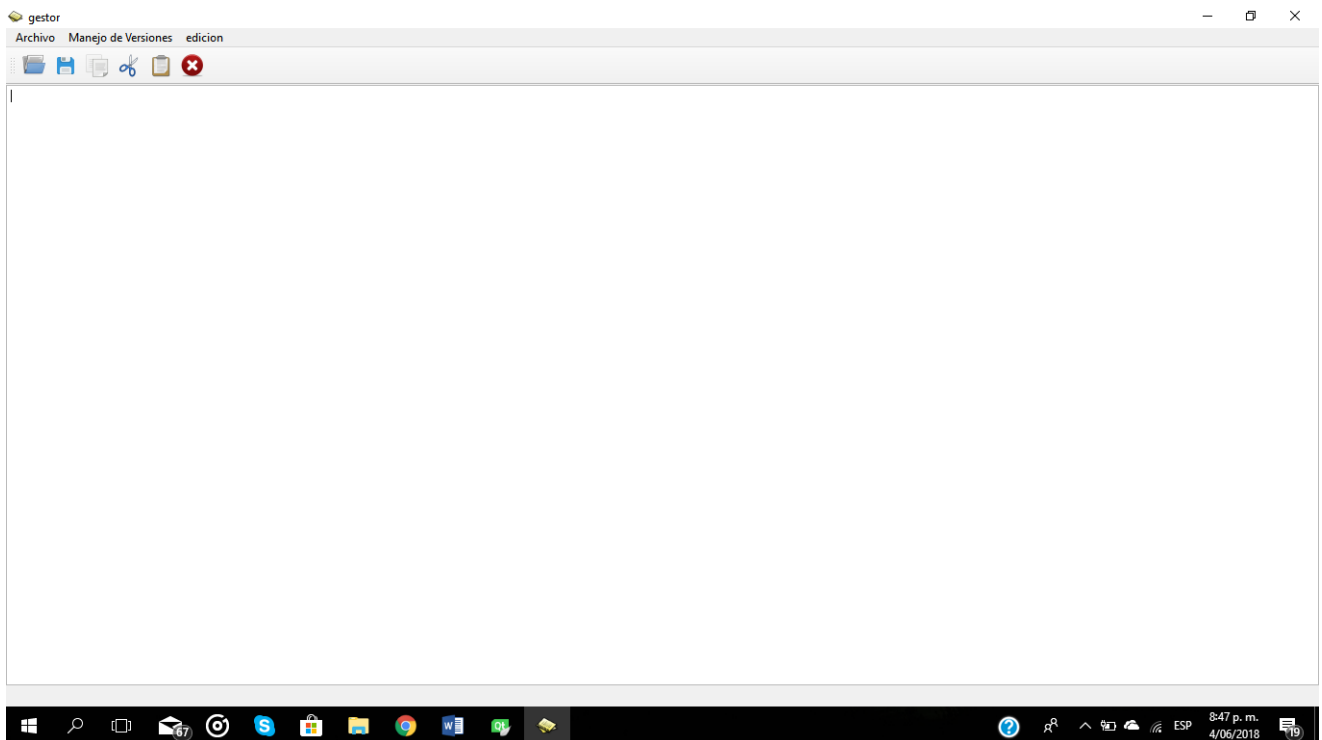


## Manual de usuario

1. **Para antes de empezar:** este software fue hecho en el lenguaje de c++ y creado en Qt creator, al insertarlo en su pc primero es recomendable ir a la sección de ficheros.cpp y en el método de verificar versiones, cambiar el valor de la variable “dirección\_defecto” por la ruta donde usted ponga su archivo “build-gestor-Desktop\_Qt\_5\_10\_1\_MinGW\_32bit-Debug”, pues en el caso de no ser cambiada puede que el programa no funcione correctamente. Pues posiblemente no reconocerá esa dirección por defecto que tiene y no tendrá donde verificar si tiene archivos de control.
2. **Introducción:** bienvenido al gestor de versiones, esta herramienta le ayudará a tener control sobre sus versiones, podrá obtenerlas, y modificarlas, también este software le proveerá servicios de un editor de texto común y corriente podrá escribir sus textos, guardarlos o abrirlos.

