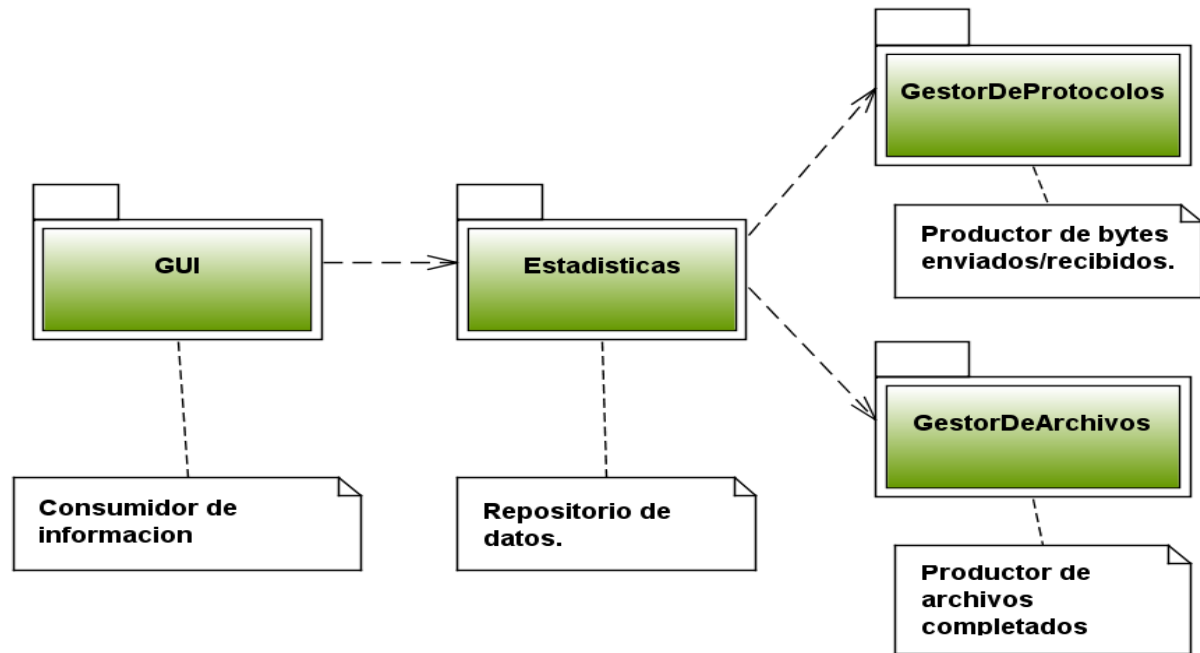




# Vista de Datos compartidos:

## 1. Presentación de la Vista:



## 2. Catálogo de Elementos:

### a) Elementos y propiedades:

i. **GUI:** Este componente hace de consumidor de los datos que están disponibles en el módulo de estadística, este los solicita cada vez lo necesite y les da un formato gráfico para dar mejor información al usuario.

### ii. **GestorDeEstadísticas:**

El componente **GestorDeEstadística**, funciona de subsistema para almacenamiento persistente de la información que le llega a través del gestor de archivos y del gestor de protocolos y la ordenar proporcionándosela la GUI con diversos formatos. Hace función de repositorio ya que no avisa al consumidor o consumidores ya que los datos están disponibles para cualquier momento que el consumidor quiera obtenerlos.



**iii. GestorDeProtocolos:**

Este componente se encarga de enviar y recibir los datos entre los distintos clientes de la red y también con el servidor.

**iv. GestorDeProtocolos:**

Este componente se encarga de almacenar los datos recibidos en el soporte físico encargándose que los datos sean coherentes y correctos.

**b) Relaciones:****i. GestorDeEstadistica-GestorDeProtocolos:**

El gestor de protocolos es el que realiza la función de productor de datos, este almacena en el gestor de estadística todos los bytes que se envía y se reciben y así evita perder toda la información.

**ii. GestorDeEstadistica-GestorDeArchivos:**

El gestor de archivos realiza la función de productor de datos, este almacena en el gestor de estadística todos los archivos que se complementa así evita perder toda la información.

**iii. Interfaz-GestorDeEstadistica:**

La interfaz realiza la función de consumidor, obteniendo los datos apartir del gestor de estadísticas.

**3. Guía de Variabilidad:**

Con esta implementación se permite que para la función de gestión de datos informativos no se conozcan directamente por lo que facilita la independencia entre ellos, además permite añadir componentes que accedan a la información sin que se realice ninguna modificación sobre los módulos anteriores.





## 4. Información sobre la Arquitectura:

### *i. Decisiones de Diseño:*

Se ha optado por este diseño porque permite una fácil gestión de los datos estadísticos adapta a la visión modular del sistema global, evita una saturación innecesaria de los productores como hubiese ocurrido en un sistema productor-consumidor y además facilita la adición de otros módulos que quiran tener acceso a los datos. También se facilita nuevas añadir nuevas funcionalidades sobre el manejo y tratamiento de los datos estadísticos ya que están encapsulados en el módulo de gestorDeEstadísticas.

