Revisión de la Práctica 1 Clases

Fecha de inicio de la práctica: martes 29 de enero de 2019.

Relación de discentes que ya presentaron la asignación P1.1 de la práctica 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Discente | Asignación |
| Suastegui Pérez Ulises | P1.2 Codificar un constructor  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} Nota::Nota(int intF)//yyyymmdd \end{verbatim} \end{document}  Además de inicializar el atributo intFecha, que también establezca la fecha como cadena:  <nombre del dia> <29> de <enero> de <2019>  (29,enero y 2019 son un ejemplo). Para todas las fechas del calendario Gregoriano desde que empezó hasta el 31 de diciembre de 2399. |
| Domínguez Mota Carlos Daniel | P1.3 Codificar un constructor  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} Nota::Nota(string stringF) \end{verbatim} \end{document}  que recibirá un std::string, por ejemplo:  “Martes 29 de enero de 2019”  El constructor además de inicializar el atributo  stringFecha del objeto que se estará instanciando, también deberá inicializar el atributo intFecha con el número entero que corresponda a la fecha pasada como cadena al constructor, esto es, por ejemplo, para la fecha:  “Martes 29 de enero de 2019”  deberá inicializar también el atributo entero intFecha con el valor entero 20190129. |
| Arellano Aguilar Rudyard Samuel | P1.4 Codificar un método estático para la clase Nota:  %FontSize=11 %TeXFontSize=11 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} int Nota::contar_notas_del_remitente( string stringNombreDelRemitente, Nota_Directorio& el_directorio); \end{verbatim} \end{document}  el cual deberá contar la cantidad de notas creadas hasta el momento por el remitente cuyo nombre se pasa como cadena a este método. |
| Álvarez Huerta Mario Ignacio | P1.5 Codificar un método estático para la clase Nota:  %FontSize=11 %TeXFontSize=11 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} int contar_notas_del_remitente_al_destinatario( string rem,string dest,Nota_Directorio dir) \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá contar la cantidad de notas que el remitente rem haya enviado al destinatario dest hasta el momento en que se ejecute este método. |
| Ballesteros Martínez Juan Luis | P1.6 Codificar un método estático para la clase Nota:  %FontSize=11 %TeXFontSize=11 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} int Nota::contar_notas_del_destinatario( string stringNombreDelDestinatario, Nota_Directorio& el_directorio); \end{verbatim} \end{document}  el cual deberá contar la cantidad de notas “recibidas” hasta el momento por el destinatario cuyo nombre se pasa como cadena a este método. |
| Bautista Martínez José Eduardo | P1.7 Codificar un constructor para la clase Nota\_Directorio:  %FontSize=11 %TeXFontSize=11 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} Nota_Directorio::Nota_Directorio() \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá crear un directorio de notas vacío en el momento en que se ejecute este método. |
| García Martínez Daniel | P1.8 Codificar el destructor para la clase Nota\_Directorio:  ~%FontSize=11 %TeXFontSize=11 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} Nota_Directorio(); \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá liberar la memoria dinámica utilizada por los objetos de la clase Nota\_Directorio (véase lo que se debe hacer en el constructor en P1.7 [Nota \*directorio] y en el método reallocate() de la asignación P1.13). |
| Ramírez Cortés Julio Misael | P1.9 Codificar el método  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void Nota_Directorio::load_data(const std::string source_name) \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá  /\*\*Cargar datos desde el archivo que contiene los datos de las notas del directorio,  \* @param source\_name El nombre del archivo (fuente de  \* datos) con las entradas del directorio de Notas  \*/ |
| Fernández Santana Viviana Elizabeth | P1.10 Codificar el método  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} struct Par_int_intPt* Nota_Directorio::buscar_entradas( std::string palabra) \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá  /\*\*Buscar una o m\'as entradas (Nota(s) que contengan una  \* palabra).  \* @param palabra La palabra a buscar dentro del contenido de  \* la Nota  \* @return un apuntador a struct Par\_int\_intPt, el int  \* indicar\'a cuantas Notas contienen la palabra buscada y  \* el apuntador intPt apuntar\'a a los \'indices del arreglo  \* directorio (Nota\_Directorio) correspondientes a notas que  \* contienen la palabra buscada, el int ser\'a cero si no hay  \* notas que contengan la palabra buscada.  \*/ |
| Rojas Castillo Axel Ricardo | P1.11 Codificar el método  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void Nota_Directorio::add(std::string& rem,std::string& dest, std::string& content) \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá  /\*\*Agregar una nueva Nota con un remitente y destinatario  \* espec\'ificos y un contenido de Nota espec\'ifico.  \* @param rem Remitente  \* @param dest Destinatario  \* @param content Contenido de la Nota  \*/ |
