Andrés Aguirre Rodríguez A01284373

Breve Descripción de clases:

Episodio.hpp:

La clase de episodios tiene la función de usar sus métodos para crear variables en las cuales eventualmente se insertarán los elementos de cada episodio de las series solicitadas. Y aparte de poder definir las variables y sus valores, sirven de poder extraer los elementos de esas mismas variables cuando sea necesario.

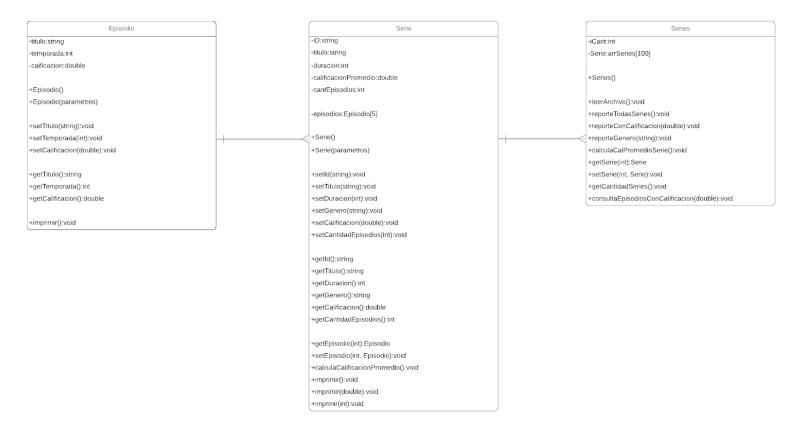
Serie.hpp:

La clase de Serie tiene una función muy similar a la de la clase Episodio, sirviendo para determinar los valores de las variables que servirán para definir las series, y luego extraerlas para poder imprimirlas.

Series.hpp:

La clase de series es la que lee los documentos de clases y episodios. Utiliza las clases Episodio y Serie para definir cada una de las series y episodios las inserta en las variables para que luego puedan ser llamadas por los mismos elementos dentro de la clase, para poder segmentarlas y mostrar las que sean necesarias por caso.

Diagrama de Clases:



Archivo de Episodios:

```
101,Pilot,1,9.5
101, The Consummation, 1, 10
101, In a Clearing, 3, 9.5
101, The Reign, 4,8
101, Long Live the King, 1, 7.2
104, Asteroid Blues, 1,8.2
104, Stray dog strut, 1,7.5
104, Honky tonk women, 1, 7.8
104, Ballad of fallen angels, 1,9.2
104, The Real Folk Blues: Part 2,1,9.4
103, Everything is Fine, 1,8.1
103, Janet and Michael, 2, 8.2
103, The Trolley Problem, 2,8.7
103, The Brainy Bunch, 3, 7.7
103, Whenever You're Ready, 4, 9.6
100, The Boy in the Iceberg, 1,8.1
100, The Tales of Ba Sing Se, 2, 9.3
100, Lake Laogai, 2, 9.1
100, The Crossroads of the Destiny, 2,9.6
100, "Sozin's Comet Part 4: Avatar Aang", 3,9.9
108, Todos Somos Cuervos, 4,9.6
111, Summer Lovin, 7, 9.1
111, She Crazy, 7,9.3
111, Express Yourself, 7,9.2
111, Five Minutes, 8,9.1
111, The Alliance ,8,9.5
114, That 70's Pilot, 1, 8.5
114, That 70's Finale, 8,9
117, Chapter One: The Vanishing of Will Byers, 1,9
117, Chapter One: MADMAX, 2, 9.3
117, "Chapter One: Suzie Do You Copy?", 3,9.6
101,Me encontraste,1,9.9
101, Nos tenemos que ir, 2, 9.5
101, Lo que se, 2, 9.7
119,Good Hunting,1,8.1
120, Pilot, 1, 9.8
122, Pilot, 1, 8.3
122, The Lorelai's First Day at Yale, 4, 8.7
122,Bon Voyage,7,9.2
126, Pilot, 1, 9.5
126, Last Forever Part 2,9,9.7
126, Slap Bet, 2, 9.8
126, Intervention, 4,9.9
131, The White Violin, 1,9.5
```

```
131, The White Violin, 1,9.5
131, The End of Something, 2,9.2
133, The Hall of Egress, 7,9.3
133, Skyhooks II, 9,8.9
133, Come along with me, 10,9.7
135, Made in America, 6,9.5
135, Long Term Parking, 5,10
135, Join the club, 6,10
137, Red Moon, 1,8.5
137, Prime Crew, 1,9
137, Into the Abyss, 1,9
137, Bent Bird, 1,9.5
137, A City Upon a Hill, 1,9.5
```