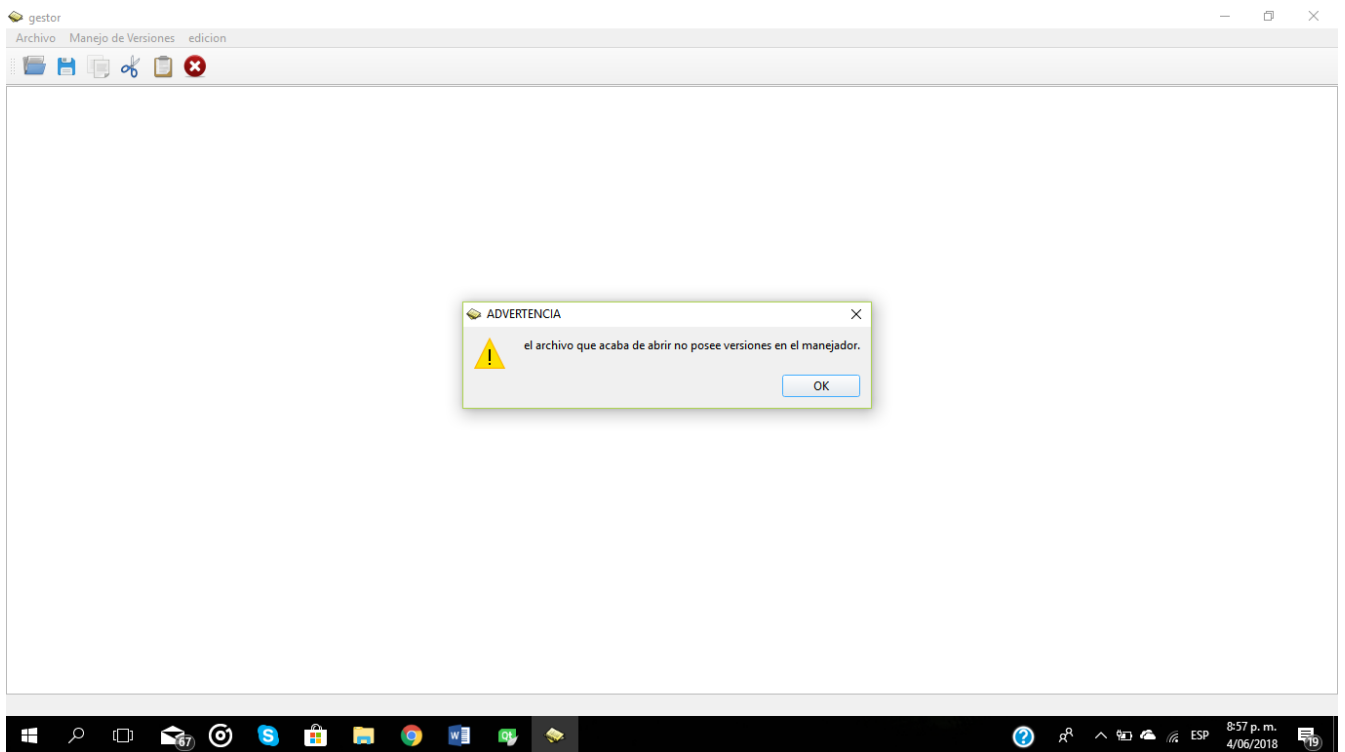


(pantalla principal del gestor)

Como pudo observar ofrece servicios de editor de texto y manejador de versiones. El programa contiene menús desplegables en su parte superior donde se encuentran varias de las opciones con las que se podrá trabajar, entre ellas se puede encontrar funciones básicas como abrir, guardar, copiar, cortar, pegar, y funciones de manejo de versiones, como puede ser obtener, crear, modificar (**estas funciones se explicaran a detalle más adelante**).

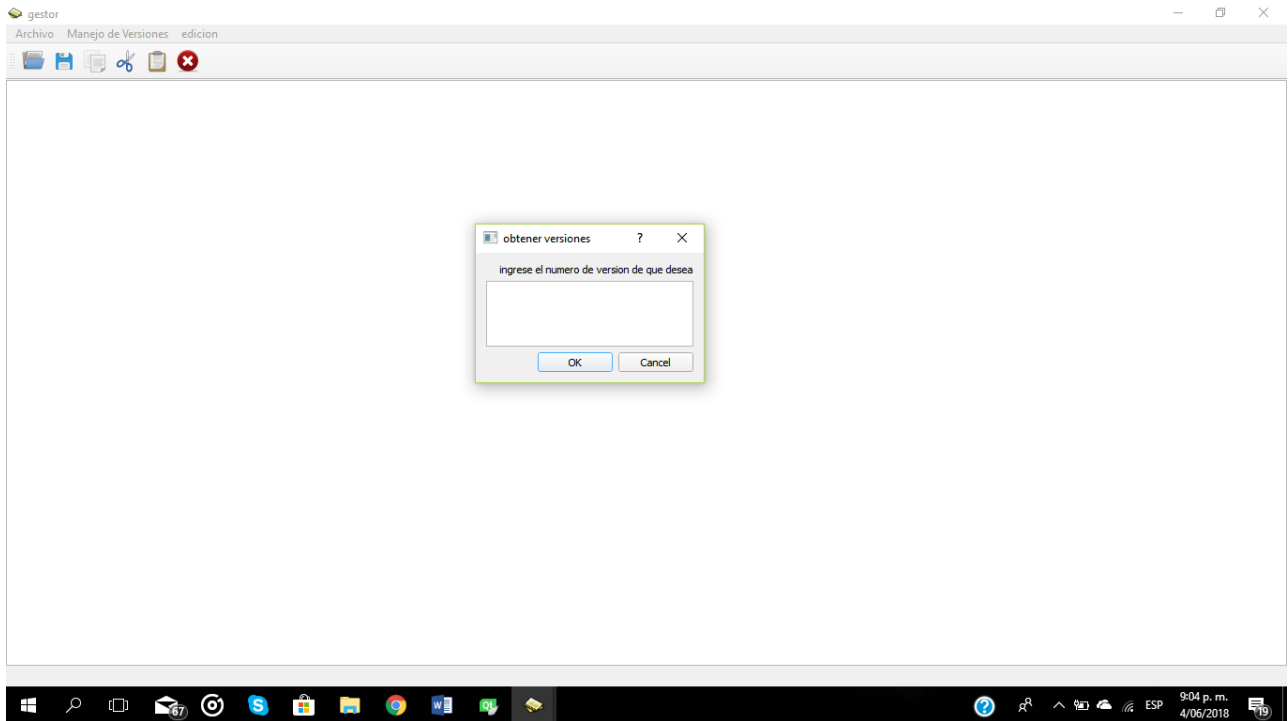
### 3. Funciones:

- **Crear:** esta función se encarga de crear un archivo de control al archivo que usted desee empezar a manejar versiones, tenga en cuenta que esta función solo funcionará si su archivo esta guardado en el sistema de lo contrario no podrá crear su archivo de control, tampoco podrá crear un archivo de control si su archivo ya posee uno. Cada vez que abra un archivo el software le notificara en caso de que no posea versiones.



Así mismo tampoco podrá usar las otras funciones relacionadas con el manejo de versiones.

- **Obtener versión:** ya con su archivo de manejo creado ya puede empezar a administrar sus versiones, esta función le permite, como su nombre lo indica, obtener la versión que usted desee, para ello primero tendrá que dirigirse a la pestaña de “manejo de versiones” y después dar clic en el apartado de “ingresar versión” al dar clic le deberá aparecer una ventana como la siguiente:



Ya en esta ventana ingrese el número de versión que desee obtener. Para esto existen varias maneras de obtener una versión:

La primera es insertando el numero exacto de versión que desee obtener, al hacer esto obtendrá la versión exacta que pidió y generara el delta con una versión mas a la que usted pidió (**el delta sirve para indicar que versión tendrá el archivo a la hora de modificarse, en este momento solo es un “supuesto”**) por ejemplo, si usted ingreso el numero de versión 4.6 se obtendrá la versión 4.6 y el delta será 4.7, de la misma manera funciona si se ingresa 4.6.2.3 se obtendrá la versión 4.6.2.3 y el delta será 4.6.2.4.

La segunda forma es insertar un numero entero mayor al último “reléase” por ejemplo, si usted ingresa el numero 2, y la última versión en la 1.8, se obtendrá la 1.8 y el delta será 2.1. esta forma de obtener una versión es usada para cuando ya no se quiere trabajar con un “reléase” y se quiere aumentar a otro “reléase”, por ejemplo, pasar de la 1.4 a la 2.1 directamente. Hay que tener en cuenta que al hacer

esto, tomando el ejemplo de arriba, no podrá crear más versiones como pueden ser la 1.5, 1.6, etc. solo será posible crear versiones de la forma 1.4.1.1, 1.4.3.5, etc.

La tercera manera esta enfocada a las subversiones, se la ilustraremos con un ejemplo, imagine que tiene la subversión 1.1.2.3, usted puede ingresar como entrada la versión 1.1.3, en este caso obtendrá la versión 1.1.2.3 o en un caso mas general, la ultima versión de esa “subrama”, y generara como delta la versión 1.1.3.1, a diferencia que el método anterior, si usted ingresa un dato menor al “release” de la “subrama” se generara la siguiente, por ejemplo, si la ultima subrama es 1.6.4.1 -> 1.6.5.1 y usted ingresa como valor 1.6.4 se generara el delta 1.6.4.2.

- **Modificar versión:** después de haber obtenido su versión, y haberla modificado a su gusto tendrá que modificarla para que los cambios tengan efecto, para eso simplemente diríjase a la pestaña de “manejo de versiones” y haga clic en “modificar”, le aparecerá una ventana diciendo que se modifico el archivo con su respectivo numero de versión. Tenga en cuenta que no podrá guardar ni abrir ningún archivo hasta que se modifique el archivo actual.
- **Historial de versiones:** esta opción le permite ver las versiones que tiene un archivo en el orden en el que se han modificado, esta opción solo se podrá usar si abre un archivo con versiones, después de crear un archivo base, o después de modificar un archivo.