| Flores Juárez David Alejandro | P1.12 Codificar el método  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void Nota_Directorio::remove_entry(int index) \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá  /\*\*Eliminar la entrada de un \'indice espec\'ifico.  \* @param index El \'indice de la entrada del directorio de  \* Notas a ser eliminada  \*/ |
| Aquino Paz Gustavo | P1.13 Codificar el método  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void Nota_Directorio::reallocate() \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá  /\*\*Crear un nuevo conjunto de entradas del directorio de  \* Notas con el doble de la  \* capacidad actual.  \*/ |
| Arellano Sánchez José Alberto | P1.14 Codificar el método  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void Nota_Directorio::save(); \end{verbatim} \end{document}  El cual deberá  /\*\*Escribir el contenido del directorio de Notas en el archivo de datos (source\_name)\*/ |
| Rosete Cortes Javier | P1.15 Codificar la función  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void do_contar_Notas_de_un_remitente( Nota_Directorio& el_directorio) \end{verbatim} \end{document}  La cual deberá pedir al usuario del programa el nombre del remitente, invocar el método estático  int Nota::contar\_notas\_del\_remitente(string rem,Nota\_Directorio& el\_directorio), y mostrar en pantalla la cantidad de notas enviadas por el remitente que estén presentes en el directorio de Notas. |
| Navarro Medina Dafne Yesenia | P1.16 Codificar la función  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void do_contar_Notas_de_un_destinatario( Nota_Directorio& el_directorio) \end{verbatim} \end{document}  La cual deberá pedir al usuario del programa el nombre del destinatario, invocar el método estático  int Nota::contar\_notas\_del\_destinatario(string dest,Nota\_Directorio& el\_directorio), y mostrar en pantalla la cantidad de notas recibidas por el destinatario que estén presentes en el directorio de Notas. |
| Ortiz González Esdras | P1.17 Codificar la función  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void do_mostrar_Notas_de_un_remitente( Nota_Directorio& el_directorio) \end{verbatim} \end{document}  La cual deberá pedir al usuario del programa el nombre del remitente, invocar el método estático  int Nota::contar\_notas\_del\_remitente(string rem,Nota\_Directorio& el\_directorio), y mostrar en pantalla la  cantidad de notas enviadas por el remitente que estén presentes en el directorio de Notas. |
| Toro Juárez Ricardo Artaban | P1.18 Codificar la función  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void do_contar_Notas_de_un_destinatario( Nota_Directorio& el_directorio) \end{verbatim} \end{document}  La cual deberá pedir al usuario del programa el nombre del destinatario, invocar el método estático  int Nota::contar\_notas\_del\_destinatario(string dest,Nota\_Directorio& el\_directorio), y mostrar en pantalla la cantidad de notas recibidas por el destinatario que estén presentes en el directorio de Notas. |
| Juárez Cruz Brandon Arath | P1.19 Codificar la función  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void do_contar_Notas_de_un_remitente_a_un_destinatario( Nota_Directorio& eldirectorio) \end{verbatim} \end{document}  La cual deberá pedir al usuario del programa el nombre del remitente, el nombre del destinatario, invocar el método estático  int Nota::contar\_notas\_del\_remitente\_al\_destinatario(string rem,string dest,Nota\_Directorio& el\_directorio), y mostrar en pantalla la cantidad de notas enviadas por el remitente al destinatario que estén presentes en el directorio de Notas. |
| Melgarejo Ramírez Johan | P1.20 Codificar la función  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void do_mostrar_Notas_de_un_destinatario( Nota_Directorio& el_directorio) \end{verbatim} \end{document}  La cual deberá hacer uso de método estático  int Nota::contar\_Notas\_de\_un\_destinatario(std::string,  Nota\_Directorio&)  (véase asignación P1.16). |
| Sánchez Amaro Gustavo | P1.21 Codificar la función  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void do_mostrar_Notas_de_un_remitente_a_un_destinatario( Nota_Directorio& el_directorio) \end{verbatim} \end{document} |
| Almanza Alvarado Luis Fernando | P1.22 Codificar la función  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} void do_buscar_entradas(Nota_Directorio& el_directorio) \end{verbatim} \end{document}  La cual deberá obtener del usuario una palabra para buscar notas que contengan esa palabra llamando al método  %FontSize=10 %TeXFontSize=10 \documentclass{article} \pagestyle{empty} \begin{document} \begin{verbatim} struct Par_int_intPt* Nota_Directorio::buscar_entradas( std::string palabra) \end{verbatim} \end{document}  (véase asignación P1.10). |

Fecha de presentación del proyecto Nota\_Directorio: Viernes 1 de marzo de 2019.

Email: [marioad2@hotmail.com](mailto:marioad2@hotmail.com)

cel: 5568825861