Fecha Vto.:		tico # 1 , Módulos, Estruc. : Registro, Arreglos.
Fecha 1er. Entrega:	//	
Fecha 2da. Entrega:	//	
Nro.Leg.:	Apellido, Nombres	<u>e-mail</u>
156.172-8 168.081-0 174.153-6 141.560-8 163.588-8 173.234-6 159.583-0	dos Santos, Federico Augusto Fernández, Facundo Agustin Fuentes Maya, Albano Calle Gutierrez, Jordan Ariel Navarro, Julián Pesce, Gonzalo Ignacio Villanueva, Emanuel	fede.2santos_96@hotmail.com facundofernandez@est.frba.utn.edu.ar albano.fuentes@gmail.com jcallegutierrez@est.frba.utn.edu.ar julian_navarro1@hotmail.com villanueva.emanuel@hotmail.com
Docente: Lic. Hu Observaciones:	go Cuello. Es condición necesaria tene forma el TP para promociona -del docente-	
Fecha T.P. aprobado	:/ <u>Firma</u> :	

Presentación de entrega de T.P.: ESTRUCTURAS ESTÁTICAS

- Carpeta tamaño **A4** de tapa transparente y sujetador de hojas con gancho metálico, que puede estar recubierto en plástico. Entregar con el siguiente orden:
 - 1. Carátula (presentada anteriormente).
 - 2. Presentación del T.P. (esta misma, no modificarla).
 - 3. Enunciado del problema, emitir el archivo .doc original.
 - 4. Dibujos o gráficos de las estructuras de datos utilizadas y rotuladas con valores de inicialización, espacio de memoria requerida y un ejemplo.
 - 5. Estrategia diagramada (Bloque o Programa Principal).
 - 6. Algoritmo diagramado (módulos) indicando el pasaje de parámetros en la cabecera.
 - 7. Listado de la codificación en C++, sangría de dos espacios y escribir hasta la **columna x como máximo** para que no enrolle al siguiente renglón (listado fuente usando el Code Blocks, libre de errores de compilación), numerando las filas, tomar como modelo de estilo de escritura, los listados de los programas codificados en C++ entregado por el docente.
 - <u>Atención</u>: El código C++ de este listado debe coincidir exactamente con la versión entregada en disco.
 - 8. Muestra de los datos y Resultados de la ejecución del programa, según muestra de datos realizados por el grupo, emitidos en formato tabular generado por el proceso según indicado en el enunciado.
- Pen drive que contendrán los archivos fuentes cuyos nombres deben ser **TP1.Cpp** para el primer T.P. y **TP2.Cpp** para el segundo T.P. en el directorio raíz del disco.
- En la versión que se entrega en disco del programa la salida debe estar dirigida a archivo de texto en formato tabular —en columnas- y perfectamente alineado, nada debe salir ni por pantalla ni por impresora, ni realizar pausas de espera.
- Los nombres de archivos físicos en el *modo de apertura* **no** deben tener indicado ni la unidad ni la ruta, debe ser por defecto, solo el nombre y la extensión del archivo, para el archivo de texto, **Txt**. Se deben respetar exactamente estos nombres físicos para los archivos indicados anteriormente como los indicados en el enunciado del problema a resolver.

Observaciones:

Definir el registro de cada archivo de acuerdo a lo solicitado en las consignas del TP, con idéntico tipo, el mismo orden en que fueron mencionados. Una diferencia en orden o tipos hará que no funcione adecuadamente.

Trabajo Práctico #1 : Metodología-DP-ECP-Módulos-ED: Registros y Arreglos.

Se requiere de un proceso que obtenga los **Cálculos de casos de CoronaV-19**. Se establece una cantidad máxima de paises, indicada por la constante con nombre **MAX_PAIS = 200**.

Para ello, se cuenta con 2 archivos de datos (de texto), ambos sin orden, a saber:

- 1) <u>Paises.txt</u>: conteniendo una lista de paises, cuyo formato de registro consta con los siguientes campos: 1.a) Nombre del país cad20), 1.b) Continente (cad10), 1.c) Cantidad de habitantes (entero s/sgn.) Cantidad de paises menor o igual (<=) a MAX PAIS.
- 2) **ParteDiario.txt:** 2.a) Nombre del país, 2.b) Mes (1..12), 2.c) Día (1..31), 2.d) Cantidad de Hisopados, Cantidad de Infectados, Cantidad de Recuperados, Cantidad de Fallecidos; todos entero corto s/sgn.. **Ud. debe seleccionar como organizar de la forma más conveniente a estos datos.**

Se cuenta con el bloque principal, solo se establecen las invocaciones a los módulos, ud. deberá declarar las variables pertenecientes a este módulo, reemplazar los nombres indicados en los argumentos por nombres de identificadores representativos o con significado para su propósito:

```
main() {

//declare ud. las variables de esta función y su inicialización, si corresponde.

Abrir (Paises, ParteDiario);

freopen(nomFisArchivo, modo, stdin);

ProcPaises(argumentos...);

ProcParteDiario(argumentos...);

Listado(argumentos...);

// dentro del módulo listado debe existir un

// freopen(nomFisArchivo, modo, stdout);

freopen("CON", modo, stdin);

// para abrir y luego cerrar el archivo de texto.

Cerrar (Paises, ParteDiario);

return 0;

} //main
```

A continuación se aportan ideas para realizar el Algoritmo y su codificación:

- 1. La función *bool LeerPaises(argumentos...)*, el cual lee una componente de datos del archivo y los almacena en una estructura interna. La función retorna un boolean, verdadero, si la lectura fue exitosa, caso contrario, falso.
- 2. La función *void ProcParteDiario(argumentos...)*, en donde se deberán procesar los informes recibidos del día para computarlos en una estructura de datos interna y estática. Ud. deberá determinar los argumentos a pasar al módulo.
- 3. La función void Listado (argumentos...), debe salir ordenado descendente por:
 - a. Cantidad de Hisopados.
 - b. Cantidad de Víctimas Infectadas.
 - c. Cantidad de Víctimas Mortales.
 - d. Cantidad de Víctimas Recuperadas.

```
Listado de X(11)
Nro. Nom.
           Cant.Hab.
                    ----- Cantidades de X(11) por mes ----- Cant. Porcentajes
Ord. País
                             Mar
                                   Abr
                                       May
                                             Jun
                                                   Jul
                   Ene
                        Feb
          1 X(20)
                                                              999.99
 2
. . .
10
Cantidad total de X(11) a la fecha actual: 999999
Porcentaje de X(11)..... 999.99
```

Los listados serán destinados a un archivo en disco, con el nombre de "**ListadoXxx.Txt**", formateado con títulos y con los resultados obtenidos. Hay espacio suficiente para generar estos archivos. **Xxx** reemplazarlo por lo que representa el nombre del listado: Hisopados, o Infectados, o Fallecidos o Recuperados, según corresponda.

Observaciones, restricciones y recursos disponibles:

Utilizar las siguientes funciones, invocando en donde sea necesario:

3-Enunciado del Problema

- void OrdxBur(tbl, card);
 void IntCmb(elem1, elem2);
- void InsertaEnOrden(Tbl, elem, card);
- void LeerParteDiario(argumentos...); idem a LeerPaises(argumentos...);

Espacio en disco: Solo para generar los archivos de los listados en formato texto.

Espacio para arreglos: Lo necesario que requiera este proyecto.

Espacio en memoria dinámica: 0 bytes.

Accesos a los archivos: un solo recorrido secuencial, para leer a cada uno de ellos.

Bloque Principal: sólo invocaciones a módulos, según lo establecido anteriormente.

Optimización: dado que el uso de ciclos afecta el tiempo de ejecución de un proceso, se evaluará la eficiencia en el uso de los mismos.

Utilizar nombres significativos para los identificadores, dibujos para las estructuras de datos a utilizar, rotulando cada elemento, tamaño, breve leyenda de cómo se generan y estado inicial, respetar esos nombres para utilizarlos en el algoritmo. Preparar una muestra de datos para los archivos de datos e imprimirla, para ejecutar el programa.

En el disco solo contendrán los archivos "**TP1.CPP**", y los archivos de datos "**Paises.Txt**" y "**ParteDiario.Txt**" (ambos *de texto*), ubicados en el directorio raíz de la unidad.

• Cada grupo debe crear su propia muestra de datos para los archivos.

La cantidad máxima de paises está establecida al inicio de este documento.

Se deben utilizar constantes con nombres para indicar estas cantidades.

La muestra de datos para Paises. Txt <u>no debe ser menor a veinte (20) paises</u>, además debe registrarse por cada renglón los datos de un país, sin títulos, solo debe tener los datos, items indicados en la sección de archivos.

El Trabajo Práctico deberá ser entregado de acuerdo a las pautas indicadas más abajo, el cual se aprobará si reúne los requerimientos solicitados en tiempo y forma:

(Se debe respetar el orden indicado a continuación)

- 1. Entregar en carpeta tamaño A4 de tapa transparente y con sujetador de gancho para las hojas lo siguiente:
- 2. Carátula con los datos de los integrantes del TP1, entre 5 y 8 alumnos por grupo del mismo curso.
- 3. Esta misma hoja que establece el enunciado del problema a resolver.

- 4. Diseñar las estructuras de Datos graficándolas indicando con rótulos apropiados, cada elemento, su tamaño en bytes y las variables utilizadas. Las estructuras de datos a graficar son:
 - a. tsPais, el cual corresponde a cada uno de los registros de datos a leer del archivo de Paises.
 - b. tsParDia, el cual corresponde a cada uno de los registros de datos a leer del archivo ParteDiario.
 - c. tsCalc, el cual define el registro que será utilizado como componentes de la tabla tvrPais.
 - d. tvrPais, el cual corresponde a la estructura de datos que permite procesar los datos para poder emitir posteriormente los listados.
- 5. Graficar el Bloque Principal.
- 6. Graficar cada uno de los módulos –funciones- a utilizar, cabecera y cuerpo.
- 7. Construir una muestra de datos, para cada archivo, la cual se la utilizará para probar el Algoritmo. En la hoja impresa a entregar debe haber rótulos apropiados, pero, NO en los archivos de Datos, "Paises.txt", y "ParteDiario.txt" el cual contendrán solamente, los datos.
- 8. Emitir según la muestra establecida, los resultados esperados, siempre acompañada de los rótulos apropiados.
- 9. Codificación del Algoritmo completo en el Lenguaje C++, emitiendo números de líneas. Usar Code-Blocks.
- 10. Se deben incorporar comentarios al inicio del código del programa, indicando: Nombre del Programa, Autores del grupo de trabajo (Apellido, Nombre), fecha, un breve comentario del objetivo del T.P.
- 11. <u>Investigar</u>: para graficar funciones matemáticas de los 10 paises para cada uno de los casos, realizandolos en una de las aplicaciones que considere ventajosas, MatLab, Mathematica, GeoGebra, Excel, u otros.

