|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: OBRA | | | Tipo: semipermanente | |
| Grado: 8 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| id\_obra | Numero unico que representa a la obra. Atributo clave principal | 4 digitos | int | 0001, 1023, 9999 |
| titulo | Titulo de la obra | 50 caracteres | String | “debi tirar mas fotos”, “use it or lose it” |
| duracion | Duracion de la obra | 5 caracteres | String | “04:30”, “02:25” |
| genero | Genero musical de la obra | 20 carateres | String | “rock”, “reggaeton”, “pop” |
| ano\_lanzamiento | Ano que la obra fue publicada | 4 caracteres | String | “1994”, “2010” |
| album\_contenedor | Album que contiene la obra | 20 carasteres | String | “Maya”, “Dark side of the moon” |
| idioma | Idioma en la cual esta escrita la obra | 20 caracteres | String | “ingles”, “aymara” |
| reproducciones\_spotify | Numero de reproducciones que tiene la obra en la plataforma Spotify | 10 digitos | int | 150000, 54210 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: PERSONA | | | Tipo: Maestro | |
| Grado: 5 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| ci | Numero unico que representa a la persona. Atributo clave principal | 8 digitos | int | 6090679, 14578962 |
| nombre | Nombre de la persona | 20 caracteres | String | “Carlos”, “Ana” |
| apellido | Apellido de la persona | 20 caracteres | String | “Martinez”, “Pachi” |
| genero | Genero de la persona | 1 caracter | char | ‘F’, ‘M’ |
| nacionalidad | Nacionalidad de la persona | 20 caracter | String | “boliviana”, “argentina” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: ARTISTA | | | Tipo: Maestro | |
| Grado: 12 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| nombre\_artistico | Nombre artistico del artista | 20 caracteres | String | “Bad Bunny”, “Charly  Garcia” |
| genero\_musical | Genero que interpreta principalmente el artista | 20 caracteres | String | “folklore”, “jazz” |
| pais\_origen | Pais de donde es el artista | 20 caracteres | String | “Estados Unidos”, “Cuba” |
| biografia | Breve biografia del artista | 500 caracteres | String | “Bad bunny nacio el 12 de octubre de 1989 en...” |
| es\_emergente | Valor booleano que muestra si el artista es emergente | 1 caracter | Booleano | ‘T’, ‘F’ |
| pagina\_web | Direccion web de la pagina del artista | 30 caracteres | String | “josejose.com”, “badbunny.com” |
| ano\_formacion | Ano que se formo el artista | 4 digitos | int | 1992, 2013 |
| otras\_areas | Cadena que muestra si el artista incursiono en otras areas | 30 caracteres | String | “actor”, “presentador” |
| redes\_sociales | Cadena que muestra que redes sociales tiene el artista | 30 caracteres | String | “facebook, tiktok,youtube” |
| ano\_inicio\_carrera |  |  |  |  |
| estado\_artista | Valor booleano que muestra si el artista esta activo o no | 1 caracter | char | “T” or “F” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: SOLISTA | | | Tipo: Maestro | |
| Grado: 3 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| nombre\_real | Cadena que muestra el nombre real del artista | 20 caracteres | String | “benito” |
| apellido\_real | Cadena que muestra el apellido real del artista | 20 caracteres | String | “perez” |
| fecha\_nacimiento | Cadena que muestra la fecha de nacimiento del artista | 10 caracteres | String | “10/10/1992” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: INTEGRANTE | | | Tipo: semipermanente | |
| Grado: 2 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| rol | Cadena que muestra que rol cumple en el grupo | 20 caracteres | String | “baterista”, “bajista” |
| es\_fundador | Valor booleano que muestra si es fundador del grupo o no | 1 caracter | char | “T” or “F” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: TELONERO | | | Tipo: transaccional | |
| Grado: 2 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| tipo |  |  |  |  |
| detalles |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: GRUPO | | | Tipo: maestro | |
| Grado: 2 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| id\_grupo | Numero unico que representa al grupo. Atributo clave principal | 4 digitos | int | 0001, 1023, 9999 |
| nro\_integrantes | Numero de integrantes del grupo | 2 digitos | int | 4, 10, 15, 25 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: REPRESENTANTE | | | Tipo: maestro | |
