

Andrade, Ivan Alexander Araoz

Apellidos y nombres del alumno (letra de imprenta)

Mar Firma del alumho

Curso: TP

Práctica Nº:

Horario de práctica:

P434

Fecha:

Nombre del profesor: E. Gómez

Nota

Firma del jefe de práctica

Nombre y apellido

INDICACIONES

- 1. Llene todos los datos que se solicitan en la carátula, tanto los personales como los del curso.
- 2. Utilice las zonas señaladas del cuadernillo para presentar su trabajo en limpio. Queda terminantemente prohibido el uso de hojas sueltas.
- 3. Presente su trabajo final con la mayor claridad posible. No desglose ninguna hoja de este cuadernillo. Indique de una manera adecuada si desea que no se tome en cuenta alguna parte de su desarrollo.
- 4. Presente su trabajo final con la mayor pulcritud posible. Esto incluye lo siguiente:
 - cuidar el orden, la redacción, la claridad de expresión, la corrección gramatical, la ortografía y la puntuación en su desarrollo;
 - escribir con letra legible, dejando márgenes y espacios que permitan una lectura fácil;
 - evitar borrones, manchas o roturas;
 - no usar corrector líquido;
 - realizar los dibujos, gráficos o cuadros requeridos con la mayor exactitud y definición posibles.
- 5. No seguir estas indicaciones influirá negativamente en su calificación.
- 6. Al recibir esta práctica calificada, tome nota de las sugerencias que se le dan en la contracarátula del cuadernillo.

Zona exclusiva para # include diostream> cálculos y desarrollos # include < Fstream > # include / romanip >
using namespace std;
include Funciones.hpp" (borrador) int main () { ifstream arch Registros ("Precipitado", tet ", ios :: in); if (not archRegistros is open 1) {

cout 44 "ERROR: No se pudo abrir el anchivo Registros te LL endl; exit (1); ofstream arch Reporte ("Reporte. Tret", ios: out); if (not arch Reporte is _ Open ()) {

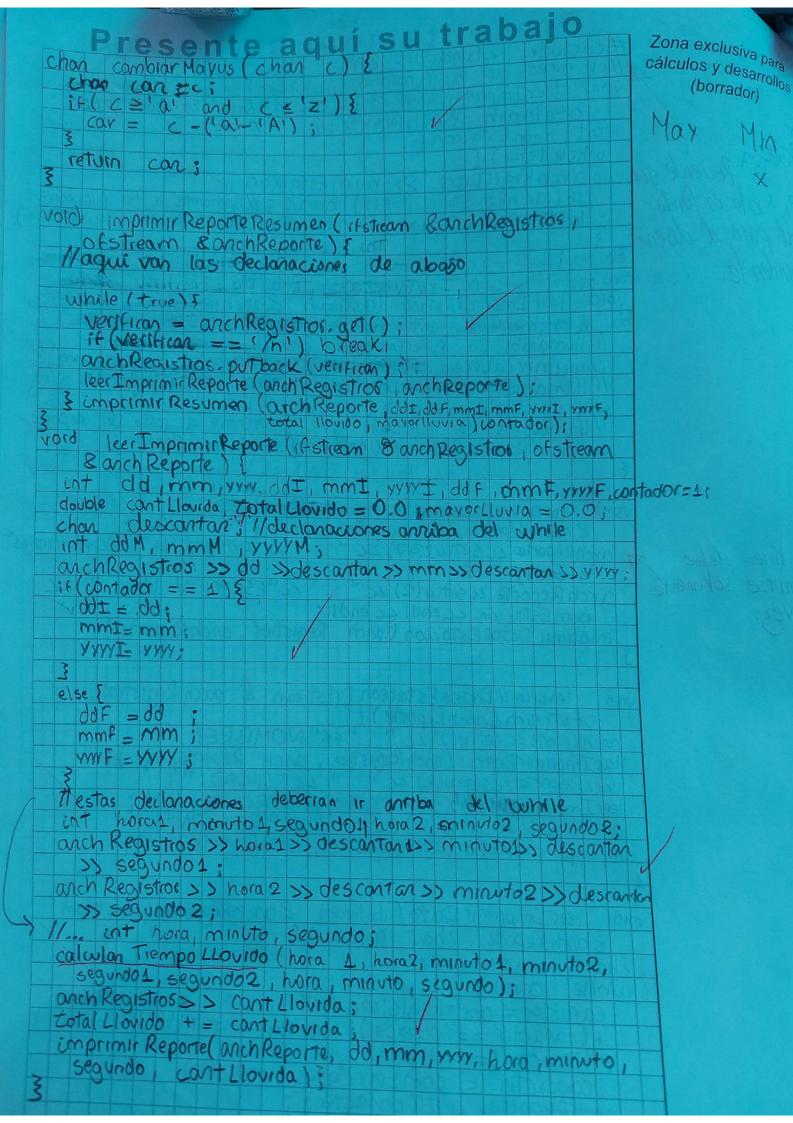
cout < c "ERROR: No se pudo abrir el anchevo Reporte.txx LL end ; exit (4); Mamada a la Función principal leer Imprimir Archivos (arch Registros, arch Reporte); arch Registros, close (); arch Reporte . close ();