CANT_MAX_PAISES

200

CANT_MAX_MESES

7

cad20

Array de char

Longitud: 21

Tamaño: 21 bytes

acumuladosMensuales

Array de unsigned long int

Longitud: 4

Tamaño: 16 bytes

acumuladosTotales

Array de unsigned long int

Longitud: 4

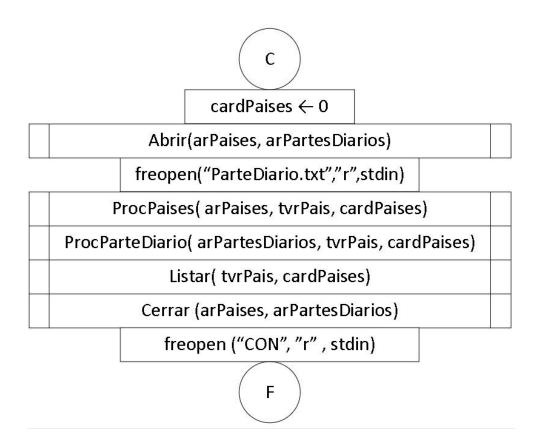
Tamaño: 16 bytes

ts	sPais
nombrePais	cantHabitantes
cad20	unsigned int
21 bytes	2 bytes

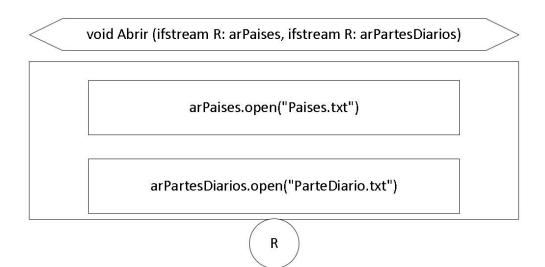
,	t	sParDia	×
nombrePais	mes	dia	cantidades[4]
cad20	unsigned short int	unsigned short int	unsigned int
21 bytes	2 bytes	2 bytes	16 bytes

		tsCalc	
nombrePais	cantHabitantes	estadisticasMensuales [CANT_MAX_MESES]	totales
cad20	unsigned int	acumuladosMensuales	acumuladosTotales
21 bytes	4 bytes	16 x CANT_MAX_MESES bytes	16 bytes

Diagrama del Bloque Principal



6.1 - Algoritmo diagramado – Módulo Abrir ()



void ProcPaises (ifstream R: arPaises, tsCalc tvrPais[], int R: cardPaises)

inicRegPais(regPais)

inicRegCalc(regCalc)

inicTablaPaises(tvrPais, regCalc)

LeerPaises(arPaises, regPais) && cardPaises < CANT_MAX_PAISES

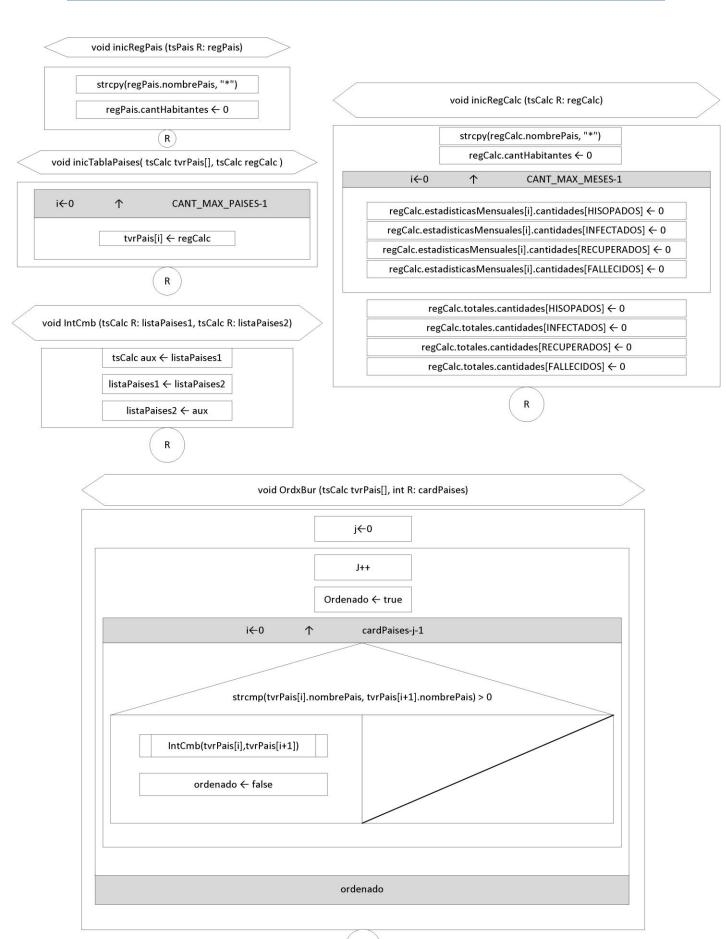
strcpy(regCalc.nombrePais, regPais.nombrePais)
regCalc.cantHabitantes ← regPais.cantHabitantes
tvrPais[cardPaises] ← regCalc
cardPaises++

tvrPais[cardPaises] ← regCalc

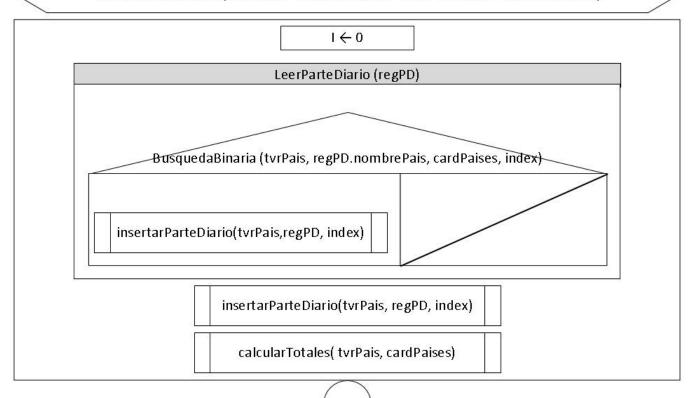
cardPaises++

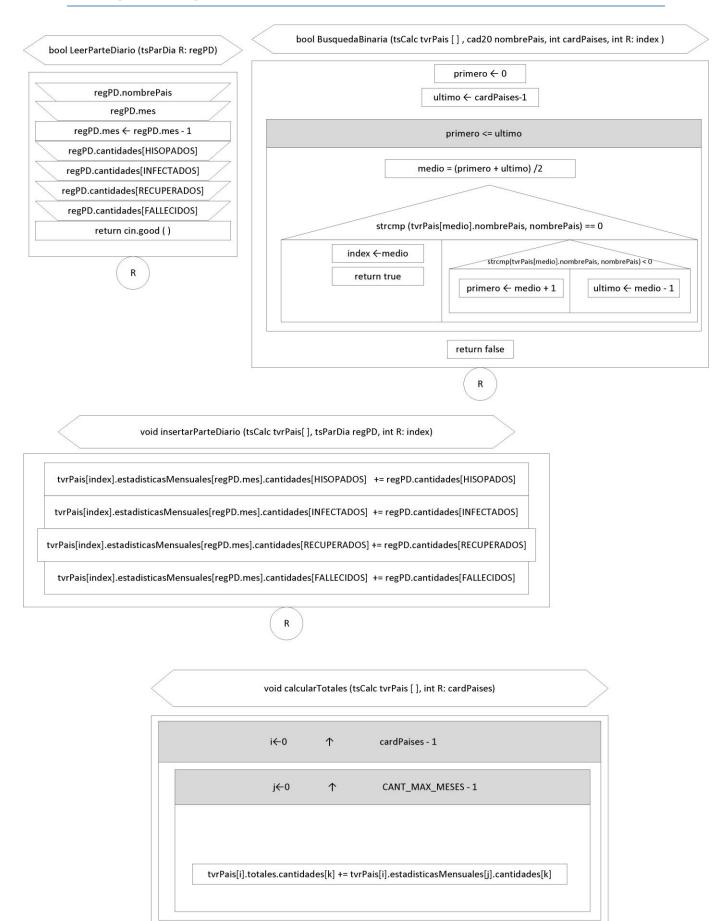
OrdxBur (tvrPais, cardPaises)

R



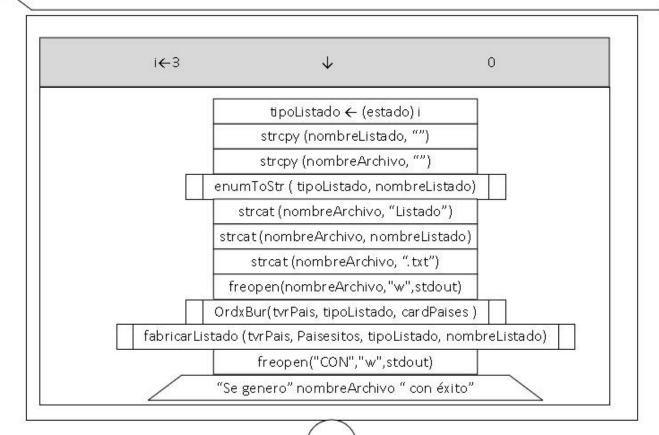
void ProcParteDiario (ifstream S: arPartesDiarios, tsCalc tvrPais[], int R: cardPaises)



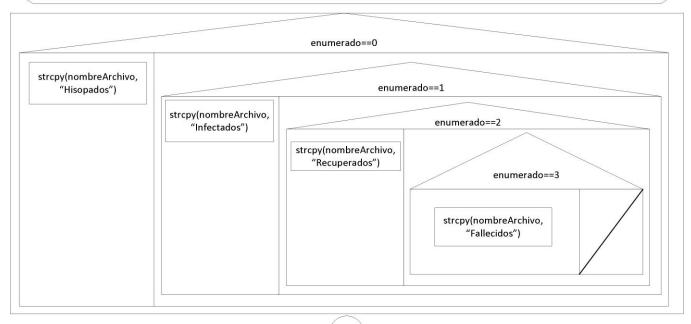


Módulo Listar ()

void Listar (tsCalc tvrPais[], intR: cardPaises)

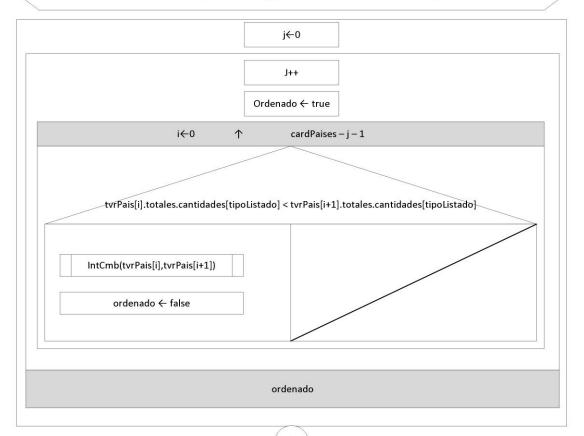


void enumToStr (estado enumerado, cad20 nombreArchivo)

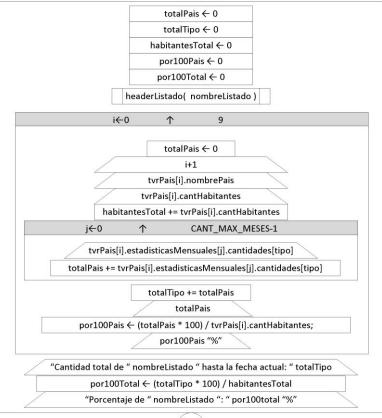


R

void OrdxBur (tsCalc tvrPais[], estado tipoListado, int R: cardPaises)