Archivo de Series:

```
100, Avatar: La Leyenda de Aang, 22, Animación, 4.9,61
101, Reign, 42, Romance, 4.5, 78
102, Suits, 43, Drama, 4.25, 134
103, The Good Place, 22, Comedia, 4.17, 53
104, Cowboy Bebop, 22, Animación, 4.9, 26
105, Breaking Bad, 49, Drama, 4.95, 62
106, Malcolm in the middle, 23, Comedia, 4.7, 151
107, HIMYM, 22, Comedia, 4.5, 208
108, Club de Cuervos, 42, Comedia, 4.1, 45
109, Peaky Blinders ,60, Drama, 4.7, 30
110, Steven Universe, 22, Animación, 4.3, 160
111, Modern Family, 22, Comedia, 4.6, 250
112, Merlin, 42, Fantasía, 4.2, 65
113, Game of Thrones, 60, Fantasía, 4.7,73
114, That 70s Show, 22, Comedia, 4.7, 200
115, The Queen's Gambit, 60, Drama, 5, 7
116,Blacklist,45,Drama,4.8,152
117, Stranger Things, 42, Ciencia ficcion, 5, 25
118, The boys, 50, ficcion superheroes, 4.7, 16
119, Love Death + Robots, 20, Ciencia ficcion, 4.25, 18
120, Full Metal Alchemis Brotherhood, 23, Animación, 4.9, 64
121, Gossip Girl, 42, Drama, 4.8, 121
122, Gilmore Girls, 44, Drama, 4.8, 153
123, Dark, 50, Ciencia ficcion, 4.5, 26
124, Kokoro Connect, 25, Romance, 4.9, 13
125, Midhunter ,60, Thriller, 4.3, 19
126, How I Met Your Mother, 22, Comedia, 5, 208
127, One Punch Man, 24, Animación, 4.5, 12
128, Glee, 43, Drama, 4.8, 121
129, Game of thrones, 60, Fantasy, 5,73
130, Money Heist, 59, Thriller, 4.5, 31
131, The Umbrella Academy, 53, Acción, 4.3, 20
132, Trollhunters ,24, Fantasía ,4.9,52
133, Adventure Time, 11, Fantasía, 5, 283
134, Erased, 24, Animación, 4.45, 24
135, The Sopranos, 50, Drama, 5,86
136, Gotham, 45, Ficcion , 4.2, 82
137, For All Mankind, 60, Drama, 4.5, 10
```

Casos de Prueba:

