

Nombre: **Gerson Ronaldo Ortiz Marin** No. de Matrícula.: **20171176**

Materia: **Fundamentos de Programacion** Grupo: Turno: **Matutno**

Carrera: **Desarrollo de software**

Tema: **Tema 18** No: **Practica 10**

Fecha propuesta: Fecha de Entrega:

Escuela: **Amerike** Plantel **Guadalajara**

Calle: **Montermorelos** No: **3503** Colonia: **Rinconada de la calma** C.P.: **45080**

Teléfono: Ciudad:



RonaldoO.

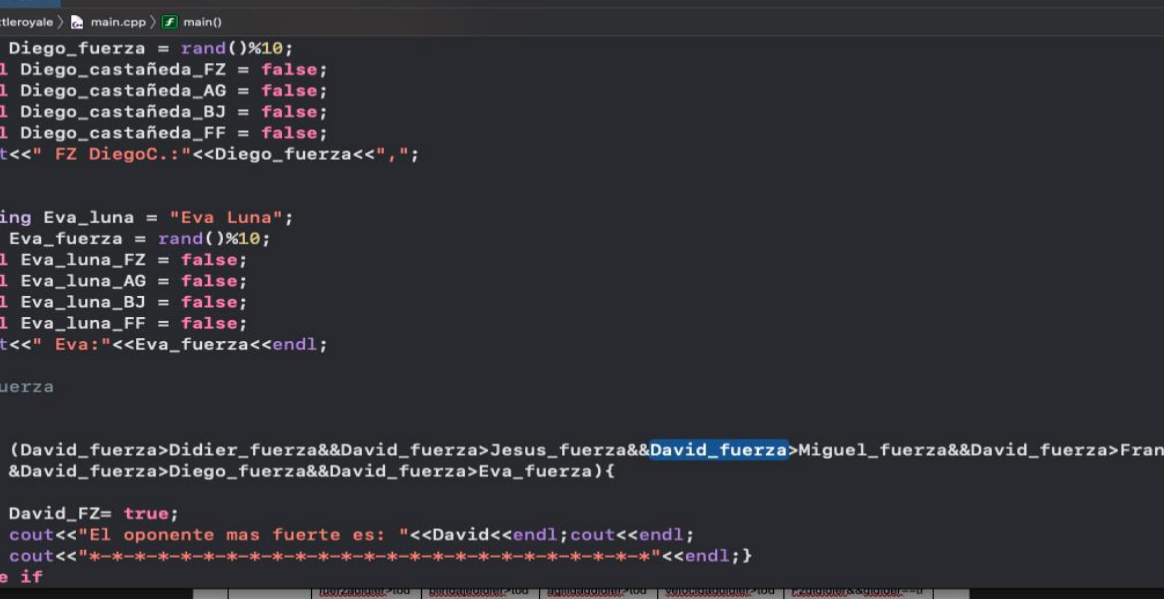
Firma del alumno (a)

Firma de revisión fecha

Qué se evalúa:	10 pts.	7 pts.	4pts.	Pts.
Entrega electrónica	Es en tiempo y forma al iniciar la clase. (1 pts.)	Después de 30 minutos de iniciada la clase. (.7 pts.)	Al minuto 40. (Posteriormente ya no se reciben) (.4pts.)	
Del formato.	Cumple con todos los elementos solicitados. (1 pts.)	No cumple con dos elementos solicitados. (.7 pts.)	No cumple con tres o más elementos solicitados. (.4pts.)	
La ortografía.	Tiene dos errores ortográficos. (1 pts.)	Tiene de tres a cuatro errores ortográficos. (.7 pts.)	Tiene cinco o más errores ortográficos. (.4pts.)	
Del tema y objetivo.	La teoría y ejemplos corresponden al tema tratado. (1 pts.)	La teoría o ejemplos no corresponden al tema tratado. (.7 pts.)	La teoría y ejemplos no corresponden al tema tratado. (.4pts.)	
El programa y los cálculos.	Los parámetros y componentes corresponden al 100% de lo planeado. (1 pts.)	El programa arroja un error o componente no corresponden al 100% de lo planeado. (7 pts.)	El programa arroja dos errores o componentes no corresponden al 100% de lo calculado. (.4pts.)	
Diagramas.	Los diagramas a bloques, de flujo y esquemáticos son acorde al de la práctica y siguen una secuencia lógica. (1 pts.)	Los diagramas a bloques, o de flujo o esquemáticos no son acorde al de la práctica y o no siguen una secuencia lógica. (.7 pts.)	Los diagramas a bloques, de flujo y esquemáticos no son acorde al de la práctica y o no siguen una secuencia lógica. (.4pts.)	
La tabla de valores.	Los valores calculados y medidos presentan una desviación máxima del 10%. (1 pts.)	Los valores calculados y medidos presentan una desviación máxima del 15%. (.7 pts.)	Los valores calculados y medidos presentan una desviación máxima del 20%. (.4pts.)	
Las observaciones y conclusiones.	Son específicas y congruentes con la práctica. (1 pts.)	Las observaciones o conclusiones son específicas y congruentes con la práctica. (.7 pts.)	Las observaciones y las conclusiones no son específicas y congruentes con la práctica. (.4pts.)	
Bibliografía.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) y está completa (1 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s), le falta algún elemento que la conforman (.7 pts.)	No es acorde al (los) tema (s) tratado (s), le faltan 2 elementos que la conforma (.4pts.)	
Fuentes de consulta.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) (1 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s) (.7 pts.)	Es acorde a algún (los) tema (s) tratado (s) (.4pts.)	