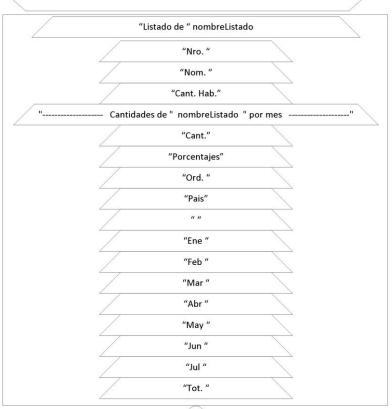


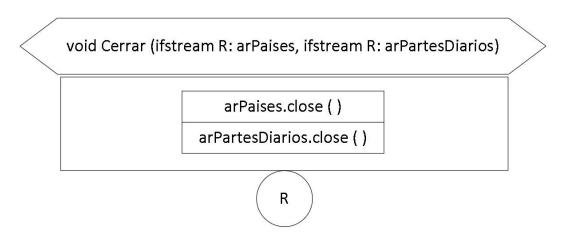
void fabricarListado (tsCalc tvrPais[], estado tipo, cad20 nombreListado)



R

void headerListado (cad20 nombreListado)





7- Listado de la codificación en C++

```
#include <fstream>
#include <iomanip>
#include <iostream>
#include <math.h>
#include <stdlib.h>
#include <string>
#include <cstring>
using namespace std;
#define CANT_MAX_PAISES 200
#define CANT_MAX_MESES 7
typedef char cad20[21];
enum estado {
  HISOPADOS = 0,
  INFECTADOS,
  RECUPERADOS,
  FALLECIDOS,
  ERROR
};
struct {
  unsigned long int cantidades[4];
} typedef acumuladosMensuales;
struct {
  unsigned long int cantidades[4];
} typedef acumuladosTotales;
```

```
struct {
  cad20 nombrePais;
  unsigned int cantHabitantes;
} typedef tsPais;
struct {
  cad20 nombrePais;
  unsigned short int mes;
  unsigned short int dia;
  unsigned int cantidades[4];
} typedef tsParDia;
struct {
  cad20 nombrePais;
  unsigned int cantHabitantes;
  acumuladosMensuales estadisticasMensuales[CANT_MAX_MESES];
  acumuladosTotales totales;
} typedef tsCalc;
void enumToStr ( estado enumerado, cad20 nombreArchivo ){
       if (enumerado == 0)
              strcpy(nombreArchivo, "Hisopados");
       else if ( enumerado == 1)
              strcpy(nombreArchivo, "Infectados");
       else if ( enumerado == 2)
              strcpy(nombreArchivo, "Recuperados");
       else if ( enumerado == 3)
              strcpy(nombreArchivo, "Fallecidos");
}
estado strToEnum ( cad20 str ){
       if (strcmp(str,"0") == 0)
              return HISOPADOS;
       else if (strcmp(str,"1") == 0)
                     return INFECTADOS;
              else if (strcmp(str,"2") == 0)
                            return RECUPERADOS;
                     else if (strcmp(str,"3") == 0)
                                   return FALLECIDOS;
                            else return ERROR;
}
void Abrir (ifstream &arPaises, ifstream &arPartesDiarios){
       arPaises.open("Paises.txt");
       arPartesDiarios.open("ParteDiario.txt");
}
void Cerrar (ifstream &arPaises, ifstream &arPartesDiarios){
```

```
arPaises.close();
       arPartesDiarios.close();
void calcularTotales (tsCalc tvrPais[], int& cardPaises){
       for(int i=0; i < cardPaises; i++){
              for(int j=0; j < CANT_MAX_MESES; j++){
                      for(int k=0; k<4; k++){
                             tvrPais[i].totales.cantidades[k] +=
tvrPais[i].estadisticasMensuales[j].cantidades[k];
               }
       }
void IntCmb (tsCalc &listaPaises1, tsCalc &listaPaises2){
       tsCalc aux = listaPaises1;
       listaPaises1 = listaPaises2;
       listaPaises2 = aux;
}
void OrdxBur (tsCalc tvrPais[], int& cardPaises){
       bool ordenado;
       int j = 0;
       do {
              j++;
              ordenado = true;
              for (int i = 0; i < (cardPaises - j); i++){
                      if( strcmp(tvrPais[i].nombrePais, tvrPais[i+1].nombrePais) > 0 ){
                             IntCmb(tvrPais[i],tvrPais[i+1]);
                             ordenado = false;
                      }
       }while(!ordenado);
}
void OrdxBur (tsCalc tvrPais[], estado tipoListado, int& cardPaises){
       bool ordenado;
       int j = 0;
       do {
              j++;
```

```
ordenado = true;
              for (int i = 0; i < (cardPaises - j); i++){
                     if(tvrPais[i].totales.cantidades[tipoListado] <
tvrPais[i+1].totales.cantidades[tipoListado]){
                            IntCmb(tvrPais[i],tvrPais[i+1]);
                            ordenado = false;
                     }
       }while(!ordenado);
}
bool LeerPaises (ifstream & arPaises, tsPais & regPais){
              arPaises.get(regPais.nombrePais, 20);
              arPaises.ignore(22);
              arPaises >> regPais.cantHabitantes;
              arPaises.ignore();
              return arPaises.good();
}
void inicRegPais (tsPais& regPais){
              strcpy(regPais.nombrePais, "*");
      regPais.cantHabitantes = 0;
}
void inicRegCalc (tsCalc& regCalc){
              strcpy(regCalc.nombrePais, "*");
       regCalc.cantHabitantes = 0;
              for(int i=0; i<CANT_MAX_MESES; i++){
                     regCalc.estadisticasMensuales[i].cantidades[HISOPADOS] = 0;
                     regCalc.estadisticasMensuales[i].cantidades[INFECTADOS] = 0;
                     regCalc.estadisticasMensuales[i].cantidades[RECUPERADOS] = 0;
                     regCalc.estadisticasMensuales[i].cantidades[FALLECIDOS] = 0;
              }
              regCalc.totales.cantidades[HISOPADOS] = 0;
              regCalc.totales.cantidades[INFECTADOS] = 0;
              regCalc.totales.cantidades[RECUPERADOS] = 0;
              regCalc.totales.cantidades[FALLECIDOS] = 0;
void inicTablaPaises( tsCalc tvrPais[], tsCalc regCalc ){
       for( int i = 0; i < CANT_MAX_PAISES; i++){
    tvrPais[i] = regCalc;
       }
```

```
}
void ProcPaises ( ifstream &arPaises, tsCalc tvrPais[], int& cardPaises ){
       tsPais regPais;
       tsCalc regCalc;
       inicRegPais( regPais );
       inicRegCalc( regCalc );
       inicTablaPaises( tvrPais, regCalc );
       while(LeerPaises( arPaises, regPais ) && cardPaises < CANT_MAX_PAISES ){
              strcpy( regCalc.nombrePais, regPais.nombrePais );
              regCalc.cantHabitantes = regPais.cantHabitantes;
       tvrPais[cardPaises] = regCalc;
       cardPaises++;
       }
       tvrPais[cardPaises] = regCalc;
  cardPaises++;
       OrdxBur (tvrPais, cardPaises);
}
bool LeerParteDiario (tsParDia &regPD){
       cin.get(regPD.nombrePais, 20);
       cin.ignore();
       cin >> regPD.mes;
       regPD.mes = regPD.mes - 1;
       cin.ignore();
       cin >> regPD.dia;
       cin.ignore();
       cin >> regPD.cantidades[HISOPADOS];
       cin.ignore();
       cin >> regPD.cantidades[INFECTADOS];
       cin.ignore();
       cin >> regPD.cantidades[RECUPERADOS];
       cin.ignore();
       cin >> regPD.cantidades[FALLECIDOS];
       cin.ignore();
      return cin.good();
}
bool BusquedaBinaria (tsCalc tvrPais[], cad20 nombrePais, int cardPaises, int& index){
       int primero = 0;
       int ultimo = cardPaises-1;
       int medio:
```

```
while (primero<=ultimo){
              medio = (primero + ultimo) / 2;
    if (strcmp(tvrPais[medio].nombrePais, nombrePais) == 0){
      index = medio;
                    return true;
     } else if ( strcmp( tvrPais[medio].nombrePais, nombrePais ) < 0 ){
      primero = medio + 1;
    else {
       ultimo = medio - 1;
  }
      return false;
}
void insertarParteDiario( tsCalc tvrPais[], tsParDia regPD, int& index){
      tvrPais[index].estadisticasMensuales[regPD.mes].cantidades[HISOPADOS] +=
regPD.cantidades[HISOPADOS];
       tvrPais[index].estadisticasMensuales[regPD.mes].cantidades[INFECTADOS] +=
regPD.cantidades[INFECTADOS];
       tvrPais[index].estadisticasMensuales[regPD.mes].cantidades[RECUPERADOS] +=
regPD.cantidades[RECUPERADOS];
       tvrPais[index].estadisticasMensuales[regPD.mes].cantidades[FALLECIDOS] +=
regPD.cantidades[FALLECIDOS];
void ProcParteDiario(ifstream &arPartesDiarios, tsCalc tvrPais[], int& cardPaises){
      tsParDia regPD;
      int index;
      int i = 0;
       while( LeerParteDiario( regPD ) ){
             if( BusquedaBinaria( tvrPais, regPD.nombrePais, cardPaises, index ) ){
                    insertarParteDiario(tvrPais, regPD, index);
              }
      insertarParteDiario( tvrPais, regPD, index );
       calcularTotales( tvrPais, cardPaises );
}
```

```
void headerListado ( cad20 nombreListado ){
       cout << setw(75) << fixed << "Listado de " << nombreListado << endl;
       cout << setw( 5) << left << "Nro."
                       << setw(14) << left << "Nom."
                       << setw(17) << right<< "Cant.Hab."
                        << right<< "----- Cantidades de " << nombreListado << " por mes ------</pre>
                       << setw(12) << right<< "Cant."
                       << setw(20) << right<< "Porcentajes"
                                                                << endl;
       cout << setw( 5) << left << "Ord."
                       << setw(14) << left << "Pais"
                       << setw(14) << left << " "
                       << setw(11) << right << "Ene "
                       << setw(11) << right << "Feb "
                       << setw(11) << right << "Mar "
                       << setw(11) << right << "Abr "
                       << setw(11) << right << "May "
                       << setw(11) << right << "Jun "
                       << setw( 11) << right << "Jul "
                       << setw(15) << right << "Tot. " << endl;
}
void fabricarListado ( tsCalc tvrPais[], estado tipo, cad20 nombreListado ){
       double totalPais = 0;
       double total Tipo = 0;
       double habitantesTotal = 0;
       double por100Pais = 0;
       double por100Total = 0;
       headerListado( nombreListado );
       for(int i=0; i<10; i++){
              totalPais = 0;
                    << setw(5) << left << i+1
                                    << setw(16) << left << tvrPais[i].nombrePais
                                    << setw(12) << right << tvrPais[i].cantHabitantes;
                                    habitantesTotal += tvrPais[i].cantHabitantes;
                                    for(int j=0; j<CANT_MAX_MESES; j++){
                                           cout << setw(11) << setprecision(0) << right <<
tvrPais[i].estadisticasMensuales[i].cantidades[tipo];
                                           totalPais += tvrPais[i].estadisticasMensuales[j].cantidades[tipo];
                                    }
                                    totalTipo += totalPais;
                                    cout << setw(15) << setprecision(0) << right << totalPais;</pre>
                                    por100Pais = (totalPais * 100) / tvrPais[i].cantHabitantes;
```

```
cout << setw( 14) << setprecision(6)<< right << por100Pais << " %" <<
endl;
       }
       cout << endl << endl;
       cout << "Cantidad total de " << nombreListado << " hasta la fecha actual: " << setprecision(0) <<
totalTipo << setprecision(5) << endl;
       por100Total = (totalTipo * 100) / habitantesTotal;
       cout << "Porcentaje de "
                                      << nombreListado << ": " << por100Total << " %" << endl;
}
void Listar( tsCalc tvrPais[], int& cardPaises ){
       estado tipoListado;
       cad20 nombreListado:
       cad20 nombreArchivo;
       ofstream Paisesitos;
       for(int i = 3; i >= 0; i --){
              tipoListado = (estado)i;
              strcpy(nombreListado, "");
              strcpy(nombreArchivo, "");
              enumToStr( tipoListado, nombreListado );
              strcat(nombreArchivo, "Listado");
              strcat(nombreArchivo, nombreListado);
              strcat(nombreArchivo, ".txt");
              freopen(nombreArchivo,"w",stdout);
              OrdxBur(tvrPais, tipoListado, cardPaises);
              fabricarListado(tvrPais, tipoListado, nombreListado);
              freopen("CON","w",stdout);
              cout << endl << "Se genero " << nombreArchivo << " con exito." << endl << endl;
         }
}
int main(){
  ifstream arPaises, arPartesDiarios;
  tsCalc tvrPais[CANT MAX PAISES];
  int cardPaises = 0;
       Abrir( arPaises, arPartesDiarios );
       freopen( "ParteDiario.Txt", "r", stdin );
       ProcPaises( arPaises, tvrPais, cardPaises );
       ProcParteDiario( arPartesDiarios, tvrPais, cardPaises );
  Listar(tvrPais, cardPaises);
  freopen( "CON", "r", stdin );
```

```
Cerrar( arPaises, arPartesDiarios ); return 0;
```