Caso 1:

```
PS C:\Users\Admin\Documents\V5 Code\Avance3> cd "c:\Users\Admin\Documents\V5 Code\Avance3\" ; if ($?) { g++ -std=c++17 main.cpp -o main } ; if ($?) { .\main }
105, Breaking Bad, Drama, 49, 0, 4.95
105, Breaking Bad, Drama, 49, 0, 4.95
ReporteSeries
105, Breaking Bad, Drama, 49, 0, 0
101, Reign, Romance, 42, 5, 8.84 Pilot, 1, 9.5
The Consummation, 1, 10
In a Clearing, 3, 9.5
The Reign, 4, 8
Long Live the King, 1, 7.2
102, Suits, Drama, 43, 0, 0
103, The Good Place, Comedia, 22, 5, 8.46
Everything is Fine, 1, 8.1 Janet and Michael, 2, 8.2
The Trolley Problem, 2, 8.7
The Brainy Bunch, 3, 7.7
Whenever You're Ready, 4, 9.6
104, Cowboy Bebop, Animaci | n, 22, 5, 8.42
Asteroid Blues, 1, 8.2
Stray dog strut, 1, 7.5
Honky tonk women, 1, 7.8
Ballad of fallen angels, 1, 9.2
The Real Folk Blues: Part 2, 1, 9.4
105, Breaking Bad, Drama, 49, 0, 0
106, Malcolm in the middle, Comedia, 23, 0, 0
107, HIMYM, Comedia, 22, 0, 0
108, Club de Cuervos, Comedia, 42, 1, 9.6
 Todos Somos Cuervos, 4, 9.6
109, Peaky Blinders , Drama, 60, 0, 0
110, Steven Universe, Animacilln, 22, 0, 0
111, Modern Family, Comedia, 22, 5, 9.24
Summer Lovin, 7, 9.1
She Crazy, 7, 9.3
Express Yourself, 7, 9.2
Five Minutes, 8, 9.1
The Alliance , 8, 9.5
112, Merlin, Fantas | ;a, 42, 0, 0
113, Game of Thrones, Fantas ¡¡a, 60, 0, 0
```

Caso 2:

```
PS C:\Users\Admin\Documents\VS Code\Avance3> cd "c:\Users\Admin\Documents\VS Code\Avance3\" ; if ($?) { g++ -std=c++17 main.cpp -o main } ; if ($?) { .\main } 2 38  
ReporteEpisodiosConCalificacion:9.5  
101, Reign, Romance, 42, 5, 4.5  
Pilot, 1, 9.5  
111, Modern Family, Comedia, 22, 5, 4.6  
The Alliance , 8, 9.5  
126, How I Met Your Mother, Comedia, 22, 4, 5  
Pilot, 1, 9.5  
131, The Umbrella Academy, Acci|n, 53, 2, 4.3  
The White Violin, 1, 9.5  
135, The Sopranos, Drama, 50, 3, 5  
Made in America, 6, 9.5  
137, For All Mankind, Drama, 60, 5, 4.5  
Bent Bird, 1, 9.5  
A City Upon a Hill, 1, 9.5
```

Caso 3:

```
PS C:\Users\Admin\Documents\VS Code\Avance3> cd "c:\Users\Admin\Documents\VS Code\Avance3\" ; if ($?) { g++ -std-c++17 main.cpp -o main } ; if ($?) { .\main } 3 ReporteSeriesConCalificacion:4.5 101, Reign, Romance, 42, 5, 4.5 Pilot, 1, 9.5 The Consummation, 1, 10 In a Clearing, 3, 9.5 The Reign, 4, 8 Long Live the King, 1, 7.2 107, HIMYM, Comedia, 22, 0, 4.5 123, Dark, Ciencia ficcion, 50, 0, 4.5 127, One Punch Man, Animaci||n, 24, 0, 4.5 130, Money Heist, Thriller, 59, 0, 4.5 Red Moon, 1, 8.5 Prime Crew, 1, 9 Into the Abyss, 1, 9 Bent Bird, 1, 9.5 A City Upon a Hill, 1, 9.5
```

Caso 4:

```
S C:\Users\Admin\Documents\VS Code\Avance3> cd "c:\Users\Admin\Documents\V5 Code\Avance3\" ; if ($?) { g++ -std=c++17 main.cpp -0 main } ; if ($?) { .\main }
ReporteSeriesConCalificacion:0
102, Suits, Drama, 43, 0, 0
105, Breaking Bad, Drama, 49, 0, 0
106, Malcolm in the middle, Comedia, 23, 0, 0
107, HIMYM, Comedia, 22, 0, 0
109, Peaky Blinders , Drama, 60, 0, 0
110, Steven Universe, Animaci n, 22, 0, 0
112, Merlin, Fantas ¡a, 42, 0, 0
113, Game of Thrones, Fantas | a, 60, 0, 0
115, The Queen's Gambit, Drama, 60, 0, 0
116, Blacklist, Drama, 45, 0, 0
118, The boys, ficcion superheroes, 50, 0, 0
121, Gossip Girl, Drama, 42, 0, 0
123, Dark, Ciencia ficcion, 50, 0, 0
124, Kokoro Connect, Romance, 25, 0, 0
125, Midhunter , Thriller, 60, 0, 0
127, One Punch Man, Animaci n, 24, 0, 0
128, Glee, Drama, 43, 0, 0
129, Game of thrones, Fantasy, 60, 0, 0
130, Money Heist, Thriller, 59, 0, 0
132, Trollhunters , Fantas ¡¡a , 24, 0, 0
134, Erased, Animaci||n, 24, 0, 0
136, Gotham, Ficcion , 45, 0, 0
```