Nombre: **Gerson Ronaldo Ortiz Marin**
Tema:

No. T-1
Página 1



The screenshot shows a macOS desktop with a terminal window open. The terminal window has a title bar with standard macOS window controls (red, yellow, green buttons) and a menu bar with options like File, Edit, View, Find, Navigate, Editor, Product, Debug, Source Control, Window, and Help. The terminal content shows the compilation and execution of a C++ program named 'battleroyale'.

The C++ code in the terminal is as follows:

```

58  int Diego_fuerza = rand()%10;
59  bool Diego_castañeda_FZ = false;
60  bool Diego_castañeda_AG = false;
61  bool Diego_castañeda_BJ = false;
62  bool Diego_castañeda_FF = false;
63  cout<<" FZ DiegoC.: "<<Diego_fuerza<<" ";
64
65
66  string Eva_luna = "Eva Luna";
67  int Eva_fuerza = rand()%10;
68  bool Eva_luna_FZ = false;
69  bool Eva_luna_AG = false;
70  bool Eva_luna_BJ = false;
71  bool Eva_luna_FF = false;
72  cout<<" Eva: "<<Eva_fuerza<<endl;
73
74  //fuerza
75
76  if
    (David_fuerza>Didier_fuerza&&David_fuerza>Jesus_fuerza&&David_fuerza>Miguel_fuerza&&David_fuerza>Francisco_fuerza&
    &David_fuerza>Diego_fuerza&&David_fuerza>Eva_fuerza){
77
78      David_FZ= true;
79      cout<<"El oponente mas fuerte es: "<<David<<endl;cout<<endl;
80      cout<<"*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*"<<endl;}
81  else if

```

The terminal output shows the program's execution, including name generation and comparison results. The output is as follows:

```

$ g++ -std=c++11 -c main.cpp
$ ./battleroyale
FZ DiegoC.: 5
Eva: 5
El oponente mas fuerte es: David

```

The terminal window also shows the status bar at the bottom, indicating the page number (Page 3 of 4), word count (572 words), and language (Spanish (Spain)).

```
Xcode    File Edit View Find Navigate Editor Product Debug Window Help
battleroyale > My Mac battleroyale | Build battleroyale: Succeeded | Today at 13:20
main.cpp
battleroyale > battleroyale > main.cpp > main()

81     else if
      (Didier_fuerza>David_fuerza&&Didier_fuerza>Jesus_fuerza&&Didier_fuerza>Miguel_fuerza&&Didier_fuerza>Francisco_fuer
za&&Didier_fuerza>Diego_fuerza&&Didier_fuerza>Eva_fuerza){
82         Didier_FZ = true;
83         cout<<"El oponente mas fuerte es: "<<Didier<<endl;cout<<endl;
84         cout<<"*****"<<endl;}
85     else
        if
        (Jesus_fuerza>David_fuerza&&Jesus_fuerza>Didier_fuerza&&Jesus_fuerza>Miguel_fuerza&&Jesus_fuerza>Francisco_fuerza&
&Jesus_fuerza>Diego_fuerza&&Jesus_fuerza>Eva_fuerza){
86         Jesus_Ruiz_FZ = true;
87         cout<<"El oponente mas fuerte es: "<<Jesus_Ruiz<<endl;cout<<endl;
88         cout<<"*****"<<endl;}
89     else
        if
        (Miguel_fuerza>David_fuerza&&Miguel_fuerza>Didier_fuerza&&Miguel_fuerza>Jesus_fuerza&&Miguel_fuerza>Francisco_fuer
za&&Miguel_fuerza>Diego_fuerza&&Miguel_fuerza>Eva_fuerza){
90         Miguel_santiago_FZ = true;
91         cout<<"El oponente mas fuerte es: "<<Miguel_santiago<<endl;cout<<endl;
92         cout<<"*****"<<endl;}
93     else if
        (Francisco_fuerza>David_fuerza&&Francisco_fuerza>Didier_fuerza&&Francisco_fuerza>Jesus_fuerza&&Francisco_fuerza>Mi
guel_fuerza&&Francisco_fuerza>Diego_fuerza&&Francisco_fuerza>Eva_fuerza){Francisco_Cebreros_FZ = true;
94         cout<<"El oponente mas fuerte es: "<<Francisco_Cebreros<<endl;cout<<endl;
95         cout<<"*****"<<endl;}
96     else
```