}

India	Asia	1373865000
Estados Unidos	America	329870000
China	Asia	1403823000
Indonesia	Asia	268074600
Pakistan	Asia	207776954
Nigeria	Africa	193392517
Brasil	America	211737000
Banglades	Asia	166221000
Rusia	Asia	146745098
Mexico	America	
		127792286
Japon	Asia	125900000
Filipinas	Asia	108771978
Egipto	Africa	100641000
Etiopia	Africa	98665000
Vietnam	Asia	96208984
Iran	Asia	83075000
Turquia	Asia	83154997
Alemania	Europa	83149300
Tailandia	Asia	66509000
Reino Unido	Europa	66796807
Francia	Europa	64898000
Italia	Europa	60238522
Sudafrica	Africa	58775022
Tanzania	Africa	55966030
Birmania	Asia	53630000
Corea del Sur	Asia	51780579
Colombia	America	50372424
Kenia	Africa	47564296
Espana	Europa	47100396
Argentina	America	45376763
Sudan	Africa	42718000
Argelia	Africa	43378027
Ucrania	Europa	41830619
Uganda	Africa	41590300
Irak	Asia	40150200
Polonia	Europa	38379000
Canada	America	38154000
Marruecos	Africa	35957000
Arabia Saudita	Asia	34218169
Uzbekistan	Asia	34171000
Malasia	Asia	32833000
Afganistan	Asia	32225560
Peru	America	32824358
Angola	Africa	31127674
Ghana	Africa	30280811
Mozambique	Africa	30066648
Nepal	Asia	29996478
Yemen	Asia	29826000
Venezuela	America	32605423
Costa de Marfil	Africa	26453542
Madagascar	Africa	26251309
Australia	Oceania	25715000
Corea del Norte	Asia	25450000
Camerun	Africa	24348251
Niger	Africa	23196002
Sri Lanka	Arrica Asia	23190002
Burkina Faso	Africa	21510181
Mali	Africa	19418097
Chile	America	19107216
Rumania	Europa	19405156
Kazajistan	Asia	18671900
Malaui	Africa	17563749
Zambia	Africa	17885422

Ecuador	America	17529000
Siria	Asia	17501000
Paises Bajos	Europa	17424106
Guatemala	America	16858333
Senegal	Africa	16705608
Chad	Africa	16244513
Somalia	Africa	15893000
Camboya	Asia	15288489
Zimbabue	Africa	15473818
Sudan del Sur	Africa	12778250
Ruanda	Africa	12663116
Guinea	Africa	12218357
Benin	Africa	12114193
Tunez	Africa	11722038
Haiti	America	11743017
Bolivia	America	11643000
Belgica	Europa	11533266
Burundi Cuba	Africa America	11215578
Jordania	Asia	11209628 10682000
Grecia		
	Europa	10724599
Republica Checa Suecia	Europa	10693939 10345449
	Europa	10343449
Portugal Azerbaiyan	Europa Asia	102/001/
Hungria	Europa	9769000
Tayikistan	Asia	9127000
Bielorrusia	Europa	9397800
Honduras	America	9158345
Papua Nueva Guinea	Oceania	8558800
Austria	Europa	8902600
Suiza	Europa	8603899
Sierra Leona	Africa	8115829
Togo	Africa	7706000
Paraguay	America	7252672
Laos	Asia	7123205
Serbia	Europa	6963764
Bulgaria	Europa	6951482
Libia	Africa	6871000
Libano	Asia	6825000
El Salvador	America	6765753
Nicaragua	America	6460411
Kirguistan	Asia	6533500
Turkmenistan	Asia	6031000
Dinamarca	Europa	5824857
Singapur	Asia	5703600
Finlandia	Europa	5528737
Republica del Congo	Africa	5518000
Eslovaquia	Europa	5457873
Noruega	Europa	5372355
Costa Rica	America	5111238
Nueva Zelanda	Oceania	4999000
Irlanda	Europa	4921500
Oman	Asia	4682000
Liberia	Africa	4568298
Kuwait	Asia	4420110
Panama	America	4278500
Mauritania	Africa	4173077
Croacia	Europa	4105000
Georgia	Asia	3716858
Eritrea	Africa	3546000
Uruguay	America	3518552
Mongolia	Asia	3250000

Armenia	Asia	2956900
Albania	Europa	2845955
Catar	Asia	2795484
Lituania	Europa	2793353
Jamaica	America	2726667
Moldavia	Europa	2681735
Namibia	Africa	2504498
Botsuana	Africa	2374697
Gambia	Africa	2229200
Gabon	Africa	2229200
Eslovenia		2095861
Macedonia del Norte	Europa	2077132
Lesoto	Europa Africa	2077132
Letonia	Europa	1904600
Guinea-Bisau	Africa	1624979
Barein	Asia	1592000
Guinea Ecuatorial	Africa	1454789
Timor Oriental	Asia	1425134
Trinidad y Tobago	America	1363985
Estonia	Europa	1328976
Mauricio	Africa	1265985
Suazilandia	Africa	1093238
Yibuti	Africa	1108567
Fiyi	Oceania	884887
Comoras	Africa	
	Asia	873724
Chipre	America	875900 787000
Guyana Butan	Asia	748931
Islas Salomon	Oceania	680806
Luxemburgo	Europa	626108
Montenegro	Europa	622227
Surinam	America	587000
Cabo Verde	Africa	556857
Malta	Europa	493559
Brunei	Asia	459500
Belice	America	408487
Bahamas	America	389410
Maldivas	Asia	374775
Islandia	Europa	366130
Vanuatu	Oceania	304500
Barbados	America	287000
Samoa	Oceania	200874
Santa Lucia	America	184000
Kiribati	Oceania	120100
Granada	America	113000
Micronesia	Oceania	104468
Seychelles	Africa	98055
Tonga	Oceania	100300
Antiqua y Barbuda	America	98000
Andorra	Europa	77543
Dominica	America	72000
Islas Marshall	Oceania	55500
Liechtenstein	Europa	38749
Monaco	Europa	38300
San Marino	Europa	33553
Palaos	Oceania	17900
Nauru	Oceania	11000
		11000

		4.0	0.54400	4.54.04.7	20166	400500
China Indonesia	2 5	12 18	264400 39274	161817 21967	37466 25309	133522 52488
Egipto	2	14	928	7197	9795	11190
Nigeria	4	6	21969	26714	38554	15323
Egipto	6	16	767	4395	1554	18807
Indonesia	3 7	10	21186	36701	37766	4120
Egipto Filipinas	3	14 2	19469 5579	7404 10045	4219 20987	1613 15074
Egipto	3	12	9047	8196	7025	14338
Brasil	2	14	30754	19892	4124	34346
Nigeria	5	12	7865	14168	31509	34651
Indonesia	1	18 22	51363	25084	48683	32108
China Estados Unidos	1 1	22	223576 60054	157161 63743	188394 41488	67256 65666
Indonesia	5	8	37652	21650	24898	51027
Estados Unidos	7	20	15889	32966	47184	44596
Egipto	5	26	4481	6156	9505	1110
Brasil	1	8	14579	2968	7150	13312
Indonesia Brasil	6 2	16 26	8475 9610	36010 6438	19503 19604	30562 1081
Egipto	4	26	11792	11950	15247	7871
Filipinas	4	10	10193	7461	8173	14523
Egipto	1	10	19054	621	4892	13531
Brasil	6	26	17532	26308	30622	37286
India India	4 5	6 16	150363 196131	42246 244800	170514 125002	118790 45922
Nigeria	7	14	23750	20864	34505	17031
Vietnam	6	14	17652	8819	9230	2946
Nigeria	3	20	16616	21120	8664	6602
Brasil	5	2	41805	16602	40088	8937
Filipinas Estados Unidos	2 7	2 6	5186 30582	1594 13686	9817 1168	3878 26845
India	2	24	244527	132909	72442	140913
China	5	12	65313	198526	28217	21030
Brasil	3	10	9067	15197	5073	12289
Nigeria	7	18	37524	22634	10843	9632
Indonesia Vietnam	4 7	26 12	3620 19128	52406 2382	48639 7174	25380 13478
Indonesia	3	4	49051	30894	48029	31420
Filipinas	1	18	9631	17614	15973	3195
Nigeria	4	22	24862	16888	22529	38115
Indonesia	5	22	46730	20967	4347	17893
Egipto Indonesia	2 7	12 16	3113 35468	11528 9710	8468 5492	16003 6545
Nigeria	5	4	36129	653	3081	34403
Egipto	4	8	643	674	12757	2943
Estados Unidos	5	14	37294	2060	64270	8212
Filipinas	7	16	782	20730	18425	11997
Estados Unidos Brasil	2 2	22 16	1222 10500	39851 1654	9110 4771	35845 6483
Brasil	4	10	28068	31503	11886	18048
Filipinas	i	8	17481	11107	18826	9313
Indonesia	2	26	46218	16811	9522	50991
Estados Unidos	3	12	15354	49921	59784	65446
Filipinas China	4 2	12 14	18673 4339	9605 75240	6614 267656	386 77895
Nigeria	4	26	24861	25607	1168	23011
Filipinas	2	24	5713	2163	2181	20395
Estados Unidos	7	8	3914	35511	54460	34118
China	2	4	238412	14105	180118	183839
Indonesia Brasil	3 6	20 18	40867 19424	22611 4245	48473 27073	2343 18537
China	4	2	43749	237146	169649	14489
Estados Unidos	3	6	7803	26954	36587	34216
Egipto	6	4	225	12289	13826	16729
Nigeria	1	12	26923	37744	23838	35797
Egipto Vietnam	2 5	26 4	8539 16209	2446 5120	11590 17660	6267 11618
Indonesia	7	22	6535	24018	44070	46639
Egipto	7	6	1390	17855	3024	10718
Estados Unidos	7	18	14282	23272	5858	1048
Brasil Estados Unidos	6	20 24	38653	39642	31883	41649
Estados Unidos China	4 2	24	53602 224256	49152 239601	37038 113719	9698 149038
India	6	10	245577	98866	179375	78524
Nigeria	4	2	32969	20386	20972	15116
Brasil	7	12	36516	27241	16371	6622
India Estados Unidos	5 3	24 18	54047 6621	37214 22278	91410 62642	14038 13073
Brasil	4	4	11470	28529	22845	10959
Indonesia	2	16	31682	34942	45926	40545
Estados Unidos	4	10	65129	36506	33571	13554
Filipinas	4	16 16	2417 5795	17312 7577	15937 2153	20652 4115
Egipto Filipinas	2	22	12269	2160	2153 5497	5078
Indonesia	1	14	37174	42919	18320	3154
Indonesia	4	14	3960	17763	27228	51678
Nigeria	2	20	1010	13290	4750	21693
Nigeria Nigeria	2 5	6 26	20593 35229	30708 6284	10490 35710	24441 12459
Nigeria Filipinas	4	26 14	18136	12887	13195	15234
India	6	6	72128	18349	41636	228348
Estados Unidos	1	12	55152	60183	20395	24981
India	3	8	261696	76086	79244	274643
Vietnam Egipto	3 2	6 16	3444 11845	3560 9265	4103 7847	8277 12883
Brasil	1	22	42079	22976	31454	29178
Egipto	1	14	12992	12124	10893	12705
China	6	4	240885	14545	54879	57880
Indonesia	2	8	40823	48741	1364	28235
Estados Unidos Nigeria	4 7	16 10	4207 23591	51855 1865	20917 32012	41648 36772
Nigeria Nigeria	7	6	24172	36650	23397	12891
Egipto	5	18	6085	11132	17497	8247
China	1	10	186766	54649	230354	26352
Egipto	4	2	17739	6625	16129	3073

