

Guia corta para la obtención de Información para cursos virtuales debido a la emergencia nacional por Covid19

Marcial Garbanzo Salas, M.Sc., PhD

Cursos: Instrumentos Meteorológicos, Agrometeorología

I-2020

Indicaciones: No responda a las siguientes preguntas con el valor teórico que le brinda el proveedor de Internet o las especificaciones que usted cree (o le dijeron) que tiene su computadora. Necesitamos saber el valor real de la conexión que va a utilizar para los cursos virtuales así como las características de su equipo de cómputo para conocer mejor las capacidades que serán utilizadas por los estudiantes durante los cursos virtuales. Por tanto, trate de replicar de la mejor manera posible sus condiciones al momento de asistir a clases virtuales o realizar tareas y trabajos asignados en los cursos. **La información recolectada será manejada de manera anónima y no se compartirá con los demás estudiantes.**

¿Cuánto ancho de banda tengo disponible para Internet?

Aquí se muestra cómo hacer una prueba para conocer mejor esa información. *Recuerde que la prueba depende del uso actual de la red, trate de minimizar el uso de la red para poder realizar la prueba. Por ejemplo, si está escuchando música, descargando una película y haciendo “streaming” entonces el ancho de banda que muestre la prueba será muy inferior al real.*

Ingrrese a la siguiente página (no importa cual su proveedor de internet):

<http://medidor.kolbi.cr/>

Y presione el botón:



Esta página web realizará cuatro pruebas de su conexión de internet que nos brindarán información de cuanta información por segundo puede descargar o subir a Internet.

Una vez completada la prueba obtendrá algo similar a lo siguiente:



La flecha roja indica donde se puede copiar el enlace que contiene esa información. **Copie el enlace y envíelo a su docente.**

¿Cuales son las características de mi computadora?

Aquí se muestra cómo obtener alguna información acerca de su computadora si utiliza el sistema operativo Windows (instrucciones para GNU/Linux al final). La manera más simple de buscar las características de su computadora es utilizando el programa **DXDIAG**. Simplemente utilice la barra de búsqueda de Windows (no del navegador de Internet) para buscarlo y ejecútelo.



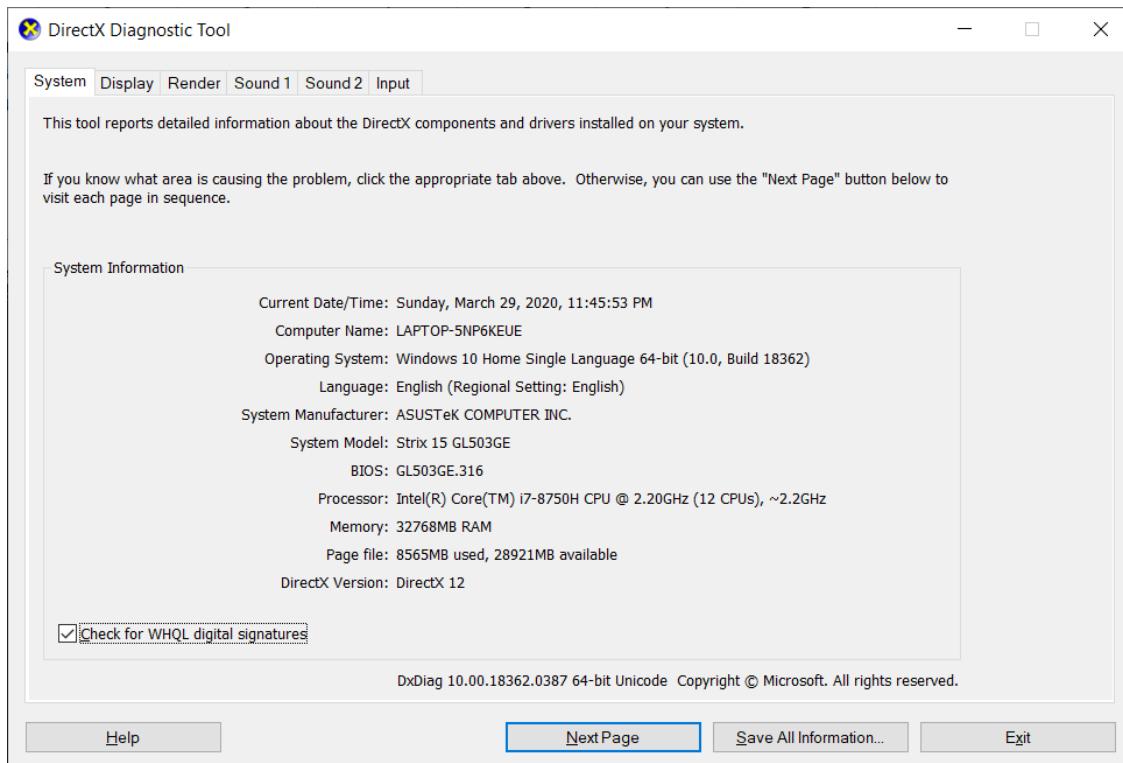
Otra manera es abrir la línea de comandos de Windows con el programa CMD y ejecutar el programa DXDIAG desde la terminal como se muestra a continuación:

```
cmd Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.720]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\marcial>dxdiag

C:\Users\marcial>
```

El programa DXDIAG puede tardar unos (o muchos) segundos en ejecutarse. Al finalizar el programa le brindará una pantalla como la siguiente:



Captura de pantalla para envío

Seleccione la pantalla del programa DXDIAG y presione simultáneamente las teclas ALT + PrtScn (si su teclado está en Español la combinación es Alt + Imp Pant) para capturar la ventana del DXDIAG. En algunas computadoras portátiles (laptops) se debe presionar también la tecla Fn para capturar la ventana, por tanto la combinación de teclas sería: ALT + Fn + PrtScn (Alt + Fn + Imp Pant en teclado en español).

Recuerde que la captura no genera ningún sonido ni pestaño, pero queda almacenada en la memoria temporal (portapapeles) y la puede obtener nuevamente al pegarla (Ctrl+V) en un email o documento.

Si lo anterior falla, puede tomar una fotografía al programa DXDIAG en la pantalla de su computadora donde se pueda leer adecuadamente la información.

Cuando tenga la información disponible envíela a su docente.

GNU/Linux

Ejecute el comando **lshw** en Bash y envíe la información obtenida a su docente.