --- |
| (MATERIA)  código\_materia | (CARRERA)  código\_carrera |

| Estudia | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| (ESTUDIANTE)  email\_usuario | (CARRERA)  código\_carrera | fecha\_inicio | fecha\_fin |

| Inscribe | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (ESTUDIANTE)  email\_usuario | (CURSO)  código\_materia | (CURSO)  sección | (CURSO)  fecha\_de\_inicio | calificación\_prof | calificacion\_materia | nota |

| género | |
| --- | --- |
| (CD)  id\_producto | género |

| artista | |
| --- | --- |
| (CD)  id\_producto | artista |