	_					
Vietnam Vietnam	2 5	10	17497 13184	13402 7520	3987 17405	17303 714
Nigeria	5	18	17587	27808	15370	9566
Nigeria	2	10	8459	26581	22713	2499
Indonesia	1	22	37503	25304	36628	5212
Nigeria	2	8	4212	29636	11263	37248
India Egipto	5 6	14 26	222364 7033	55609 3232	237057 16685	74279 16272
Egipto	2	6	18455	14395	368	12961
Nigeria	3	24	2397	2337	9615	8129
Brasil	7	4	24566	37257	42132	8380
Estados Unidos	4	12	52891	15866	2271	18547
Indonesia Indonesia	6 4	10 12	45762 28246	27219 25406	2426 38541	16387 35403
Vietnam	1	18	12170	13247	2719	8165
China	7	24	59494	70835	281662	67069
Nigeria	1	10	3464	3166	31978	20362
China	4	14	37264	87117	147601	75259
India Indonesia	1 1	12 12	238293 14847	105515 2018	154190 4306	68421 14580
Vietnam	7	2	17798	3507	6975	13909
Vietnam	í	2	7976	6559	17756	4950
Indonesia	1	24	36455	5699	49785	45750
Nigeria	6	6	30025	16889	23300	2921
Egipto Indonesia	4 1	20 16	15581 16695	11306 35452	3589 37848	18963 5242
Filipinas	6	2	13308	21717	15819	5387
Estados Unidos	5	16	58458	39800	25096	65532
Egipto	1	12	14604	17977	7445	9730
China	7	12	155374	188095	218220	11577
Estados Unidos	5	6 18	41966	59446	29316	46579
Indonesia Estados Unidos	4 3	18	40043 57906	39933 23730	25962 19281	47380 54474
Nigeria	1	14	10843	27513	25459	12083
China	4	6	229829	168573	99668	194880
Egipto	4	6	6292	9569	1956	4539
Vietnam Indonesia	4 2	20	16904 31683	15480 8041	12171 17196	15157 34173
Indonesia Nigeria	3	8	29007	12712	21890	34173
Estados Unidos	1	4	19391	36417	19871	34618
Egipto	6	22	3988	2576	6907	3227
Egipto	3	22	2517	7768	15323	6694
Filipinas	2 7	14	8848 23696	145 40510	15920 17825	14166 35635
Estados Unidos Vietnam	7	8	6539	17976	18220	8445
Indonesia	2	18	52458	37733	45075	23340
Indonesia	3	22	29169	44441	43284	5703
Estados Unidos	2	16	36327	20854	58215	25407
Nigeria	7	24	21483	14387	7113	27370
Brasil Filipinas	3 2	26 8	15220 2172	37538 4484	14047 2098	24447 16245
Vietnam	4	22	8084	17869	15912	8255
Brasil	6	24	24228	5673	5747	17600
Egipto	4	18	3220	19506	13210	13733
Estados Unidos	2 7	10	64435	59322	23634	35969
Indonesia Filipinas	6	8 4	46063 2507	5325 10070	19659 2833	1453 1650
Estados Unidos	1	16	61162	19860	19163	30258
Nigeria	5	24	19189	21891	2188	31406
India	1	10	140382	36992	114419	145054
Indonesia	4	4	43892	16134	48484	19417
Brasil Filipinas	5 5	22 8	27646 14402	9925 17724	41980 4926	14450 7198
Estados Unidos	6	22	62498	50093	37250	51749
Nigeria	7	26	34216	11265	3181	16436
Nigeria	4	18	8887	14775	7271	27307
Egipto	7	18	7724	11913	5603	3586
Vietnam Vietnam	1 1	8 20	6002 16862	10429 11200	14802 17543	9219 19239
Indonesia	3	2	50173	34545	34836	41523
Brasil	2	24	16817	29543	12400	23863
Brasil	1	26	40837	7621	31209	37772
Vietnam China	5 6	24 24	5442 56076	4626 167120	16125 165434	2287 211820
China	1	24 26	195006	84204	234114	122512
Brasil	3	2	13690	28867	9245	30269
China	7	18	193620	69562	184827	138722
Estados Unidos	1	26	33909	37299	21233	26091
India China	4	10	96821 61437	91601 19251	227197 177909	26788 262915
Indonesia	3	8	11704	13559	7849	202915 777
Nigeria	4	10	4699	11027	3957	14366
Brasil	3	4	9408	11747	1416	34757
Nigeria	4	20	19031	2883 3507	30254	28713
Filipinas Vietnam	7 6	24 10	18851 12349	3507 6147	19886 7274	11205 12161
India	3	10	88418	17947	248867	238702
India	7	20	82208	224400	221330	30690
Filipinas	3	18	6690	8609	3392	11252
Brasil Vietnam	7 3	24 22	4851 1512	13660 5944	4014 4964	20697 12671
Vietnam Filipinas	5	18	1913	19731	18622	17939
Nigeria	6	10	3496	38121	896	31070
Egipto	2	18	17814	10405	12324	14425
India	6	14	95621	116164	159466	124400
Filipinas China	6 6	12 20	13107 212805	14498 101771	18541 188333	4736 184365
India	2	20 8	62483	237197	188333 94277	11730
Filipinas	1	24	12374	14535	10429	9729
China	1	12	36962	93489	43714	26413
Vietnam	2	24	12182	3115	13641	5796
Egipto Indonesia	6 5	24	11933 28597	2628 43702	13053 26436	3323 29118
Vietnam	7	4	5623	17377	5882	18180
Indonesia	3	6	13349	2038	2560	50142
Nigeria	3	18	23519	17755	21232	1258

Brasil Brasil	2 1	8 24	3750 17700	23607 2622	576 7033	41362 33308
Estados Unidos	3	16	65066	15768	50252	26243
Estados Unidos	2	18	61887	28273	5740	44477
Brasil	4	6	7288	12363	2528	16733
Vietnam	5	8	954	12930	18185	2240
Brasil	7	16	18129	23093	15226	6669
Filipinas Brasil	5 1	6 14	6677 13185	20829 26723	4049 781	7504 22525
Nigeria	2	18	21763	7890	17155	24194
Estados Unidos	4	8	15792	35240	42161	65495
China	3	16	100273	159886	48797	216609
India	1	14	178082	113121	207749	132522
Indonesia Vietnam	1 1	26 26	11057 8518	27285 2510	23677 11131	22495 14981
India	7	4	177471	189766	27851	54157
Brasil	5	4	35182	36439	39262	4103
Egipto	1	2	15049	9288	1298	19258
Egipto	6	6	457	17650	5930	3097
Indonesia Vietnam	4	22 4	19975 13896	40233 17486	14874 13344	4157 15704
Indonesia	3	24	22859	5137	27947	41003
Estados Unidos	6	6	21598	28624	53445	62723
Indonesia	7	24	3773	31245	20999	3561
Brasil	7	8	30219	31549	20565	4624
Egipto Indonesia	7 5	10 14	8218 34838	6187 19837	17721 46219	18641 36596
Vietnam	2	2	7196	15754	10418	3026
China	5	16	243453	205559	31816	143040
Brasil	1	4	8969	20198	24625	2484
Egipto	5	4	9929	18645	2629	2697
China China	6 1	26 20	95077 250607	174810 241995	165976 36507	34964 147850
Egipto	4	10	2151	241995	1767	6117
Filipinas	1	20	7652	7381	15728	13560
Nigeria	3	22	24616	6182	33802	27148
Brasil	7	2	18331	34175	27856	8835
Indonesia	1	10	45251	36276 253214	15697	1578
India Filipinas	4	14 4	18417 3922	253214 4445	110680 9140	21085 1933
China	3	20	28637	279892	266934	196201
Vietnam	4	24	580	2857	12072	16550
Brasil	5	18	13485	20534	36784	41888
India	2	4	9447	99651	59508	143258
Indonesia India	6 2	20 14	3308 136403	22875 126346	44889 33314	22970 61899
Vietnam	5	6	10984	5020	8447	1895
Indonesia	3	26	47350	27736	43441	41691
Indonesia	5	10	33047	44501	53135	50964
Vietnam	5	14	9389	14285	17212	8847
Nigeria	5	22 20	721 3523	37706	17556	16249
Filipinas Nigeria	6 6	18	35718	18865 36862	19732 2747	17968 8254
Vietnam	3	14	18990	2790	12197	17507
Brasil	7	20	20587	2380	17079	11130
China	7	22	134033	199947	88231	104249
Estados Unidos Estados Unidos	3 6	10 8	45137 47617	39106 59164	9612 15776	60667 32980
India	6	20	93852	40124	141935	160526
Nigeria	6	12	25525	24826	12574	3714
China	2	22	279471	37993	86882	137387
Estados Unidos	7	24	39416	1017	61567	48024
Vietnam	1 5	12 4	18385	19152 18901	2361 9234	8545 7148
Filipinas Egipto	3	8	11351 5041	4184	9234 526	10395
Indonesia	5	6	49310	35973	11673	52846
Egipto	7	16	14555	19875	8718	3674
Nigeria	4	14	33471	34873	32818	23165
Filipinas India	3 7	20 12	12104 231233	18970 217045	10257 168333	7813 119509
Filipinas	4	26	12082	15170	13707	5045
Brasil	4	20	42171	40685	9973	36917
Brasil	7	22	24353	27970	17137	36176
Vietnam	3	4	13340	13494	16108	9513
Egipto Filipinas	7 3	12 24	6402 2461	9406 19366	139 11758	5886 11988
Egipto	3	14	13940	17204	272	19796
Egipto	5	12	4276	18787	18972	4357
Vietnam	6	20	5932	2834	1959	9252
Brasil Nigeria	2	10 26	38894 12931	24190 14186	6232 34820	3348 13865
Vietnam	5	12	5548	3046	3210	6795
Brasil	1	18	29078	38745	28941	6295
India	4	12	168966	35297	114425	261617
Indonesia	3	12	48356	46769	19556	45538
Vietnam Vietnam	5 4	26 26	18585 1651	14803 3726	13274 18989	12685 6433
Nigeria	5	8	27675	15728	5613	13732
Nigeria	1	18	5133	26999	6305	12451
Egipto	1	8	1504	18203	5497	1250
Estados Unidos	6	12	16483	5952	3930	15984
Brasil	2 3	6 14	39659	29892 20093	17237 78735	27348
India China	3	14	172430 238073	20093 70213	78735 231179	11168 26468
Filipinas	6	10	7466	6708	14938	15763
Estados Unidos	5	24	48958	45650	43741	30463
India	7	22	76648	161529	242008	192814
Estados Unidos	2 5	6 26	32157	51632	26469	63763
Filipinas Indonesia	5 4	26 8	11297 45101	2000 1146	5463 22839	17941 31680
Vietnam	3	26	10752	4020	795	10305
India	3	18	44952	11139	200852	78089
Estados Unidos	5	26	58993	11200	61536	65507
Nigeria	4 7	16	31038	6682	7172	35680
India Filipinas	7 1	2 14	190410 4605	203965 1106	92896 18106	28538 20011
	1	17	7000	1100	10100	20011

