

Procedimiento de prueba de piezas

Tipo de documento: documento técnico
21/11/2013

Identificador del documento:	T2.0.3.1
Fecha:	21/11/2013
Actividad:	Definición del proceso experimental de prueba de funcionamiento de piezas
Estado del documento:	En proceso
Enlace del documento:	

Abstract:

ecoRaee

Datos de la entrega:

	Nombre	Compañía / Actividad	Fecha	Firma
Autor	Silvia Carrera	Uvigo	21/11/13	
Verificado por				
Revisado por				
Aprobado por				

Log del documento:

Versión	Fecha	Comentario	Autor
V0	21/11/13	Redacción del documento	Silvia Carrera

Registro de cambios del documento:

Versión	Item	Motivo del cambio

Tabla de contenido

1: Propósito del procedimiento:.....	4
2: Definición del procedimiento:.....	4
2.1: Procedimiento a seguir para la comprobación de un equipo completo.....	4
2.2: Procedimiento a seguir para la verificación de componentes sueltos.....	5

1: Propósito del procedimiento:

El objetivo de la elaboración de este procedimiento no es otra que determinar el proceso a seguir para la comprobación del correcto funcionamiento de piezas provenientes de distintos equipos y la posibilidad de completar equipos con piezas retiradas de otros, siendo estas previamente verificadas.

Para la elaboración de los demostrativos para la fase B2 del proyecto ecoRaee, los componentes del PC que se necesitarán son:

- Bus IDE.
- Memoria RAM.
- Placa base.
- Procesador.
- Fuente de alimentación.

Para llevar a cabo la comprobación necesitaremos:

- Equipo de prueba de componentes: equipo para el que previamente se ha verificado su correcto funcionamiento y que esta formado por componentes de características similares a los que se pretende verificar.
- Equipo a procesar: equipo del que se pretende verificar su correcto funcionamiento.
- Componentes sueltos.

2: Definición del procedimiento:

2.1: Procedimiento a seguir para la comprobación de un equipo completo.

En el caso de recibir un equipo completo, se actuará del siguiente modo:

- Conectar monitor, teclado, toma de red y alimentación al equipo.
- Encender el equipo. Si el PC arranca correctamente, se procederá a la identificación mediante software de todos sus componentes mediante el proceso descrito en el documento T0.1.2 y el proceso habrá finalizado en este punto. En caso de que el equipo a procesar no arranque correctamente, se procederá con los siguientes pasos.
- Identificar el/los posible/s componente/s que causan el mal funcionamiento (repetir los 3 pasos siguientes para cada componente sospechoso de avería).
- Retirar el componente del PC que se está procesando.

- Sustituir el componente retirado en el equipo de prueba de componentes para comprobar si es éste el elemento causante del mal funcionamiento.
- Arrancar el equipo de prueba de componentes. Si este equipo funciona correctamente con el componente retirado, devolver el componente al equipo a procesar y continuar buscando en éste equipo componentes defectuosos. En caso contrario, depositar el componente en el lugar dispuesto para su posterior envío a reciclado por ser un componente no reusable.

2.2: Procedimiento a seguir para la verificación de componentes sueltos.

En el caso de recibir componentes sueltos procedentes de distintos equipos, se actuará del siguiente modo:

- Sustituir el componente suelto a verificar en el equipo de prueba de componentes.
- Arrancar el equipo de prueba de componentes. Si el equipo de prueba de componentes funciona correctamente, almacenar el componente suelto en el lugar indicado para su posterior utilización. En caso contrario, depositar el componente en el lugar dispuesto para su posterior envío a reciclado por ser un componente no reusable.