

Manual Técnico

Implementación del Sistema EMSA gestor de eventos



Sergio Santos Méndez González 7590-19-14902

Presentación

El manual guiara a los usuarios quienes estarán a cargo de darle soporte al sistema EMSA. Contiene los requerimientos, credenciales, lenguaje de programación que se utilizó, el programa EMSA es de escritorio lo cual esta conectado a una base de datos en la nube, este mostrara las herramientas necesarias para la construcción y la funcionalidad del sistema

Objetivo

Informar y especificar al usuario la estructura y conformación del sistema con el fin de que se pueda dar soporte y modificar o actualizar el sistema en general.

Requisitos

Hardware

Equipo: laptop o Desktop

Memoria: 4GB RAM

Procesador: core i5

Software

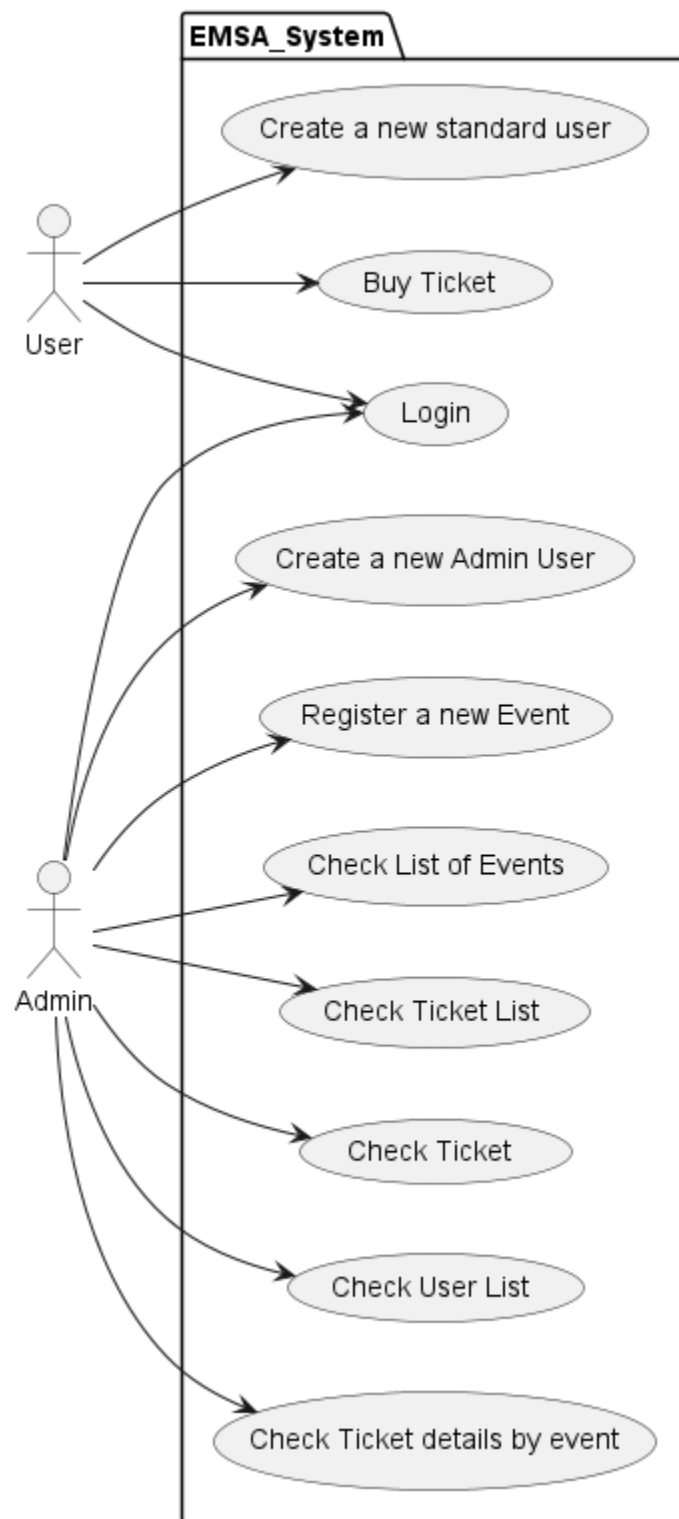
Sistema Operativo (Windows 8 en adelante)