China	4	16	90120	20015	216095	254559
Brasil	3	18	29196	24506	5582	10182
Estados Unidos Indonesia	7 1	10 2	45037 18085	5130 3227	27527 52824	6370 7300
China	1	2	279868	152855	21375	184244
Nigeria	1	22	18100	1805	11745	16773
Estados Unidos Egipto	3 6	20 2	24228 1780	34341 723	16718 5407	62492 1149
China	6	12	14351	231304	46374	152625
Indonesia	4	6	4772	16625	35986	13665
China Brasil	1 4	18 8	88512 16520	214016 8965	43926 35010	130573 24770
Brasil	5	8	28690	14688	13478	21852
Brasil	1	20	26086	1784	3513	26092
Egipto Egipto	7 7	2 6 2	12845 4893	4225 11729	6200 14477	4146 6898
Indonesia	3	18	27291	15767	2460	32940
Egipto	4	4	9578	20009	19144	12391
Nigeria Nigeria	1 7	24 20	12624 27297	8410 32144	1948 1498	25974 11458
Brasil	1	6	23643	17214	22210	30922
Filipinas	6	14	14278	5739	14057	2700
Brasil Estados Unidos	3 3	16 4	30759 34859	17031 31130	10896 32183	12360 59676
Estados Unidos	7	22	53254	38523	31294	55684
Indonesia	5	26	9063	40580	1303	20400
China Indonesia	5 2	24 14	113816 28708	169145 40403	152549 45011	145626 7702
Egipto	1	6	14405	16798	13124	2354
Nigeria	3	4	29747	20953	32484	27908
Indonesia Indonesia	2 5	22 16	2820 31033	27062 19187	51944 7586	43918 9078
India	4	4	22752	73958	197011	121687
Vietnam	3	18	17727	17033	11285	150
Vietnam Brasil	7 4	14 26	17061 20828	10214	3078	18740 31628
Brasil India	1	26 8	20828 58447	36051 11094	14377 167968	31628 107605
Egipto	3	16	2178	11516	13249	1145
Vietnam	4 2	2 4	3678 6095	13652	8557 10764	1525 8713
Nigeria India	5	22	6095 86628	15653 5440	10764 53539	8713 251743
China	5	22	180285	149724	166364	34519
Vietnam	5	22 8	6752 16142	7474	14648 743	3696
Vietnam Estados Unidos	4	8 14	55197	15098 13118	743 4599	11601 40483
Estados Unidos	3	22	11377	61257	11920	22640
Egipto	6	8	6704	18770	17288	14969
China Egipto	3 5	26 24	29739 19466	90960 16223	204846 17702	203833 6552
Estados Unidos	1	10	41727	33702	19286	27523
Filipinas	5	22	21512	7156	13934	16864
Nigeria China	6 6	20 8	7225 128955	37193 251361	27849 67702	10886 221114
Estados Unidos	6	24	42182	54585	64719	39709
Indonesia	6	14	17971	14491	20220	26237
Egipto Egipto	1	16 22	698 389	14684 5647	9619 7187	13228 6423
Vietnam	3	16	4386	12585	5956	10387
Egipto	6	12	16062	6367	7581	5877
Vietnam India	2	22 6	11682 34306	6088 10765	6442 212642	2036 56187
China	5	10	270998	158008	51871	89947
India	3	12	20726	39924	110663	213244
China Estados Unidos	1	24 18	72266 57989	210037 54347	203006 36935	80334 43390
Egipto	1	4	9462	13104	3445	4754
India	2	18	234107	4738	266720	4830
Vietnam Filipinas	1 7	4 10	18860 1303	15925 8535	15930 9602	4072 3844
India	4	8	135517	66046	13370	43982
Egipto	3	18	4620	15847	6893	4133
Brasil China	4	24 22	14463 193522	24737 59435	32036 250730	14317 93516
China	4	24	212111	84976	31494	98414
Filipinas	3	6	17718	10273	15369	1401
Indonesia India	7 6	4 8	20104 7149	45978 90877	20123 217566	47086 266114
Vietnam	2	8	1680	289	10019	10323
China	6	16	212159	118293	58143	222855
India Nigeria	7 6	8 8	63731 17085	217008 26242	161101 1184	261446 3741
India	3	4	255448	158476	161728	109753
Estados Unidos	3	24	7505 6773	23010 1550	34695	42690
Vietnam Vietnam	1	10	13846	13292	9261 7087	10677 4026
India	2	6	146125	78796	246402	35307
Nigeria	7	12	2922	24348	25754	4049
Nigeria Filipinas	6 7	16 6	14547 18921	13684 13821	30962 15534	600 8271
Nigeria	2	16	9379	12635	6257	25419
Estados Unidos	7	16	2190	15800	49222	23315
Filipinas Nigeria	6 3	24 16	21534 36870	2176 26280	10598 11015	21261 6773
Estados Unidos	1	6	36960	37185	34219	8024
Brasil	1	2	3190	32838	33305	21470
Filipinas Vietnam	4 5	2 16	5221 16905	410 8194	4646 1803	8869 3507
Nigeria	5	10	36077	35901	32004	21836
Filipinas	2	10	18435	576	15447	4633
China Filipinas	2 1	18 26	67745 5614	31006 20527	103475 17382	219375 16385
Indonesia	5	12	10709	5501	33524	37649
Indonesia	6	2	22321	685	12490	8718
Egipto Estados Unidos	3 2	26 8	16472 63504	13608 39078	17553 21278	16611 44858
Nigeria	1	16	9948	33923	38510	8905

	_					
Egipto Nigeria	6 2	10 14	2313 23410	9292 13020	6774 16793	19160 14926
India	1	4	270894	64130	60925	270866
Indonesia	6	12	49116	19295	12636	9109
Vietnam	1	6	722	10879	12733	18221
Estados Unidos	2	4	23447	63101	50090	15908
China	7 5	8 2	187208 10583	28318 10365	195812 4270	277239
Egipto Filipinas	7	14	18401	1475	17115	2317 19353
Filipinas	5	2	7476	16454	961	18620
Vietnam	4	12	8463	16579	2408	10842
China	6	10	124306	241372	101690	207652
India	3	22	98911	61979	236503	234344
Filipinas	7 2	4 12	15417	11183	11234	3240
Filipinas Estados Unidos	1	2	14859 11004	5049 668	11125 33130	7805 48617
India	4	2	25675	29873	144131	210929
Estados Unidos	2	12	32620	5760	57787	24039
Nigeria	3	14	5399	7494	3629	30856
Nigeria	1	26	27268	17701	22641	6394
Indonesia Egipto	6 2	24 24	44920 2429	14646 19821	43751 6670	9612 3972
Estados Unidos	5	18	32626	48851	12656	54609
Indonesia	6	22	43363	30054	45298	27119
Filipinas	4	24	21568	11133	2337	3341
Vietnam	4	10	16573	9637	12140	12569
Brasil	7	26	28576	27790	3847	4652
Brasil	4	2 2	10918 51750	41601 1508	41784 60115	27049
Estados Unidos Nigeria	5 7	4	30393	7864	9575	34524 33235
Filipinas	7	8	3478	18406	6364	4290
India	3	26	54114	252235	162713	213849
Filipinas	7	2	6432	14956	1898	14030
Egipto	6	20	13405	151	20117	19047
Vietnam	6	8	6742	8896	18572	17489
Nigeria India	1 5	4	13933 172369	16343 93423	13813 224124	21147 115632
Indonesia	2	24	53571	33297	15311	46139
Filipinas	3	26	5426	6592	268	2465
Brasil	7	18	25015	2550	30831	30835
India	2	12	127218	73583	79149	35054
Indonesia	6	18	30367	18785	23509	35037
Indonesia	6	6	47382	9774	24715	41830
China India	3 3	14 16	198154 65500	112402 215473	37371 118246	177475 48471
Nigeria	3 7	8	4642	23835	18441	3341
China	5	8	206963	4188	234638	94705
Indonesia	2	10	3391	19002	31022	48087
Egipto	1	18	18976	2269	1312	14255
Estados Unidos	7	14	59298	45643	56371	27978
Brasil	5	26	23142	982	21990	7891
Brasil	3	24	8771	12584	28157	27989
India Brasil	6 1	4 10	15214 37365	90926 29408	37235 36566	241452 12369
Brasil	6	12	41913	5432	22996	9612
Egipto	2	2	3794	5363	13995	8040
Vietnam	2	20	10300	16557	11805	5864
Filipinas	6	22	12547	20498	18784	20758
Vietnam	2	14	9365	10549	10091	10008
Filipinas	3	12	18605	14831	13211	13709
India China	4 2	20 20	191045 66128	199808 171022	42594 246571	135374 108023
China	4	10	208105	57199	40534	4582
Vietnam	1	16	19098	11328	6712	6509
Filipinas	2	18	11082	2097	1246	1707
Estados Unidos	2	26	42332	63035	49458	17281
Egipto	5	14	17210	17410	2470	3264
India	1 5	2 4	188375 273439	161080 169099	110685	99828 265430
China Vietnam	6	22	8487	2826	101388 8806	10019
Filipinas	5	16	2806	18309	7903	13663
Filipinas	2	26	13734	7416	13695	7309
China	6	18	46196	76537	147367	145949
Egipto	5	8	19917	301	8769	5943
Nigeria	4	4	6184	7836	25172	19668
Estados Unidos Egipto	6 6	2 14	25237 12636	29295 8239	12100 15897	27790 17131
Vietnam	4	6	2153	3843	16220	12239
Brasil	6	4	35682	15272	34599	41858
Filipinas	4	22	18114	16592	10322	2002
Filipinas	3	16	20766	8553	21719	11348
Nigeria	3	12	29949	5647	19785	1126
Indonesia Filipinas	3 1	14 6	1857 15275	8698 5837	26412 10474	30392 3123
Egipto	4	14	12088	1691	3982	7458
Indonesia	4	2	32329	36852	26417	41491
Indonesia	7	20	53570	28166	45932	33237
Vietnam	4	16	2986	390	2608	5390
Brasil	6	16	23967	37746	7662	31900
India	5	8 26	51729 10595	36497 34419	100158 32680	103233 30103
Indonesia Filipinas	6 4	26 20	10595 21142	34419 1015	32680 6325	30103 16144
China	7	4	68095	222822	187670	130667
Vietnam	3	20	17754	14142	18063	1229
Brasil	4	14	25219	41439	11533	7746
Estados Unidos	5	4	47829	13620	38408	33136
Filipinas	4	4	17145	1173	14187	7401
Filipinas	1 7	2	16637	18633	15159	6249
Indonesia Brasil	7 7	18 6	27060 32930	5531 25113	50416	39104
Brasil Vietnam	5	6 20	32930 8554	25113 11651	39881 6803	7003 12062
Filipinas	1	22	15857	3031	12511	4043
Vietnam	7	22	1933	9015	3324	11452
Egipto	7	8	15029	12093	17914	6469
Egipto	7	24	17147	18765	14939	12718
China	5	20	103586	66067	20768	39303

