Proyecto Final

Primera entrega

# EntradasYA

Se procedió a diseñar la base de datos para una aplicación que va a permitir comercializar entradas para distintos tipos de eventos festivos.

Dichas ventas serán realizadas de manera oficial desde la aplicación. Además, los usuarios tendrán la posibilidad de comercializar de manera P2P sus entradas.

La ventaja competitiva que se buscó lograr es evitar las estafas en la reventa de entradas mediante canales no oficiales.

1. Diagramas entidad relación

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Clientes** |  |  |  |
| **Contiene la información personal de cada cliente con sus datos personales y de contacto** | | |  |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de datos** | **Tipo de claves** | **Descripción** |
| Id\_Clientes | INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL | PK | ID DEL CLIENTE |
| Nombres | VARCHAR (50) NOT NULL |  | NOMBRE DEL CLIENTE |
| Apellido | VARCHAR (50) NOT NULL |  | APELLIDO DEL CLIENTE |
| TipoDocumento | INTEGER NOT NULL |  | TIPO DE DOCUMENTO LEGAL |
| NumeroDocumento | VARCHAR (20) NOT NULL |  | NUMERO LEGAL |
| Telefono | VARCHAR (50) NOT NULL |  | TELEFONO DEL CLIENTE |
| Direccion | VARCHAR (50) NOT NULL |  | DIRECCIÓN DEL CLIENTE |
| Id\_Ciudad | VARCHAR (50) NOT NULL | FK | CIUDAD DONDE VIVE EL CLIENTE |
| CP | VARCHAR (15) NOT NULL |  | CODIGO POSTAL DEL CLIENTE |
| Email | VARCHAR (50) NOT NULL UNIQUE |  | EMAIL DEL CLIENTE |
| Fecha de Nacimiento | DATE |  | FECHA DE NACIMIENTO DEL CLIENTE |

1. Listado de tablas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eventos** |  |  |  |
| **Contiene la información de los eventos disponibles en la plataforma para comercializar** | | |  |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de datos** | **Tipo de claves** | **Descripción** |
| Id\_Evento | INT AUTO\_INCREMENT | PK | ID DEL EVENTO |
| Nombre Evento | VARCHAR (50) NOT NULL |  | NOMBRE DEL EVENTO |
| Artista | VARCHAR (50) NOT NULL |  | NOMBRE DEL ARTISTA DEL EVENTO |
| Id\_Ciudad | INT NOT NULL | FK | ID DE LA CIUDAD |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ciudades** |  |  |  |
| **Contiene las ciudades de la Argentina para utilizar con clientes y eventos** | |  |  |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de datos** | **Tipo de claves** | **Descripción** |
| Id\_Ciudad | INT AUTO\_INCREMENT | PK | ID DE LAS PROVINCIAS |
| Ciudad | VARCHAR (50) NOT NULL |  | NOMBRE DE LAS CIUDADES |
| Id\_Provincia | VARCHAR (50) NOT NULL | FK | NOMBRE DE LAS PROVINCIAS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ventas** |  |  |  |
| **Contiene las ventas que se realizaran oficialmente del evento. También P2P.** |  |  |  |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de datos** | **Tipo de claves** | **Descripción** |
| Id\_ventas | INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL | PK | ID DE LA VENTA |
| Id\_Evento | VARCHAR (50) NOT NULL | FK | ID DEL EVENTO |
| Fecha | DATE |  |  |
| Importe | INT |  | IMPORTE DE LA VENTA |
| Tipo de Pago | VARCHAR (50) |  | TIPO DE PAGO |
| Id\_Vendedor\_cliente | INTEGER | FK | ID DEL CLIENTE QUE VENDE LA ENTRADA |
| Id\_Comprador\_Cliente | INTEGER | FK | ID DEL CLIENTE QUE COMPRA LA ENTRADA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entradas** |  |  |  |
| **Contiene las entradas** |  |  |  |
| **Nombre del Campo** | **Tipo de datos** | **Tipo de claves** | **Descripción** |
| Id\_Entradas | INT AUTO\_INCREMENT | PK | ID DE LA ENTRADA |
| Id\_Cliente | VARCHAR (50) NOT NULL |  | ID DEL CLIENTE |
| ID\_Evento | VARCHAR (50) NOT NULL | FK | ID DEL EVENTO |
| Importe | INTEGER |  | IMPORTE DE LA ENTRADA |

1. Archivo SQL

https://github.com/palvarez1993/EntradaYA-Coderhouse