

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

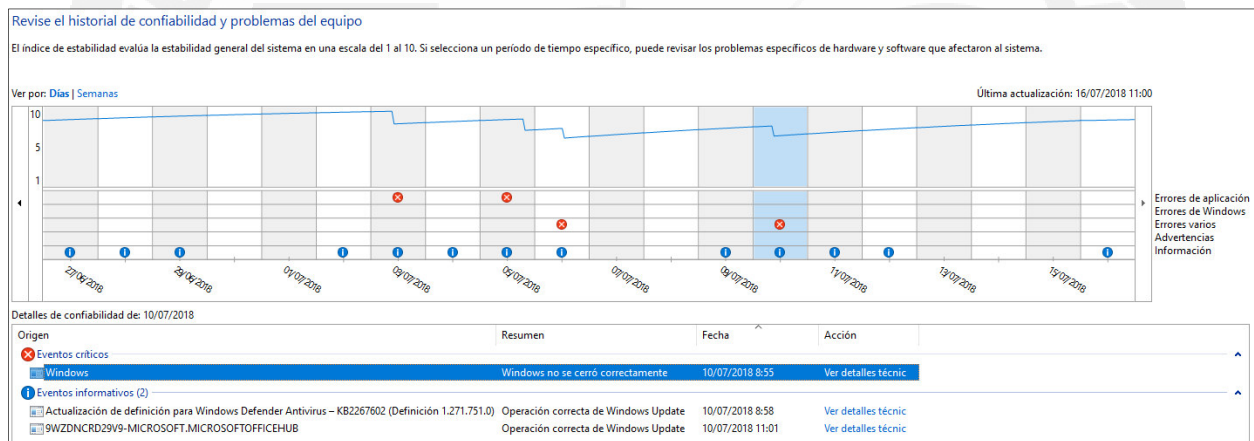
Monitor de confiabilidad de Windows 10.



Descripción:

El presente ejercicio tiene como objetivo interpretar los datos que nos ofrece la herramienta Monitor de confiabilidad de Windows 10, en base a esos datos conoceremos la estabilidad general del sistema.

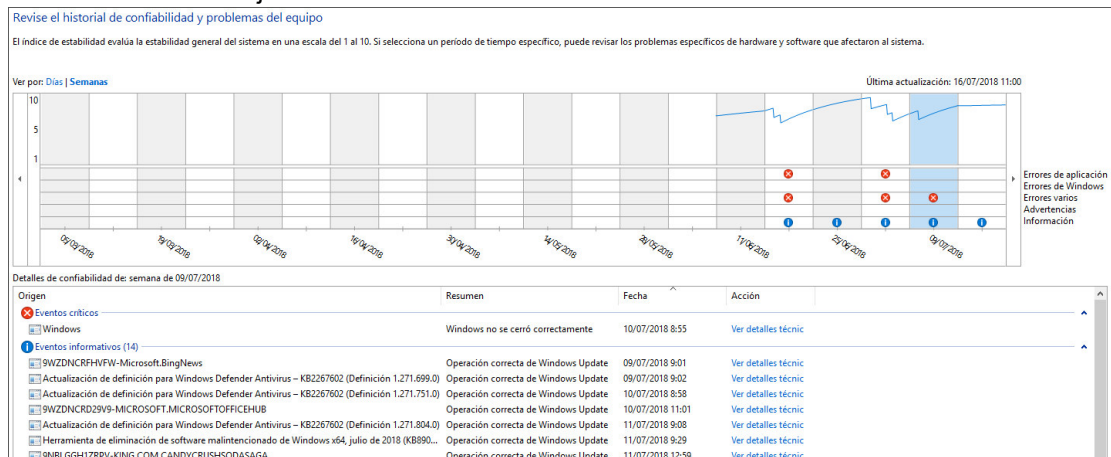
Las tareas a realizar en el ejercicio son las siguientes:

En un PC con Windows 10 obtenemos el siguiente gráfico a que nos indica el **historial de confiabilidad** y problemas del equipo:

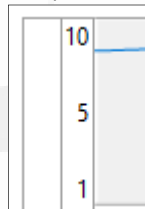


1. ¿Cómo se llama la herramienta que nos muestra esta información?
2. Indica cómo podemos acceder a dicha herramienta.
3. ¿Qué indican los iconos del aspa blanca sobre fondo rojo  ?
4. ¿Y los eventos con el icono  ?
5. ¿Se puede exportar o guardar este informe? Indica cómo y en que formato.

6. Qué diferencia hay entre la vista del gráfico mostrada a continuación y la primera que se muestra en el enunciado del ejercicio.



7. A la izquierda del gráfico aparece un índice (ver la siguiente figura) ¿Qué significa este índice?



¿Cómo lo interpretaríamos?