| Grado: 4 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| agencia | Cadena en la que muestra la agencia para la cual trabaja el representante | 20 carateres | String | “Representaciones srl”, “eventosy mas s.a.” |
| comision | Cadena que muestra el valor de comision del contrato | 3 caracteres | String | “20%”, “3%” |
| telefono | Valor numerico del telefono del represetntante | 10 caracteres | int | 78953464, 75643292 |
| email | Email de contacto del representante | 30 caracteres | String | “tu-representante@gmail.com” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: PUBLICO | | | Tipo: transaccional | |
| Grado: 4 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| preferencias\_musicales | Cadena que muestra las preferencias musicales | 50 caracteres | String | “cumbia, rock, pop” |
| telefono | Valor numerico del telefono del publico | 10 caracteres | int | 78953464, 75643292 |
| email | Email de contacto del publico | 30 caracteres | String | “jp-velasco@gmail.com” |
| fecha\_nacimiento | Cadena que muestra la fecha de nacimiento del publico | 10 caracteres | String | “10/10/1992” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: ORGANIZADOR | | | Tipo: maestro | |
| Grado: 6 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| nombre\_empresa | Cadena que muestra la empresa de la cual es parte el organizador | 30 caracteres | String | “tus eventos srl”, “iEventos s.a.” |
| nit | Valor numerico que muestra la identificacin de la empresa para tributacion | 20 caracteres | int | 6090679013 |
| direccion\_fiscal | Direccion fisica de la empresa | 30 caracteres | String | “C. 3 Av. H. Siles #1234” |
| pagina\_web | Direccion web de la pagina de la empresa | 30 caracteres | String | “tuseventos.com”, “eventos-s-a.com” |
| telefono | telefono | Valor numerico del telefono del publico | 10 caracteres | int |
| email | email | Email de contacto del publico | 30 caracteres | String |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: CONTRATO | | | Tipo: Transaccional | |
| Grado: 4 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| id\_contrato | Numero unico que representa el contrato. Atributo clave principal | 4 digitos | int | 0001, 1023, 9999 |
| tipo\_contrato | Cadena que muestra que tipo de contrato es | 30 caracteres | String | “” |
| detalles | Cadena que muestra los detalles del contrato | 1000 caracteres | String | “” |
| condiciones | Cadena que muestra las condiciones del contrato | 1000 caracteres | String | “” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: PUESTO\_VENTA | | | Tipo: Semipermanente | |
| Grado: 3 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| id\_puesto\_venta | Numero unico que representa al grupo. Atributo clave principal | 4 digitos | int | 0001, 1023, 9999 |
| tipo | Cadena que muestra que tipo de puesto de venta es | 10 caracteres | String | “Virtual”, “Fisico” |
| caractersiticas | Cadena que muestra las caracteristicas del puesto de venta | 500 caracteres | String | “ubicacion, dimmensiones” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: BOLETERIA | | | Tipo: Semipresencial | |
| Grado: 2 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| tipo\_boleteria | Cadena que muestra que tipo de boleteria | 10 caracteres | String | “Virtual”, “Fisico” |
| detalles | Cadena que muestra los detalles de la boleteria | 500 caracteres | String | “ubicacion, dimmensiones” |

\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre:BOLETO | | | Tipo: Transaccional | |
| Grado: 6 | | Cardinalidad: n | | |
| Atributo | Descripcion | Definicion | Tipo de dato | Ejemplo |
| id\_boleto | Numero unico que representa al grupo. Atributo clave principal | 4 digitos | int | 0001, 1023, 9999 |
| precio | Valor que muestra el precio del boleto | 4 digitos | int | 100, 250, 1500 |
| fecha\_hora\_venta | Cadena que muestra la fecha y hora de la venta del boleto virtual | 15 caracteres | String | “10/12/25 20:00”, “08/06/23 15:31” |
| tipo\_boleto | Cadena que muestra el tipo de boleto que es | 15 caracteres | String | “virtual”, “fisico”, “especial” |
| estado\_boleto | Cadena que muestra el estado del boleto | 15 caracteres | String | “vendido”, “activo”, “vencido” |
| numero\_asiento | Cadena que muestra el numero de asiento y la zona del boleto | 30 caracteres | String | “Zona B, Fila 5, #45” |