



ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA



MINCULTURA



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Manual de Instalación

SOFTWARE
CHECKSUM
CHECKER
SOFTWARE DE
PRESERVACIÓN



Grupo de Innovación y Apropiación
de Tecnologías de la Información Archivística

Compilador: Sandra Milena Díaz Bermúdez

2016



QUE ES Checksum Checker?

Es un software libre y de código abierto desarrollado por el Archivo Nacional de Australia (NAA - National Archives of Australia¹) para su preservación digital. Checksum Checker supervisa y controla el contenido de un archivo digital para la pérdida o corrupción de datos, calculando continuamente las sumas de comprobación de los registros en el archivo digital y los compara con los valores almacenados en una base de datos. Si las sumas de comprobación no coinciden, entonces la información archivo del paquete se encuentra en posición de ser corrupto².

CUALES SON LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- **Licencia:** GNU General Public License
- **Versión:** 3.1.0 (2014-03-25)
- **Página oficial:** <http://checksumchecker.sourceforge.net/>
- **Nombre del ejecutable:** Checksum Checker 3.0.1 Setup.exe
- **Sistema Operativo:** Funciona con los principales sistemas operativos
- **Descripción Técnica:** Checksum Checker es un componente de Digital Preservation
- **Software Platform** (DPSP) Comprueba la integridad de los ficheros.

REQUISITOS TECNICOS DEL SOFTWARE

- ✓ El archivo de Instalación de Checksum Checker 3.0.1 está disponible como un archivo comprimido (tar.bz2) para Linux o un ejecutable (Setup.exe) para Windows.
- ✓ Checksum Checker envía correos electrónicos automatizados a un correo electrónico de administrador, coincidiendo con determinados eventos. Por tanto se debe tener un servidor SMTP corriendo
- ✓ JRE versión 1.7 o superior.

1. <http://www.naa.gov.au/> : La NAA - Archivos Nacionales de Australia - es un organismo creado por el Gobierno de Australia con el propósito de preservar los registros del Gobierno de la Commonwealth

2. <http://www.naa.gov.au/records-management/agency/preserve/e-preservation/at-naa/software/checksum.aspx>

DESCARGAR E INSTALAR CHECKSUM CHECKER

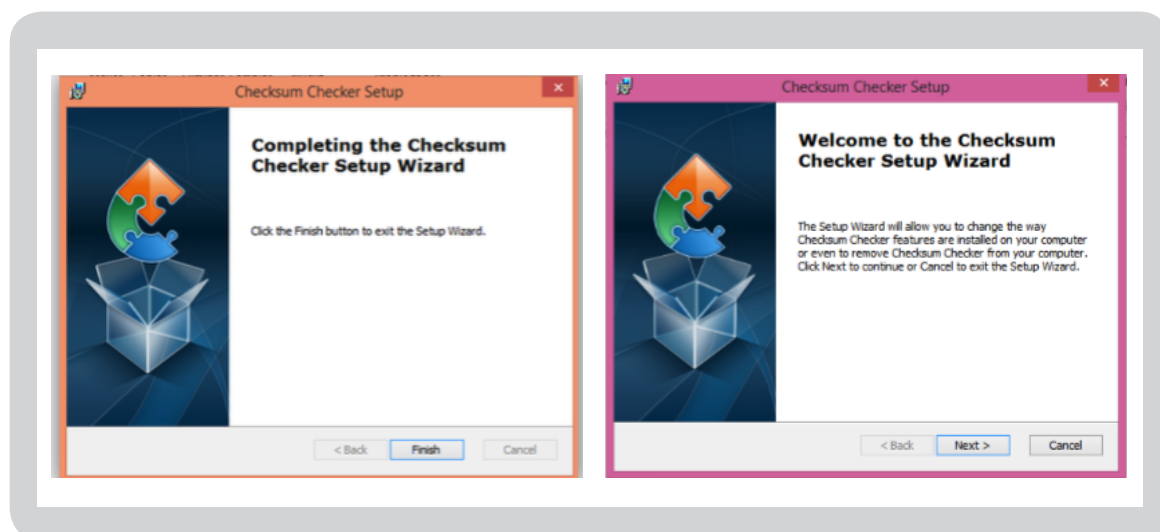
Para este manual vamos a instalar el software en el sistema operativo windows 7. Para esto descargamos el archivo ejecutable (.exe)

Descargar

- En la web <http://sourceforge.net/projects/checksumchecker>
- Elegimos la última versión, en este caso la 3.1.0
- Descargamos el archivo Checksum Checker 3.0.1 Setup.exe

Instalar

- Una vez descargado el software, procedemos a la instalación, es sencilla simplemente damos clic en Next y proseguimos.