Nombre: Gerson Ronaldo Ortiz Marin
Tema:

Nombre: Gerson Ronaldo Ortiz Marin
Tema:

Nombre: Gerson Ronaldo Ortiz Marin
Tema:

[illegible]


```
230 //ganador
231
232 if((David_FZ==true&&David_BJ==true)|| (David_FZ==true&&David_FF==true)){
233     cout<<"El ganador del Battledoyale:"<<David<<endl;
234 }
235 else if((Didier_FZ==true&&Didier_BJ==true)|| (Didier_FZ==true&&Didier_FF==true)){
236     cout<<"El ganador del Battleroyale es:"<<Didier<<endl;
237 }
238 else if((Jesus_Ruiz_FZ==true&&Jesus_Ruiz_BJ==true)|| (Jesus_Ruiz_FZ==true&&Jesus_Ruiz_FF==true)){
239     cout<<"El ganador del Battleroyale es:"<<Jesus_Ruiz<<endl;
240 }
241 else if((Miguel_santiago_FZ==true&&Miguel_santiago_BJ==true)|| (Miguel_santiago_FZ==true&&Miguel_santiago_FF==true)){
242     cout<<"El ganador del Battleroyale es:"<<Miguel_santiago<<endl;
243 }
244 else if((Francisco_Cebreros_FZ==true&&Francisco_Cebreros_BJ==true)||
245         (Francisco_Cebreros_FZ==true&&Francisco_Cebreros_FF==true)){cout<<"El ganador del Battleroyale
246     es:"<<Francisco_Cebreros<<endl;
247 }
248 else if((Diego_castañeda_FZ==true&&Diego_castañeda_BJ==true)|| (Diego_castañeda_FZ==true&&Diego_castañeda_FF==true))
249 {cout<<"El ganador del Battleroyale es:"<<Diego_Castañeda<<endl;
250 }
251 else if((Eva_luna_FZ==true&&Eva_luna_BJ==true)|| (Eva_luna_FZ==true&&Eva_luna_FF==true)){
252     cout<<"La ganadora del Battleroyale es:"<<Eva_luna<<endl;
253 }
254 else {
255     cout<<"Todos murieron, Nadie logro equiparse completamente..."<<endl;
256     cout<<"Vuelvan a sus posiciones y a PELEAR!!"<<endl;cout<<endl;
257 }
258 return 0;
```

Page 13 of 14 572 words Spanish (Spain) Focus 110%

Finished running battleroyale : battleroyale

```
246     cout<<"Vuelvan a sus posiciones y a PELEAR!!"<<endl;cout<<endl;
247 }
248 return 0;
249 }
```

El oponente mas fuerte es: Eva Luna

AG David:6,AG Didier:5,AG Jesus:8,AG Miguel:3,AG Francisco:7,AG Diego:1,AG Eva:0
El oponente mas agil es: Jesus Ruiz

BJ David:2,BJ Didier:6,BJ Jesus:3,BJ Miguel:4,BJ Francisco:4,BJ Diego:0,BJ Eva:9
El oponente con mas blindaje es: Eva Luna

FF David:6,FF Didier:8,FF Jesus:3,FF Miguel:3,FF Francisco:3,FF Diego:5,FF Eva:5
El oponente mas fast es: Didier

La ganadora del Battleroyale es:Eva Luna
Program ended with exit code: 0

All Output Filter

Page 8 of 9 572 words Spanish (Spain) Focus 110%

Teoría: Muchos if else if else

Cálculos

Tabla (comparativa)

Competidores	Fuerza	Blindaje	Agilidad	Velocidad	ganador
David	If fuerzadavid>Todos	If blindajedavid>Todos	If agilidaddavid>Todos	If velocidaddavid>Todos	If Fzdavid&&bjdavid==true.
Didier	elseif fuerzadidier>todos	Elseif blindajedidier>todos	Elseif agilidaddidier>todos	Elseif velocidaddidier>todos	If Fzdidier&&didier==true.
Jesus	Elseif fuerzajesus>todos	Elseif blindajejesus>todos	Elseif agilidadjesus>todos	Elseif velocidadjesus>todos	If Fzjesus&&jesus==true.
Miguel	Elseif fuerzamiguel>todos	Elseif blindajemiguel>todos	Elseif agilidadmiguel>todos	Elseif velocidadmiguel>todos	If Fzmiguel&&bjmiguel==true.
Diego	Elseif Fuerzadiego>todos	Elseif blindajediego>todos	Elseif agilidaddiego>todos	Elseif velocidaddiego>todos	If Fzdiego&&bjdiego==true.
Eva	Elseif Fuerzaeva>todos	Elseif blindajeeva>todos	Elseif agilidadeva>todos	Elseif velocidadeva>todos	If Fzeva&&bjeva==true.

Conclusiones: importancia de conocer el uso de variables

Fuentes de consulta: profesor Mauricio.