Caso 5:

```
PS C:\Users\Admin\Documents\VS Code\Avance3> cd "c:\Users\Admin\Documents\VS Code\Avance3\"; if ($?) { g++ -std=c++17 main.cpp -o main }; if ($?) { .\main } 5
ReporteGenero:Ciencia ficcion
117, Stranger Things, Ciencia ficcion, 42, 3, 5
Chapter One: The Vanishing of Will Byers, 1, 9
Chapter One: MADMAX, 2, 9.3
"Chapter One: Suzie Do You Copy?", 3, 9.6

119, Love Death + Robots, Ciencia ficcion, 20, 1, 4.25
Good Hunting, 1, 8.1

123, Dark, Ciencia ficcion, 50, 0, 4.5
```

Todas las clases:

Clase Episodio.hpp:

```
#include <iostream>
  #include <stdio.h>
  #include <string>
  #pragma once
 using namespace std;
v class Episodio{
          // Constructor de omisión
         Episodio();
          Episodio(string _titulo, int _temporada, double _calificacion);
          void setTitulo(string);
          void setTemporada(int);
          void setCalificacion(double);
          string getTitulo();
          int getTemporada();
          double getCalificacion();
          // Método de impresión
          void imprimir();
          // Atributo string TITULO
          string titulo;
          int temporada;
          // Atributo double CALIFICACIÓN
          double calificacion;
 Episodio::Episodio(){
      titulo = "";
      temporada = 0;
      calificacion = 0.0;
```

```
// Constructor con parámetros
Episodio::Episodio(string_titulo, int_temporada, double_calificacion){
    titulo = _titulo;
    temporada = _temporada;
    calificacion = _calificacion;
void Episodio::setTitulo(string _titulo){
    titulo = _titulo;
void Episodio::setTemporada(int _temporada){
    temporada = _temporada;
void Episodio::setCalificacion(double _calificacion){
    calificacion = _calificacion;
string Episodio::getTitulo(){
    return titulo;
int Episodio::getTemporada(){
    return temporada;
double Episodio::getCalificacion(){
   return calificacion;
// Método de impresión
void Episodio::imprimir(){
    cout << titulo << ", " << temporada << ", " << calificacion << endl;</pre>
Я
```

