

<b>Fecha:</b>	
<b>Descripción:</b>	Chequeo de memoria RAM
<b>Nombre:</b>	

## Práctica

### **Introducción**

Los errores en la memoria RAM son de los más complicados de detectar en el hardware y a la vez de los más fáciles de solucionar.

Creemos que es muy útil para los alumnos del módulo conocer esta herramienta para llevar a cabo un mantenimiento preventivo y correctivo del PC.

### **Conocimientos previos**

-¿Qué es la memoria RAM, para qué sirve?. ¿Dónde está ubicada?, ¿cómo se instala?

### **Actividad**

Vamos a hacer uso del programa Microsoft Windows Memory diagnostic, que es de libre distribución, la página para descargarlo es:

<http://oca.microsoft.com/en/windiag.asp>

Una vez instalado el programa nos solicita crear un CD o disquete de arranque:



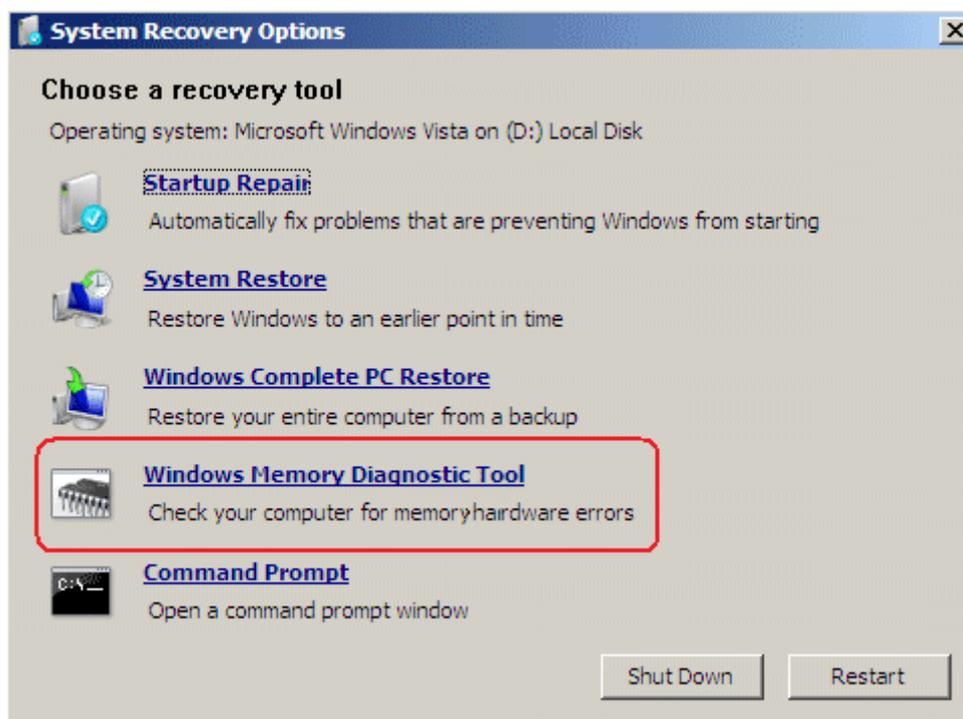
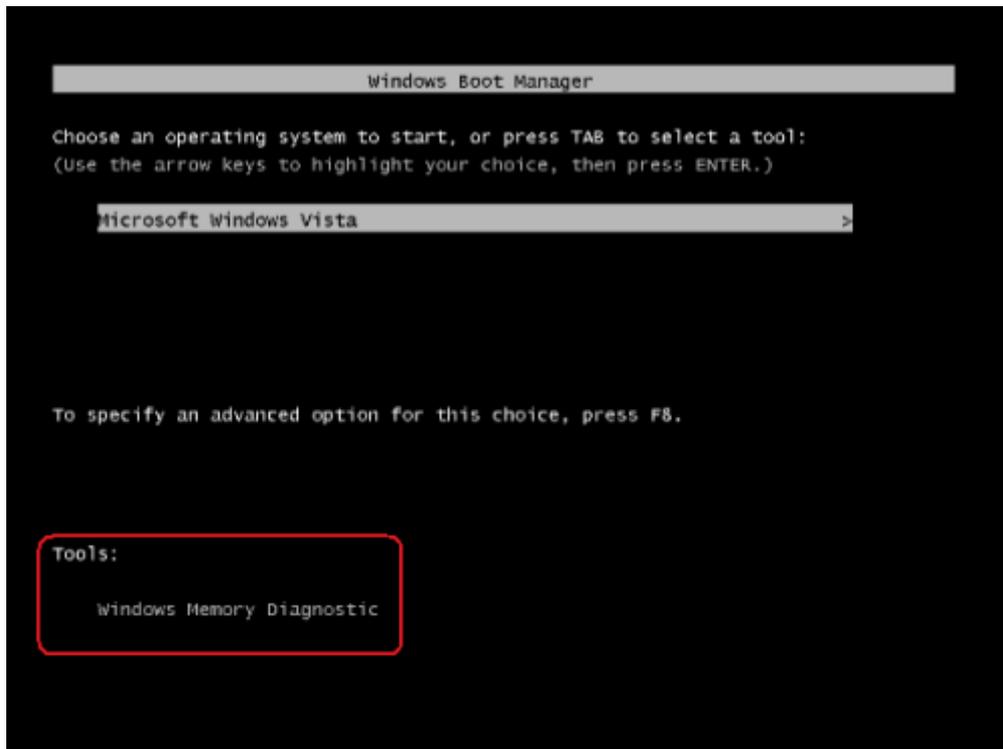
El programa nos crea una imagen ISO que tendremos que grabar en un CD.