Estados Unidos	6	4	57242	40457	33890	58176
China	2	24	143362	50300	110410	141740
Nigeria	5	16	7912	7843	18067	34134
Nigeria	4	12	5750	4072	14244	26560
Estados Unidos Brasil	1 6	8 8	16918 20799	24148 10487	22939 11792	56122 30784
Vietnam	7	16	10194	5733	7638	7442
China	3	10	127610	152183	21180	113130
Indonesia	2	12	44668	23567	27843	22523
Egipto	2	20	3078	12419	1909	8376
India	5	12	215673	83267	93640	224274
Egipto Vietnam	7 2	20 18	178 14008	18774 17647	6385 11601	271 13567
Vietnam	7	24	5908	12148	11141	4542
Filipinas	7	18	16585	4926	422	8760
Brasil	6	22	40220	11272	38586	33217
Vietnam	3	2	18837	6651	8784	1282
Brasil	3	20	9314	30385	16212	7927
Estados Unidos Brasil	6 2	20 4	49890 38385	10266 26947	53766 28155	27203 31772
Indonesia	1	6	7927	28043	12122	16382
Filipinas	6	18	17404	14651	195	4622
Filipinas	2	16	11615	14591	971	13362
China	5	18	279899	170563	9284	264679
Vietnam	6	12	16370	4001	18708	1941
Egipto Indonesia	5 7	16 2	10109 31181	9051 32310	14451 37035	19280 5644
Nigeria	7	16	12275	35712	743	7409
Indonesia	2	20	4534	2816	36378	36712
China	5	14	66926	97452	16535	156118
China	5	2	29570	89227	32062	213151
China	2	26	185481	105763	110618	84622
Brasil Indonesia	2 4	2 16	28363 26569	3781 18883	580 7792	36479 37809
Indonesia Estados Unidos	5	22	40138	32673	27099	2188
Brasil	3	14	32603	11751	11124	18133
China	1	16	190917	152896	72665	143672
Brasil	2	20	32070	20784	41743	5185
Egipto	4	24	1876	17466	3121	14996
Nigeria Indonesia	3 6	10 8	29834 21052	34286 16699	28227 15164	15176 20665
China	1	8	189449	46988	54437	133506
Estados Unidos	6	10	56786	55718	58674	58095
China	5	26	220793	52515	14474	52383
Brasil	2	12	30924	39921	29510	8856
Nigeria	6	26	10866	15675	16304	36874
Egipto	3	6 24	20054 8355	19750 23476	4009 35737	19099 10403
Nigeria Estados Unidos	6 1	14	22055	9864	47689	48904
Estados Unidos	1	24	5367	10003	24602	43959
Filipinas	3	10	15306	5271	10695	19687
India	7	18	88729	153548	220581	37491
Estados Unidos	6	26	45400	15056	30511	54152
Filipinas Brasil	1 1	12 12	8542 8874	12402 16604	1489 37131	17672 31969
Estados Unidos	2	2	18381	42451	27958	58364
India	3	20	67860	121896	126395	142031
India	6	12	198519	99545	219432	250904
Egipto	3	24	2710	5574	8744	18068
Nigeria	7	2	2381	23682	7521	33316
India India	4 2	22 20	110580 201627	157970 16010	64559 116673	224535 146446
India	5	6	38269	91297	47702	166666
Vietnam	2	12	3699	4855	9115	11158
China	6	22	126947	169220	174688	178898
Brasil	2	22	34205	36995	35481	40150
Brasil	4	12	6320	23949	18763	27989
China China	7 4	16 18	277204 73096	191559 78628	216365 255628	214420 7485
Nigeria	5	6	19986	9001	37277	29863
China	7	2	75039	279568	261603	78865
Brasil	5	16	27584	38651	5332	14965
Vietnam	1	24	4363	6343	11250	2864
Vietnam	1	22	1305	11274	7717	2728
Vietnam India	3 6	24 24	5496 182462	11166 201507	16318 149670	6996 260904
Vietnam	5	18	16231	15975	14622	6876
India	7	14	150668	97454	73837	227724
Indonesia	4	10	25340	29738	21050	52916
Indonesia	1	20	38475	45340	20238	38270
India Egipto	1 5	24 22	178884 12017	214346 18897	245985 10034	40924 19672
India	4	24	79830	232503	120470	242629
China	4	26	259937	43006	181022	207026
Vietnam	1	14	11736	11248	9947	16366
Vietnam	2	26	12103	4106	9901	2799
Filipinas	4	6	7459	13102	17390	12109
China Egipto	5 2	6 4	190994 1402	247291 16317	141922 19112	225228 14507
China	3	2	84348	161327	143183	244222
Vietnam	3	10	5177	198	13970	5116
Filipinas	1	16	10978	18593	6283	2974
India	6	16	36286	235129	68708	70165
Nigeria	6	2	9835	32554	754	20133
Vietnam	4	18 20	2160	965 5526	10055	1753
Indonesia Indonesia	4 2	20 4	19786 45550	5526 27279	24953 19937	48144 4908
Vietnam	7	18	15685	6621	14213	1777
Indonesia	5	20	33541	18021	53192	34255
Filipinas	6	16	21079	8794	4015	19723
Brasil	6	10	30034	16812	40185	11385
Filipinas	2	6	5759 152376	21179	16171	2381
India Brasil	2 5	22 10	152376 1915	107101 22972	250490 8783	249262 31562
Nigeria	3	2	19031	18210	19774	17732
China	7	6	251075	77458	198572	208652

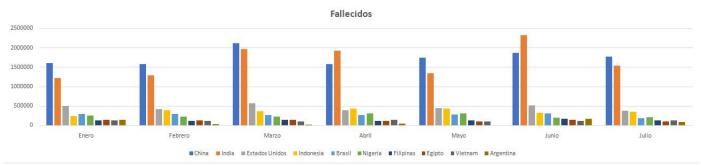
		4.0	000005	044450	500.54	405456
China Nigeria	4 5	12 14	209985 25157	211463 7818	63061 2507	105156 31471
Argentina	6	5	4476	20539	4069	18905
India	7	24	223779	233009	99162	248883
Nigeria	4	8	10057	28623	29166	33082
Filipinas Filipinas	7 5	22 20	732 1216	14127 19425	11586 13796	1133 517
Brasil	5	20	38424	2231	29217	41087
Vietnam	3	12	8025	8589	19053	3541
Nigeria	1_	8	15850	530	6015	36914
Egipto Vietnam	5 2	6 6	4486 319	17690 15707	16309 4671	11445 4904
Estados Unidos	4	20	21733	20652	42483	41374
Estados Unidos	6	16	13267	42346	1201	37118
Vietnam	7	10	6733	17607	16798	8744
India	6	18 22	232911	193716	221674	256432
Nigeria India	6 6	26	10477 31606	3202 131096	29280 137725	31343 231588
Egipto	1	24	10286	17157	16172	15724
Egipto	5	10	12820	1737	1723	1868
India	6	22	74084	74365	127684	13604
Brasil China	5 3	6 4	18526 184083	25818 159833	9256 71657	12871 45304
China	1	4	196747	238344	207346	229437
India	2	16	17173	85345	122028	58068
Vietnam	2	16	7592	11641	1320	9491
Nigeria Brasil	6 3	14 12	20855 23624	24621 26871	38036 15743	32227 27853
Filipinas	6	8	17723	11733	17094	15904
Filipinas	4	18	8679	8758	21194	1500
Vietnam	4	14	2493	6288	8512	13980
Nigeria	1	20	14547	4630	17340	27432
Nigeria Brasil	2 5	2 2 4	11376 26707	19869 18600	10618 29867	1559 39108
Egipto	4	12	19990	18884	18454	7413
Egipto	1	26	9485	3653	1760	16139
China	3	24	264417	189536	54100	200860
Brasil Estados Unidos	3 1	6 22	15494 14163	13889 16848	573 16449	27044 37276
Egipto	3	10	12003	13404	9557	6654
Estados Unidos	4	2	58773	32018	17888	19125
Brasil	3	22	3968	3141	27767	3212
India	1	6 4	174052	137614	154555	162919
Filipinas China	1 2	10	20881 250228	14770 41508	12066 102672	13325 144156
China	3	8	168123	29061	201180	242452
India	7	10	26686	238221	49309	15323
India	2	2	78241	97098	121166	252745
China India	7 1	14 26	7056 254068	140518 175034	129111 20684	150211 4621
Filipinas	7	26	14598	1415	9823	20685
Brasil	7	14	24905	4074	17710	34130
Nigeria	1	6	5263	18907	572	4073
Brasil Estados Unidos	2	18 2	37835 29648	577 13317	21418 47082	27780 29529
Indonesia	4	24	28099	15718	9359	18383
Vietnam	6	2	17963	15754	14441	15990
India	2	10	206815	181034	257824	38553
India Estados Unidos	4	16	121778	231898	8700	225422
Estados Unidos Indonesia	4 1	4	7058 18708	11223 33078	54428 52866	25424 21748
Brasil	5	12	26557	38934	3490	31289
Indonesia	7	26	12338	16862	29424	29035
Vietnam	6	26	17393	6160	8176	17736
Vietnam Estados Unidos	6 4	18 26	1082 51706	13560 20117	18960 48124	3836 51720
Estados Unidos	5	10	55279	23492	15566	46805
Vietnam	6	4	4191	17616	12946	16899
Nigeria	3	6	27367	30847	20534	26467
Egipto Egipto	4 2	22 10	11916 17393	10493 11102	7588 6080	2803 13570
Filipinas	7	12	9321	5426	13567	9327
China	2	6	32348	73576	77545	200667
Estados Unidos	4 5	14 10	45349	12941 21407	4729 4095	25996
Filipinas India	5	10 2	1870 262663	21407	4095 22577	8338 52509
Nigeria	4	24	22605	4431	12673	2475
Filipinas	5	24	8131	14131	567	10859
Nigeria India	2 5	24 18	20140 253894	23373 171815	1297 225032	22458 111852
Estados Unidos	2	20	20234	43603	40779	23773
Filipinas	3	22	4232	8951	3482	19852
Nigeria	1	2	32603	30283	22338	23651
Estados Unidos Filipinas	4	18 14	46178 16649	37281 12605	61062 8319	38111 2689
India	3	2	207933	203331	236701	133428
India	3	24	68876	152063	55584	208531
Filipinas	6	26	13930	19098	12300	9083
India Egipto	1 7	16 4	186461 17881	81843 18972	65757 1942	85415 12507
Egipto	5	20	5092	14119	15932	16214
China	1	6	64715	193747	215790	263732
Brasil	3	8	18806	15901	255	23833
India	5 5	20 10	53934	87812	88820	110673
Vietnam China	3	10 12	5844 181266	11137 61558	2611 177526	18259 131820
Nigeria	5	2	32081	15299	14181	34812
Egipto	7	22	15611	14167	7912	9541
China	4	20 6	49346	218613	227333	197124
Brasil Nigeria	6 2	6 26	14397 29945	4778 18942	33782 26875	9185 19814
China	7	10	74941	67615	120514	69512
Brasil	6	2	17744	33131	40290	22249
Indonesia Indonesia	7 3	10 16	31933	7259 21629	51647 15706	19299
Indonesia India	3 7	1.0	36558 21696	80420	111459	27733 11957
•	•	-				