Clase Serie.hpp:

```
#include <stdio.h>
#include <string>
#pragma once
using namespace std;
class Serie{
          // Constructor con parámetros incluyendo el arreglo // --> NUEVO
Serie(string _id, string _titulo, int _duracion, string _genero, double _calificacion, int _cantidad, Episodio _Episodios[]);
          // Métodos de modificación
          void setTitulo(string);
          void setDuracion(int);
          void setGenero(string);
void setCalificacion(double);
void setCantidadEpisodios(int);
           // Métodos de acceso
          string getId();
string getTitulo();
          int getDuracion();
          string getGenero();
double getCalificacion();
          int getCantidadEpisodios();
           void imprimir();
           void imprimir(double _calificacion);
           void imprimir(int _temporada);
```

```
// Métodos de modificación
      void Serie::setId(string id){
          iD = id;
      void Serie::setTitulo(string tittle){
         titulo = tittle;
100
101
      void Serie::setDuracion(int time){
          duracion = time;
104
      void Serie::setGenero(string gender){
         genero = gender;
110
      void Serie::setCalificacion(double note){
         calificacionPromedio = note;
111
112
113
114
      void Serie::setCantidadEpisodios(int cant){
115
          cantEpisodios = cant;
116
117
118
119
     string Serie::getId(){
120
          return iD;
121
122
      string Serie::getTitulo(){
123
124
          return titulo;
125
126
127
      int Serie::getDuracion(){
128
         return duracion;
129
130
131
      string Serie::getGenero(){
132
         return genero;
133
134
135
      double Serie::getCalificacion(){
136
      return calificacionPromedio;
137
```

```
138
139
      int Serie::getCantidadEpisodios(){
140
          return cantEpisodios;
141
      }
142
      // ----- COMPOSICIÓN ----- //
143
144
      Episodio Serie::getEpisodio(int numEpisodios){
145
146
          if ( numEpisodios >= 0 && numEpisodios <= 4){
147
              return episodios[ numEpisodios];
148
          }
149
          else {
150
              return episodios[0];
151
          }
152
      }
153
154
      void Serie::setEpisodio(int cantidadE, Episodio episodio){
155
          // Verificar que iNum está entre 1 y 4
156
          // Si es así, episodios[ numEpisodios]= episodio
157
          if ( cantidadE >= 0 && cantidadE < 5){
              episodios[ cantidadE]= episodio;
158
159
          }
      }
161
162
163
      // Método CalificaciónPromedio
      void Serie::calculaCalificacionPromedio(){
          double acumulador = 0.0;
167
          for (int x = 0; x < cantEpisodios; x++){</pre>
              acumulador = acumulador + episodios[x].getCalificacion();
170
          if (cantEpisodios > 0){
              calificacionPromedio = acumulador / cantEpisodios;
171
172
173
          }
174
          else{
175
              calificacionPromedio = 0:
176
177
      }
178
```

```
void Serie::imprimir(){
   cout << iD << ", " << titulo << ", " << genero << ", " << duracion << ", " << cantEpisodios << ", " << calificacionPromedio << endl;
    for (int iE = 0;iE < cantEpisodios; iE++)</pre>
       episodios[iE].imprimir();
void Serie::imprimir(double _calificacion){
   int primero = 1;
   double calificacion;
    for (int iE = 0; iE < cantEpisodios; iE++){</pre>
        calificacion = episodios[iE].getCalificacion();
        if (_calificacion == calificacion){
            if (primero == 1){

cout << iD << ", " << titulo << ", " << genero << ", " << duracion << ", " << cantEpisodios << ", " << calificacionPromedio << endl;
                primero = 0;
            episodios[iE].imprimir();
    if (cantEpisodios > 0 && primero == 0){
        cout << endl;</pre>
void Serie::imprimir(int _temporada){
   int primero = 1;
    int temporada;
    for (int iE = 0; iE < cantEpisodios; iE++){</pre>
        temporada = episodios[iE].getCalificacion();
        if (_temporada == temporada){
            if (primero == 1){
    cout << iD << ", " << titulo << ", " << genero << ", " << duracion << ", " << cantEpisodios << ", " << calificacionPromedio << endl;</pre>
                primero = 0;
            episodios[iE].imprimir();
    if (cantEpisodios > 0 && primero == 0){
        cout << endl;</pre>
```