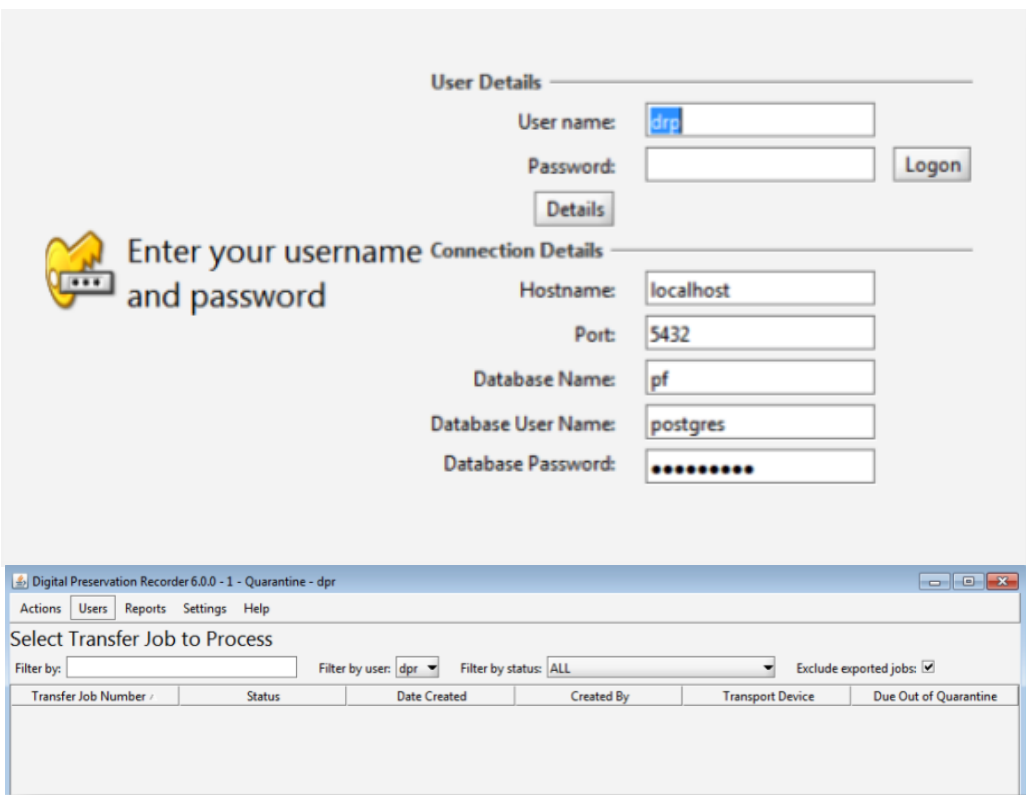
- Al terminar la instalación, se crea automáticamente una carpeta en la unidad C. Ingresamos a la carpeta Checksum Checker.
- Antes de ingresar al ejecutable Checksum Checker se debe ejecutar Fake SMTP Server que se ubica en la misma carpeta

- Doble clic en el archivo Fake SMTP Server.exe y se abrirá una ventana del sistema (cmd).
- Si el paso anterior no funciona clic en “Iniciar” del sistema Windows. Entonces en el campo de búsqueda/ejecución escribe “Fake SMTP Server” y aparecerá, por último se deja la ventana “Fake SMTP Server” abierta.
- Ejecutamos el fichero “Checksum Checker.exe” para abrirlo.
- Seguida aparecerá la siguiente pantalla

Ingresamos el usuario: dpr

Contraseña: dpr

Los siguientes campos los dejamos igual.



Por ultimo ingresamos y vamos creando procesos de trabajo.