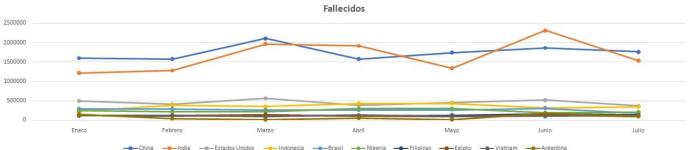
China	7	26	187690	139632	22282	46362
Indonesia	5	24	20258	31312	34649	14807
India	6	2	206191	218832	7349	131617
Estados Unidos	7	4	9741	22816	4100	17578
Filipinas	1	10	12131	15588	1653	10674
India	1	22	210611	72295	120834	13916
Vietnam	6	6	15394	15522	9282	1067
China	7	20	228851	75133	38518	265365
Estados Unidos	7	12	50804	50133	33294	23627
Egipto	2	22	17512	7414	14444	4601
Vietnam Filipinas	2 3	4 8	4089 6906	5166 10322	10694 7448	18402 13463
Argentina	6	9	36942	40877	29996	9863
Brasil	4	18	2012	34724	31198	39161
Indonesia	7	6	423	42412	644	43623
India	4	18	76099	246375	122852	264140
Estados Unidos	7	26	22264	65388	17986	26520
Nigeria	2	22	5536	13689	11636	20897
China	6	2	255529	195327	93757	113327
Indonesia	1	8	30127	20371	19996	15227
Indonesia	7	12	1083	31169	7798	48501
Estados Unidos	5	20	55165	2371	14377	43284
Filipinas	4	8	7981	21097	1964	6015
Indonesia	7	14	13882	19947	7983	19708
India	5	10	34649	133107	269545	71379
Vietnam	7	20	10171	660	10728	11034
Egipto China	3	20 14	8048 137114	14651 214456	15054 215888	13155 41982
China	1 6	14	68190	43740	195290	130373
Filipinas	2	20	16128	19406	14196	8686
Estados Unidos	5	12	47566	60434	2530	5928
Brasil	1	16	14738	23616	21851	24936
Brasil	4	22	21473	24424	31420	9386
Estados Unidos	5	8	38889	63920	37261	10444
Indonesia	6	4	22846	33938	19990	42639
Filipinas	7	20	3286	9231	15079	14787
Argentina	6	8	4829	37883	5555	36601
China	3	22	167062	76449	141258	262462
India	7	16	166423	86179	67058	141899
Filipinas	2	4	14489	20494	16583	10040
Argentina	5	1	5084	19732	17911	11565
Estados Unidos India	4 7	6 26	61060 34698	959 80833	13898 127156	2178 160598
Egipto	3	4	19008	609	15233	3232
India	4	26	265422	171249	158721	19502
India	1	20	242021	61675	133235	81478
Argentina	6	7	15930	10168	1552	16529
Nigeria	6	4	36848	6777	10447	2783
Egipto	1	20	8906	10141	3524	2832
Indonesia	5	4	38572	8458	46280	22569
Argentina	4	14	42371	4671	10780	56968
China	3	6	49243	161366	250998	52474
Estados Unidos	4	22	797	19366	6271	31407
Filipinas	6	6	12547	15534	13868	20688
China	4 7	8	153433	264874	25292	60538
Vietnam		6	11007	17558	14884	2484
Vietnam Estados Unidos	6 3	16 26	1115 43661	13513 19715	1281 9865	364 51987
Argentina	2	12	20931	37943	13964	36119
Estados Unidos	2	24	28380	49601	44259	24411
India	2	26	170159	158633	120055	99907
Argentina	1	8	263546	239116	257784	152369
China	6	6	156301	153168	4833	3806
Egipto	3	2	1168	10327	17677	7635
Estados Unidos	6	18	55877	44883	10278	40169
Argentina	3	26	2186	17489	9018	18400
Estados Unidos	6	14	36942	40877	29996	9863
Argentina	7	26	170159	158633	120055	99907

8 – Resultados

	Listado de Fallecidos											
Nro.	Nom.	Cant.Hab			Cantidades d	le Fallecido	s por mes			Cant.	Porcentajes	
Ord.	Pais		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tot.		
1	China	1403823000	1597863	1580264	2113310	1575943	1745159	1865628	1762910	12241077	0.871982 %	
2	India	1373865000	1213569	1277972	1962440	1916480	1342200	2314578	1531029	11558268	0.841296 %	
3	Estados Unidos	329870000	495429	414095	563616	384277	447211	515711	371338	3191677	0.967556 %	
4	Indonesia	268074600	229046	387273	355325	427503	429690	320988	343435	2493260	0.930062 %	
5	Brasil	211737000	292632	288053	260295	264703	270003	305262	179753	1860701	0.878779 %	
6	Nigeria	193392517	251956	223861	216846	302581	304582	194949	212940	1707715	0.883031 %	
7	Filipinas	108771978	130253	115685	132674	113221	126591	160243	130922	909589	0.836235 %	
8	Egipto	100641000	132183	126795	140955	106415	102966	138788	96668	844770	0.839390 %	
9	Vietnam	96208984	119885	114677	97651	131998	91481	109700	120227	785619	0.816576 %	
10	Argentina	45376763	152369	36119	18400	56968	11565	181805	99907	557133	1.227794 %	

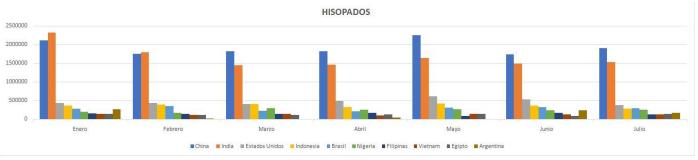
Cantidad total de Fallecidos hasta la fecha actual: 36149809 Porcentaje de Fallecidos: 0.87493 %

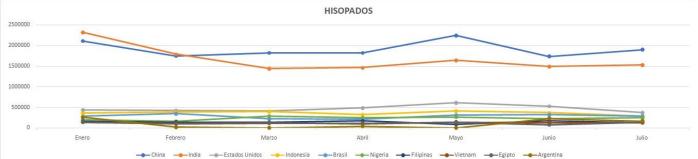




					Listado	de Hisopad	los				
Nro.	Nom.	Cant.Hab			Cantidades d	de Hisopados	por mes			Cant.	Porcentajes
Ord.	Pais		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tot.	
1	China	1403823000	2112505	1756170	1821028	1821934	2246035	1737777	1899680	13395129	0.954189 %
2	India	1373865000	2320570	1786701	1441170	1463265	1642350	1491600	1534380	11680036	0.850159 %
3	Estados Unidos	329870000	435851	424926	404362	484275	614911	531019	370367	3265711	0.989999 %
4	Indonesia	268074600	363667	386106	399770	321732	412624	367478	283413	2534790	0.945554 %
5	Brasil	211737000	280323	351766	219920	206750	309663	324593	288978	1981993	0.936064 %
6	Nigeria	193392517	196499	161918	287283	246383	265608	230857	244646	1633194	0.844497 %
7	Filipinas	108771978	157658	140289	136364	168810	88651	170953	128107	990832	0.910926 %
8	Vietnam	96208984	139843	111712	132213	95763	134581	124670	127780	866562	0.900708 %
9	Egipto	100641000	135810	106302	116806	118661	136471	77303	141342	832695	0.827391 %
10	Argentina	45376763	263546	20931	2186	42371	5084	232336	170159	736613	1.623326 %

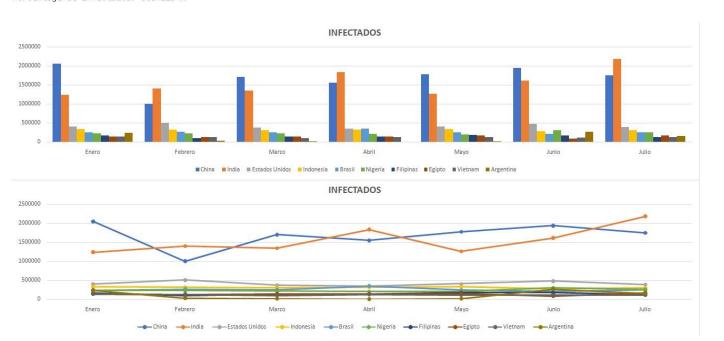
Cantidad total de Hisopados hasta la fecha actual: 37917555 Porcentaje de Hisopados: 0.91771 %





		*			Listado	de Infecta	idos				
Nro.	Nom.	Cant.Hab			Cantidades d	de Infectado	s por mes			Cant.	Porcentajes
Ord.	Pais		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tot.	
1	China	1403823000	2054837	1001931	1704666	1550296	1777364	1938568	1751062	11778724	0.839046 %
2	India	1373865000	1234739	1398441	1341407	1832038	1258616	1609496	2183377	10858114	0.790333 %
3	Estados Unidos	329870000	404267	506561	373645	343176	405025	477316	390395	2900385	0.879251 %
4	Indonesia	268074600	330096	319694	310525	316363	331656	278890	299932	2187156	0.815876 %
5	Brasil	211737000	243317	264221	249408	348970	246376	210798	256852	1819942	0.859530 %
6	Nigeria	193392517	227954	225286	218009	204797	200100	300122	255250	1631518	0.843630 %
7	Filipinas	108771978	161124	101354	138833	135715	176067	170081	127738	1010912	0.929386 %
8	Egipto	100641000	141666	127672	142638	138622	160513	86312	171365	968788	0.962618 %
9	Vietnam	96208984	143386	124876	101722	123870	121781	115648	120798	852081	0.885656 %
10	Argentina	45376763	239116	37943	17489	4671	19732	268100	158633	745684	1.643317 %

Cantidad total de Infectados hasta la fecha actual: 34753304 Porcentaje de Infectados: 0.84113 %



					Listado	de Recuper	ados				
Nro.	Nom.	Cant.Hab			Cantidades d	le Recuperac	dos por mes			Cant.	Porcentajes
Ord.	Pais		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tot.	
1	India	1373865000	1556986	1840048	2028873	1495224	1578606	1709455	1662081	11871273	0.864079 %
2	China	1403823000	1767516	1437132	1850209	1886016	1001888	1464466	2143387	11550614	0.822797 %
3	Estados Unidos	329870000	357399	414777	395220	384841	431971	405536	407856	2797600	0.848092 %
4	Indonesia	268074600	392990	346529	358319	352124	368551	317271	341222	2477006	0.923999 %
5	Brasil	211737000	285769	221831	146090	263353	279527	325217	252649	1774436	0.838038 %
6	Nigeria	193392517	222502	150611	265471	245950	215063	230070	174583	1504250	0.777822 %
7	Filipinas	108771978	156079	124947	136045	135991	83550	162774	150535	949921	0.873314 %
8	Vietnam	96208984	137688	113705	140857	133731	152005	129635	120055	927676	0.964230 %
9	Egipto	100641000	86168	112602	131115	119097	140263	131019	109193	829457	0.824174 %
10	Argentina	45376763	257784	13964	9018	10780	17911	161227	120055	590739	1.301854 %

Cantidad total de Recuperados hasta la fecha actual: 35272972 Porcentaje de Recuperados: 0.85370 %