Clase Series.hpp:

```
#include <fstream>
#include <sstream>
#include <stdio.h>
#include <string>
using namespace std;
class Series{
       Series();
        Series(int iCant);
        void leerArchivo();
        void reporteTodasSeries();
        // Si la serie tiene episodios los despliega(si los tiene)
        void reporteConCalificacion(double);
        // Reporte de Series que tienen cierto genero
        void reporteGenero(string);
        void calculaCalPromedioSerie();
        // que recibio como parametro de entrada, si no existe retorna la serie 0 de arreglo
        Serie getSerie(int iS);
        void setSerie(int iSerie, Serie s);
```

```
// Retorna la cantidad de series que tenemos en existencia - iCant
int getCantidadSeries();

void setCantidadSeries(int);

// Desplegar todas las series con los episodios que tienen calificacion especificada en el parametro de entrada
// si la serie no tiene episodios con esa calificacion no despliega nada de esa serie
void consultafpisodiosConCalificacion(double dCal);

void consultarTemporadaXSerie(int temporada);

private:
    //Arreglo de objetos de la clase Serie
Serie arrSeries[100];
int iCant; //cantidad de Series dadas de alta

Series::Series(){
iCant = 0;

iCant = 0;
```

```
void Series::leerArchivo(){
 71
          string sId, sTitulo, sGenero, linea, dato;
          int iR:
          fstream lectura;
 76
          lectura.open("Series.csv", ios::in);
          iR = 0;
          int renglon1 = 1;
          while ( getline(lectura, linea))
          {
              stringstream registro(linea);
              int columna = 0;
              while(getline(registro, dato, ','))
                   switch (columna++)
                   {
                      case 0: // iD
                          arrSeries[iR].setId(dato);
                      break:
                      case 1: // titulo
                          arrSeries[iR].setTitulo(dato);
                      break:
                       case 2: // duracion
                          arrSeries[iR].setDuracion(stoi(dato));
                      break;
                       case 3: // genero
                           arrSeries[iR].setGenero(dato);
                      break;
                       case 4: // calificacion promedio
                          arrSeries[iR].setCalificacion(stod(dato));
                      break;
104
                       case 5: //cant episodios
                           arrSeries[iR].setCantidadEpisodios(0);
                      break;
                   iR++;
110
111
          iCant = iR;
112
          lectura.close();
113
```

```
114
          Episodio ep;
115
          lectura.open("Episodios.txt", ios::in);
          int cantEp, iS;
116
117
          renglon1 = 1;
          while (getline(lectura, linea))
118
119
              stringstream registro(linea);
120
121
              int columna = 0;
122
              while(getline(registro, dato, ','))
123
124
125
                   switch (columna++)
126
127
                       case 0: // iD
128
                           iS = stoi(dato)-100;
129
                       break:
130
                       case 1: // titulo
131
                          ep.setTitulo(dato);
132
                       break:
                       case 2: // temporada
133
134
                           ep.setTemporada(stoi(dato));
                       break;
135
                       case 3: // calificacion
136
137
                           ep.setCalificacion(stod(dato));
138
                       break:
139
140
141
142
143
              cantEp = arrSeries[iS].getCantidadEpisodios();
144
              if (cantEp < 5){
                   arrSeries[iS].setEpisodio(cantEp, ep);
145
146
                  arrSeries[iS].setCantidadEpisodios(cantEp + 1);
147
148
149
          lectura.close();
150
      }
151
```

```
void Series::reporteTodasSeries(){
          cout << "ReporteSeries" << endl;</pre>
          double dPromedio;
          dPromedio = 0;
156
158
          for(int iR = 0, iCont = 1; iR < iCant; iR++){
159
               arrSeries[iR].imprimir();
               cout << endl;
              dPromedio = dPromedio + arrSeries[iR].getCalificacion();
162
          if (iCant > 0)
               cout << "Promedio Series :" << dPromedio / iCant << endl;</pre>
170
      void Series::reporteConCalificacion(double calificacion){
171
          cout << "ReporteSeriesConCalificacion:" << calificacion << endl;</pre>
          for (int iR = 0, iCont = 1; iR < iCant; iR++){
173
               if (arrSeries[iR].getCalificacion() == calificacion){
174
                   arrSeries[iR].imprimir();
175
                   cout << endl;
176
177
178
179
      }
      void Series::reporteGenero(string genero){
          cout << "ReporteGenero:Ciencia ficcion" << endl;</pre>
          for (int iR = 0, iCont = 1; iR < iCant; iR++){
               if (arrSeries[iR].getGenero() == genero){
                   arrSeries[iR].imprimir();
                   cout << endl;
               }
      void Series::calculaCalPromedioSerie(){
          for (int iR = 0, iCont = 1; iR < iCant; iR++){
               arrSeries[iR].calculaCalificacionPromedio();
196
      }
```

```
198
      Serie Series::getSerie(int iS){
199
          if (i5 >= 0 && i5 < iCant)
200
201
              return arrSeries[iS];
202
203
          else
204
205
              return arrSeries[0];
206
207
208
      }
209
210
      void Series::setSerie(int iSerie, Serie s){
          if (iSerie >= 0 && iSerie < iCant)
211
212
          {
213
              arrSeries[iSerie] = s;
214
215
216
217
      int Series::getCantidadSeries(){
218
          return iCant;
219
220
221
      void Series::setCantidadSeries(int _iCant){
222
          iCant = iCant;
223
      }
224
225
      void Series::consultaEpisodiosConCalificacion(double dCal)
{
226
          cout << "ReporteEpisodiosConCalificacion:9.5" << endl;</pre>
227
          for (int iS = 0; iS < iCant; iS++){
228
229
              arrSeries[iS].imprimir(dCal);
230
231
232
```

