

# INSTRUCCIONES LIMPIADOR

## **Limpieza total (de los meses a elección):**

Para realizar la limpieza de todos los archivos en las carpetas de el o los meses que desee, primero debe seleccionar el o los meses que desea limpiar. Para esto debe rellenar el espacio en blanco a la derecha, donde dice "meses a limpiar", de la siguiente forma:  $año_x \text{ mes}_1 - \text{mes}_2$ . De esta forma está seleccionando el mes 1 y el mes 2 del año x. En el caso que desee limpiar meses de distintos años, debe escribir:  $año_1 \text{ mes}_1 - \text{mes}_2; año_2 \text{ mes}_3 - \text{mes}_4$ , así, se limpiarán los meses 1 y 2 del año 1 y los meses 3 y 4 del año 2. Notar que los meses de un mismo año van separados por un guión "-". Para separar de un año a otro, debe usar punto y coma ";", sin espacios, ni antes ni después del punto y coma.

A modo de ejemplo, supongamos que usted desea limpiar el mes de diciembre de 2018 y el mes de enero de 2019. Para este caso usted debe escribir:

"2018 Diciembre;2019 Enero"

cuidando de escribir exactamente el nombre de la carpeta, considerando mayúsculas y minúsculas.

Luego de haber escrito los meses que desea limpiar, haga clic en "Limpieza total".

**ADVERTENCIA:** Para que este programa funcione correctamente las carpetas deben tener una determinada organización y títulos de nombres:

- Los datos de los registros obtenidos deben estar dentro de las carpetas correspondiente a sus respectivos años. Las carpetas no deben tener otro nombre que no sea el año de las mediciones, con todos sus dígitos. Estas carpetas se encuentran en la carpeta raíz del programa.
- Dentro de las carpetas de los años deben estar las subcarpetas correspondientes a los meses. Los nombres de estas subcarpetas deben estar escritos de tal manera que la primera letra sea en mayúscula, es decir, debe ser "Diciembre" y no "diciembre".
- Dentro de la subcarpeta de los meses estarán las carpetas correspondientes a las semanas. Estas carpetas estarán ordenadas según la semana en

---

que se obtuvieron las mediciones. Los nombres de las carpetas deben estar escritos de la siguiente manera: "Marcha Blanca dd-mm-yyyy" donde "dd" representa el día, "mm" representa el mes y "yyyy" representa el año. Nótese que en Marcha Blanca, la M y la B son mayúsculas. Además si el día o el mes en la fecha tienen un solo dígito anteponga un cero. En caso de que las carpetas de las semanas tengan otro nombre, estas deben adecuarse a la estructura del nombre "Marcha Blanca dd-mm-yyyy". Por ejemplo, si una carpeta tiene el nombre "10-10-2010", se debe cambiar el nombre de la carpeta a "Marcha Blanca 10-10-2010".

- Dentro de cada carpeta "Marcha Blanca dd-mm-yyyy" debe haber una sola carpeta cuyo nombre será "Ruido tronaduras dd-mm-yyyy", fijándose que las fechas sean las mismas. Al igual que lo anterior, en caso de que el nombre de la carpeta sea diferente al formato "Ruido tronaduras dd-mm-yyyy", este debe adecuarse al formato de nombre establecido, cuidando de que las fechas de "Marcha Blanca dd-mm-yyyy" y "Ruido tronaduras dd-mm-yyyy" sean iguales.
- Dentro de cada carpeta "Ruido tronaduras dd-mm-yyyy" deben estar las carpetas de los puntos de medición. Los archivos que se leerán serán los que estén en formato .xls. Estos archivos deben tener el siguiente formato de nombre: punto de medición-equipos de medición. Por ejemplo, si el punto de medición es F1 y los datos del archivo son los medidos por el equipo RT, el archivo debe llamarse "F1-RT". Las letras de los nombres de las ubicaciones deben estar todas con mayúscula, es decir, debe ser "F1" no "f1".
- Antes de ejecutar el programa, asegúrese de que en la carpeta raíz del programa no estén creadas las carpetas "archivos limpios" ni "archivos brutos" ya que de lo contrario el programa puede que no se ejecute correctamente.

**IMPORTANTE:** No borrar este archivo de instrucciones, de lo contrario el programa no funcionará.

**Observación:** El programa revisa los archivos donde posiblemente estén los datos necesarios. Puede que revise más de lo necesario, pero nunca le faltarán archivos por revisar.

Además en el caso de que lleguen a faltar muchos datos un archivo, este no podrá completarse y solo se tendrá un archivo bruto en la carpeta raíz a medio hacer. En algunos casos se tendrá un archivo en blanco, lo que implica que puede que falten muchos datos y/o hay problemas con los archivos, y/o hay problemas con las carpetas y sus nombres.

---

### **Limpieza individual:**

Este programa limpia el archivo de su elección, entregando en la carpeta raíz un archivo bruto y un archivo limpio. Para que este programa funcione correctamente, las carpetas deben tener la misma organización y los nombres que se explicaron anteriormente. El equipo de medición y el lugar que usted ingrese deben ser exactamente igual al nombre de la carpeta que tenga los nombres de esa equipos y ese lugar. Por ejemplo, si el lugar es F1 (así está puesto en las carpetas) y usted ingresa f1, el programa no funcionará, lo mismo se aplica para los equipos. Las fechas deben ponerse de la siguiente forma: yyyy/mm/dd - hh:MM:ss donde y es año, m es mes, d es día, h es hora, M es minuto y s es segundo. Se deben poner todos los dígitos en el año, es decir, 2019 y no 19. Para el resto deben ser siempre 2 dígitos, es decir, si el número solo posee un dígito se antepone un cero. Por último, este programa solo funcionará para calcular datos de semanas, es decir, solo el año y el mes pueden variar, pero para el resto de los datos de la fecha se deben poner de la siguiente manera. (el motivo de esto es que este programa saca los datos por semana a elección del usuario y solo funcionará para obtener eso):

- semana 1: fecha inicio: dia= 01, hora= 00, minuto= 00, segundo= 00 ;  
fecha termino: dia= 07, hora= 23, minuto= 59, segundo= 59
- semana 2: fecha inicio: dia= 08, hora= 00, minuto= 00, segundo= 00 ;  
fecha termino: dia= 14, hora= 23, minuto= 59, segundo= 59
- semana 3: fecha inicio: dia= 15, hora= 00, minuto= 00, segundo= 00 ;  
fecha termino: dia= 21, hora= 23, minuto= 59, segundo= 59
- semana 4: fecha inicio: dia= 22, hora= 00, minuto= 00, segundo= 00 ;  
fecha termino: dia= 28, hora= 23, minuto= 59, segundo= 59
- semana 5: fecha inicio: dia= 29, hora= 00, minuto= 00, segundo= 00 ;  
fecha termino: dia= 30 o 31, hora= 23, minuto= 59, segundo= 59

recuerde que debe ser "fecha espacio guión espacio hora", los caracteres de la fecha separados por "/" y los de la hora separados por ":".