8. El Monitor de confiabilidad hace un seguimiento de cinco categorías diferentes de información, indica en la siguiente tabla a que corresponde cada categoría:

Hace un seguimiento de fallos o errores que no hacen necesariamente impacto en el comportamiento del sistema	
Hace un seguimiento de las fallas de aplicación o errores	
Hace un seguimiento de los cambios del sistema y actualizaciones	
Hace un seguimiento de fallos o errores del sistema operativo	
Hace un seguimiento otros fallos o errores	

Objetivos:

- Evaluar la estabilidad general de un sistema Windows 10, basándose en los datos obtenidos a través del monitor de confiabilidad.

Recursos:

- Sistema operativo Windows 10
- Software ofimático.


Resolución:

9. ¿Cómo se llama la herramienta que nos muestra esta información?


- **Monitor de confiabilidad o historial de confiabilidad.**

10. Indica cómo podemos acceder a dicha herramienta.

- **Panel de control → Seguridad y Mantenimiento → Expande la categoría Mantenimiento, a continuación, selecciona "Ver el historial de fiabilidad".**


11. ¿Qué indican los iconos del aspa blanca sobre fondo rojo  ?

- **Eventos Críticos**

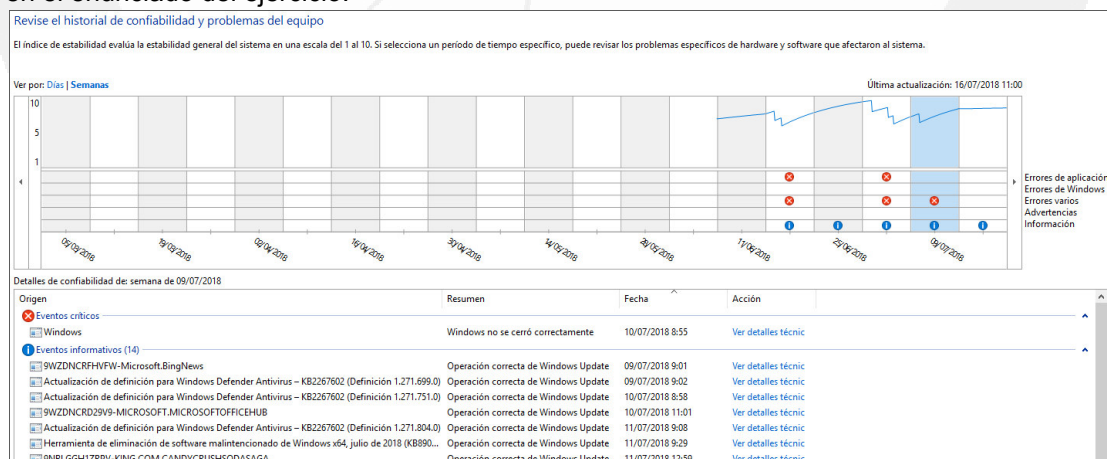
12. ¿Y los eventos con el icono  ?


- **Eventos Informativos**

13. ¿Se puede exportar o guardar este informe? Indica cómo y en que formato.

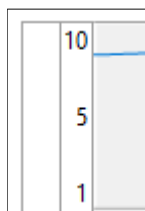
- **En la ventana del monitor de confiabilidad, abajo a la izquierda se encuentra situada una opción:  Guardar historial de confiabilidad...", allí podemos guardar en formato XML toda la información mostrada por esta herramienta, con la finalidad de consultarla y analizarla más tarde en cualquier momento.**

14. Qué diferencia hay entre la vista del gráfico mostrada a continuación y la primera que se muestra en el enunciado del ejercicio.



- **La diferencia es que hemos cambiado la vista de los eventos e información mostrada de días a semanas, este cambio se realiza arriba a la izquierda pulsando en:  Ver por: **Días** | Semanas**

15. A la izquierda del gráfico aparece un índice (ver la siguiente figura) ¿Qué significa este índice?



¿Cómo lo interpretaríamos?

- **Se llama índice de confiabilidad, lo va generando la aplicación con el tiempo de monitorización que hace del sistema, una operación sin problemas aumenta el índice de estabilidad y los errores o fracaso disminuyen el índice de estabilidad a medida que ocurren. Un valor de 10 o cercano indica que el sistema es muy estable o estable, mientras que valores por debajo del 2 y cercanos al 0 indica que el sistema está fuertemente ejercitado, poco optimizado, y por tanto inestable.**

16. El Monitor de confiabilidad hace un seguimiento de cinco categorías diferentes de información, indica en la siguiente tabla a que corresponde cada categoría:

Hace un seguimiento de fallos o errores que no hacen necesariamente impacto en el comportamiento del sistema	Advertencias
Hace un seguimiento de las fallas de aplicación o errores	Errores de aplicación
Hace un seguimiento de los cambios del sistema y actualizaciones	Información
Hace un seguimiento de fallos o errores del sistema operativo	Fallos de Windows
Hace un seguimiento otros fallos o errores	Fallos varios