Main.cpp:

```
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <string>
using namespace std;

// NOTA IMPORTANTE - Añade los include que se requieran dependiendo de tu avance
#include "Serie.hpp"
#include "Episodio.hpp"
#include "Series.hpp"
#include "Series.hpp"
```

```
int main() {
   Series negocio;
   int iOpcion;
   cin >> iOpcion;
   // leer todas las series desde el archivo -
   negocio.leerArchivo();
   switch (iOpcion) {
            negocio.setSerie(0, negocio.getSerie(5));
negocio.getSerie(5).imprimir();
             negocio.getSerie(0).imprimir();
             negocio.calculaCalPromedioSerie(); //NO DESPLIEGA SOLO ACTUALIZA
             negocio.reporteTodasSeries();
            break;
            cout << negocio.getCantidadSeries() << endl;</pre>
            negocio.consultaEpisodiosConCalificacion(9.5);
            break;
        case 3:
           negocio.reporteConCalificacion(4.5);
        case 4:
               negocio.calculaCalPromedioSerie();
               negocio.reporteConCalificacion(0);
               //negocio.reporteTodasSeries();
            // Reporte de Series que tienen cierto genero -
               negocio.reporteGenero("Ciencia ficcion");
            break;
    return 0;
```

Evidencia de casos de Vocareum:

Avance 1:

```
Files work/main.cpp

month/main.cpp

Grading Report

Treat 1 ... Fassed the test -

Statemocode

Statemocode

Epinodiah

Soriah

Soriah

Test 2 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 4 ... Failed the test -

Teet 4 ... Failed the test -

Teet 5 ... Failed the test -

Teet 5 ... Failed the test -

Teet 6 ... Failed the test -

Teet 7 ... Failed the test -

Teet 8 ... Failed the test -

Teet 8 ... Failed the test -

Teet 9 ... Failed the test -

Teet 1 ... Failed the test -

Teet 2 ... Failed the test -

Teet 2 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 4 ... Failed the test -

Teet 2 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 4 ... Failed the test -

Teet 5 ... Failed the test -

Teet 6 ... Failed the test -

Teet 7 ... Failed the test -

Teet 8 ... Failed the test -

Teet 9 ... Failed the test -

Teet 1 ... Failed the test -

Teet 2 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 4 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 3 ... Failed the test -

Teet 4 ... Failed the test -

Teet 5 ... Failed the test -

Teet 5 ... Failed the test -

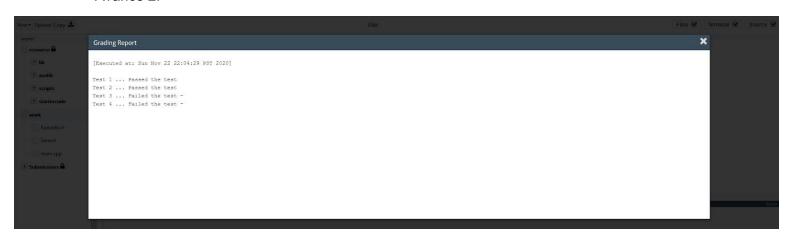
Teet 6 ... Failed the test -

Teet 6 ... Failed the test -

Teet 7 ... Failed the test -

Teet 8 ... Failed the test 9 ... Failed the tes
```

Avance 2:



Avance 3:

```
Remain Deer Copy & Files of International Property of International Pr
```