Las pruebas las hemos hecho con un CD.

Una vez creado el CD hay que reiniciar Windows con el CD introducido y la secuencia de arranque establecida de forma que arranque desde el CD.

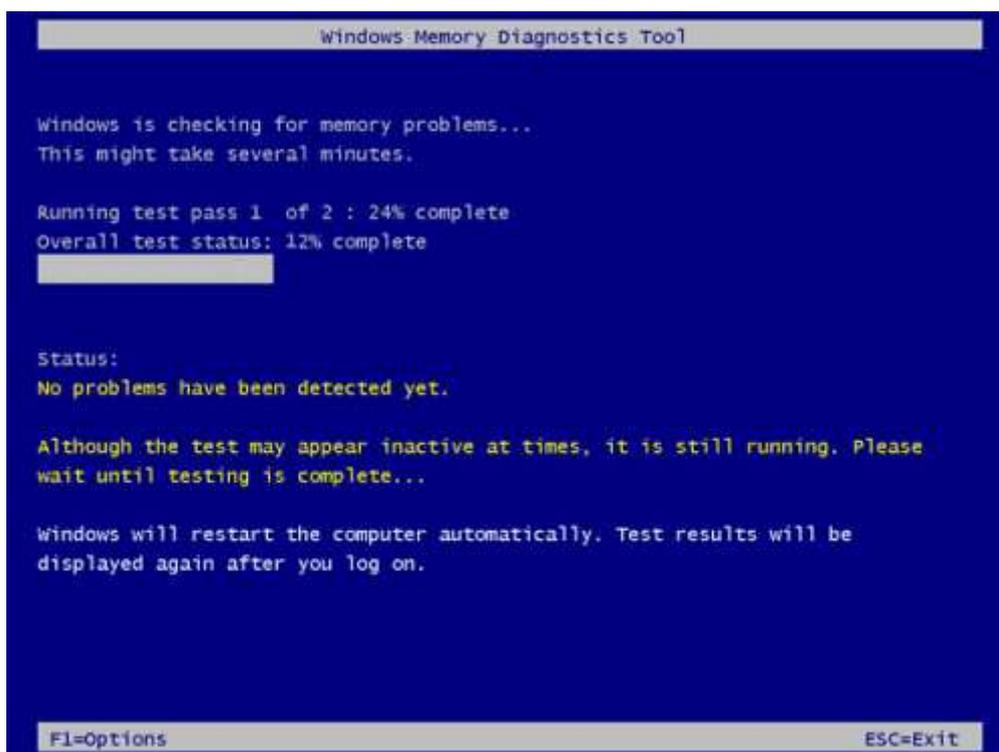
Cuando el sistema arranque el programa se cargará desde el PC.

<b>Fecha:</b>	
<b>Descripción:</b>	Chequeo de memoria RAM
<b>Nombre:</b>	



La herramienta lee y escribe datos en memoria para verificar que estos no cambian.

<b>Fecha:</b>	
<b>Descripción:</b>	Chequeo de memoria RAM
<b>Nombre:</b>	



Por defecto, Windows ejecuta un diagnóstico estándar, pero se pueden elegir diagnósticos más avanzados.