Java 17

Conexión a Internet

InteliJ IDEA/ECLIPSE / APACHE NETBEANS

Caso de Uso



Modelo Entidad Relación

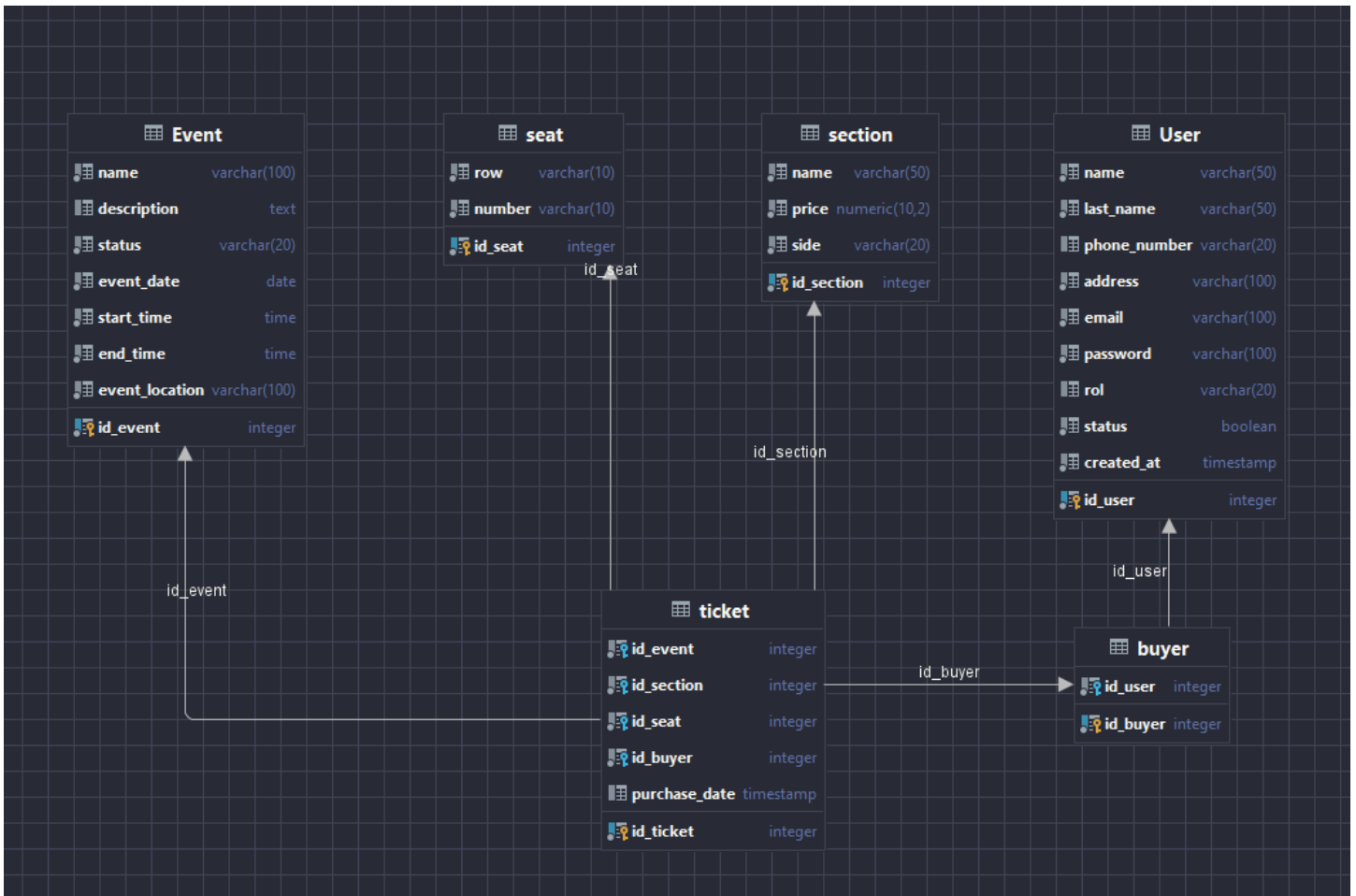


Diagrama de clases

<https://raw.githubusercontent.com/sergiomendez1998/proyecto-final-progra-1/main/class-diagram/class-diagram.png>

Credenciales

Azure:

```
DATABASE="progra_final_project";  
SERVER_NAME="pogra-proyecto.postgres.database.azure.com";  
PORT="5432";  
URL="jdbc:postgresql://" + SERVER_NAME + ":" + PORT + "/" + DATABASE;  
SERVER_ADMIN_LOGIN_NAME="sergiomendez1998";  
PASSWORD_ADMIN_LOGIN_PASSWORD="$ergio1998+";
```

Sistema:

usuario: admin@admin.com

Contraseña: 1234

Script para postgresql

```
create table users
(
    id_user      serial
        primary key,
    name         varchar(50)          not null,
    last_name    varchar(50)          not null,
    phone_number varchar(20),
    address      varchar(100)         not null,
    email        varchar(100)         not null,
    password     varchar(100)         not null,
    rol          varchar(20),
    active       boolean              not null,
    created_at   date default CURRENT_DATE not null
);

create table events
(
    id_event      serial
        primary key,
    name          varchar(100) not null,
    description    text,
    status        varchar(20)  not null,
    event_date    date         not null,
    start_time    time         not null,
    end_time      time         not null
);

create table buyer
(
    id_buyer serial
        primary key,
    id_user  integer not null
        references users
);

create table section
(
    id_section serial
        primary key,
    name       varchar(50)  not null,
    price      numeric(10, 2) not null,
    side       varchar(20)  not null
);

create table seat
(
    id_seat serial
        primary key,
    row     varchar(10) not null,
    number  varchar(10) not null
);

create table ticket
(
    id_ticket      serial
        primary key,
    id_event       integer          not null
        references events,
    id_section     integer          not null
        references section,
    id_seat        integer          not null
        references seat,
    id_buyer       integer          not null
        references buyer,
    purchase_date  date default CURRENT_DATE not null
);
```