Presente aquí su trabajo # cfrine FUNCIONES. HPP Zona exclusiva para cálculos y desarrollos (borrador) Hinclude ziostream > # include Lf stream > # include Liomanip> using namespace std; leer Imprimir Archivos (ifstroam & ofstream &); void leerImprimir Estacion (ifstream &, ofstream &, int) imprimir Cabecera (ifstream &, ofstream &, int); DION void imprimir Cabecera Reporte (ofstream &);
imprimir Reporte Resumen (ifstream & ofstream &);
imprimir Datos Estaccon (ifstream & ofstream &);
leer Imprimir Dato (ifstream & ofstream & chon); BION DION Void DION cambion Mayus (chan); leer Imprimir Reporte (ifstream &, ofstream &); chon NOIG imprimir Resumen (ofstream &, int, int, int, int, int, pion double, double, int); int & int &) imprimir Reporter Obstream &, int, int, int, int, int, VOIO! int double);

Zona exclusiva para #include ¿ funciones · npp>

(11e) orden de las funciones (modulación) no será perfecto

void leer Imprimir Aichivos (ifstream blanch legistros, cálculos y desarrollos (borrador) OFstream & arch Reporte) { Recente gue mental para el disens int num Estacion, while (true) { arch Registros >> num Estaçãon in if (archRegistros, eof()) break; //llamamos a la función: leer Imprimir Estación (archiRegistros, anchiReporte, num Estación descenden to void leer Imprimir Estación (ifstream Banch Registros, ofsteam l'Ilamamos la función pana imprimir hasta Region imprimir Cabecera (arch Registros, anch Reporte, num Estación); 11 llamamos la función que imprime la cabecera del reporte imprimit Cabecera Reporte (arch Reporte); // llamamos la función que contrere a resto del reporte imprimir Reporte Resumen (anch Registron, mich Reportes); imprimir Cabecera lifstream & anchegistion, ofstream & anch Reporte, int num Estacion) arch Reporte LL Setw (37) LL " " LL" INFORME DE PRECIPITACION Esta linea debe imprimirse solamente LLend; 44 "ESTACION NO. arch Reporte 4 setu(2) 44" num Estacion Laend La endl 3 una Vez imprimir Datos Estacion (anch Registros, anch Reporte); void imprimir Datos Estacion (ifstream & arch Registros) orchReporte 24 set w(2) 24 " "24" NOMBRE: leer Imprimir Dato (anch Registro, anch Reporte,);
onch Reporte 22 set w(2) 24 " " 22" CIUDAD "
leer Imprimir Dato (anch Registro, anch Reporte;););
anch Reporte 22 set w (2) 24 " " 24" RE 610N:";
leer Imprimir Dato (anch Registro, anch Reporte;);); void leer Imprimir Dato (if stream & anch Registros, offstream & anch Reporte, chan pongoa) { chan canacter = 'al; while (true) { caracter = anch Registro. get();
if (conacter == ponada) { anch Reporte. put (/n'); break if (conacter != 1) concecter = combiar Mayus (conacter) anch Reporte. put (conacter);



Zona exclusiva para cálculos y desarrollos (borrador)

Presente adul su void imprimir Resumen (ofstream & onch Reporte, int dd I, int dd F, int mm I, int mm F, int xxxx I, int xxxx F, double total Llouido double mayor Illuvia, int contador) { anch Reporte ZZ end 1 KZ " RESUMEN!" ZZ and 1 K 4 " Fecho inicial: arch Reporte Le set w(2) Le det Le (1,24 set w(2) 44mm) anch Reporte fill (1) anch Reporte LL setul (3) LL ' Fecho Asnol :" 2 anch Reporte FIII (101) anch Reporte Ka Setw(2) 42 dd FL4 11 26 Setw(2) 46 mm F La (1) LE YXXXFLL end 15 anch Reporte . Fill (1): anch Reporte Le "Controdod de dias registrados: "Le contodor arch Reporte, "tiempo cotal de Muyra: "Zieno aunolido anch Reporte L L'I total Movido en el pariodo: L'a Cotal Alando comm" ccendi anch Reporte 46" La mayor precipitación: " 44 mayor lours CC endito Debe imprimer tambien el dia relacionado a la mayor precipitación 3 roid imprimir Reporte (of stream & anch Reporte, int dd, · int mm int xxxx int hora, int minuto, int sequendo, double cont Llovida) {
Onch Reporte. fill ('O'); anchireporte LL setw(2) LLdd LL' 11 LC setw(2) Lc mm LC /1 LL 4444: LL 1 anchireporte 46 setu (2) 46 hora 66 (1) 66 set w(2) 46 minus 1:1 46 setu(2) Le segundon, anch Reporte HII (' '); ant lovida Lc " mm" Leend Talta implementar el modulo calcular Trempo Llondo (-). Debena Calcular también la contidad acompada de frema (en al módulo meneronado en leer Importor Reporte)