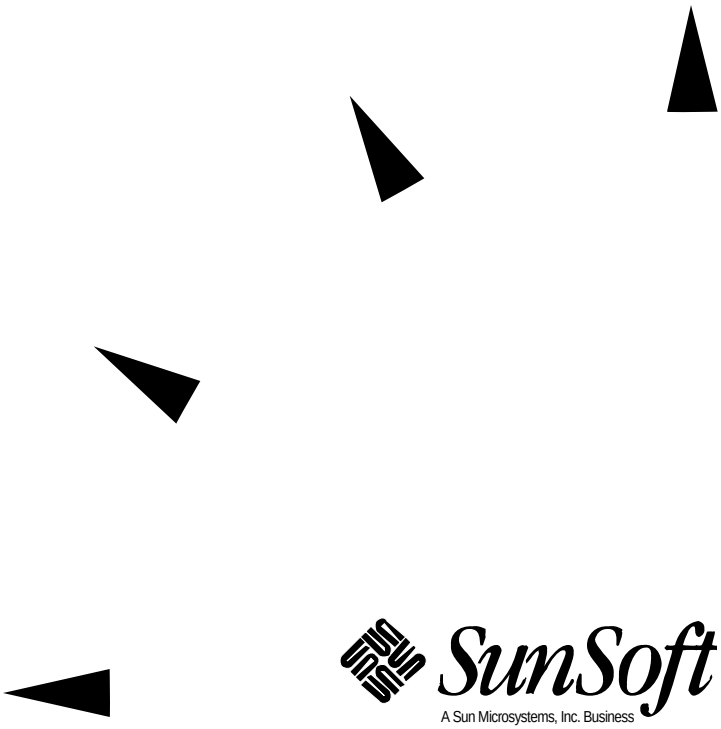
Solaris Common Desktop Environment: Guía de instalación y de administración del sistema



2550 Garcia Avenue
Mountain View, CA 94043
U.S.A.

Referencia: 802-4347-11
Revisión A, junio 1996

SunSoft
A Sun Microsystems, Inc. Business

© 1995, 1996 Sun Microsystems, Inc. 2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043-1100 U.S.A.

Todos los derechos reservados. Este producto o documentación están protegidos por copyright y se distribuyen bajo licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. Ninguna parte de este producto o documentación puede reproducirse de ninguna forma o por cualquier medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus cedentes, si los hubiera.

Algunas partes de este producto pueden derivarse del sistema UNIX ®, utilizado bajo licencia de UNIX Systems Laboratories, Inc., filial de Novell, Inc., y del sistema Berkeley 4.3 BSD utilizado bajo licencia de la University of California. El software propiedad de terceros, incluyendo la tecnología de fuentes de este producto está protegido por copyright y se utiliza bajo licencia de los proveedores de Sun.

El producto que se describe en este manual puede estar protegido por una o más patentes de los EE.UU., patentes extranjeras o solicitudes de patentes pendientes.

MARCAS COMERCIALES
Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, SunSoft, el logotipo de SunSoft, Solaris, SunOS, OpenWindows, DeskSet, ONC, ONC+ y NFS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y otros países. UNIX es una marca registrada en los Estados Unidos y otros países, licenciados exclusivamente a través de X / Open Company, Ltd. OPEN LOOK es una marca comercial registrada de Novell, Inc. PostScript y Display PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems, Inc.

Todas las marcas comerciales de SPARC son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en los Estados Unidos y otros países. Sun Microsystems, Inc usa las denominaciones SPARCcenter, SPARCcluster, SPARCompiler, SPARCdesign, SPARC811, SPARCengine, SPARCprinter, SPARCserver, SPARCstation, SPARCstorage, SPARCworks, microSPARC, microSPARC-II y UltraSPARC bajo licencia exclusiva. Los productos que muestran las marcas comerciales de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

Las interfaces gráficas de usuario OPEN LOOK® y Sun™ fueron desarrolladas por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciatarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y desarrollo de interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector informático. Sun mantiene una licencia no exclusiva de Xerox para la Xerox Graphical User Interface, cuya licencia también cubre a los concesionarios de Sun que implementen interfaces gráficas de usuario OPEN LOOK y que de otra forma cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

X Window System es una marca comercial de X Consortium, Inc.

ESTA PUBLICACIÓN SE ENTREGA “TAL COMO ES” SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, ESTABLECIDAS PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O NO INFRINGIDAS.

ESTA PUBLICACIÓN PUEDE CONTENER IMPRECISIONES TÉCNICAS O ERRORES TIPOGRÁFICOS. PERIÓDICAMENTE SE AÑADEN CAMBIOS A LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA. ESTOS CAMBIOS SE INCORPORARÁN EN NUEVAS EDICIONES DE LA PUBLICACIÓN. SUN MICROSYSTEMS, INC. PUEDE REALIZAR MEJORAS Y / O CAMBIOS EN LOS PRODUCTOS Y / O LOS PROGRAMAS DESCRITOS EN ESTA PUBLICACIÓN EN CUALQUIER MOMENTO.



Por favor
recicle

Adobe PostScript

Contenido

Prefacio vii

1. Información general y requisitos de la instalación 1

Información general sobre la instalación 1

El proceso de instalación. 1

Valores de la configuración predeterminada. 2

Requisitos de instalación. 3

Requisitos de espacio en disco 3

Requisitos de hardware. 3

Requisitos de software 4

2. Instalación de Solaris Common Desktop Environment 5

Instalación desde una unidad de CD-ROM 6

Precauciones para la instalación 12

Configuración de la posición de instalación en un servidor de la red 13

Montaje de un CDE instalado desde otra estación de trabajo o desde la posición de instalación de un servidor de la red 14

Adición de los paquetes de páginas de manual. 15
Eliminación de Solaris CDE de su estación de trabajo 16
3. Configuración y administración del sistema 17
Estructura de directorios de Solaris CDE 17
Archivos de configuración clave 19
Inicio del servidor de entrada 20
Configuración de su escritorio para utilizar varias pantallas. . 22
Escritorios en red 24
Utilización de terminales X. 26
Fuentes de Solaris CDE 27
Directorios de las fonts 28
Entorno nacional de inicio de sesión y ruta de acceso de las fonts. 28
Nombres estándar de las fonts. 29
Utilización de estaciones de trabajo como terminales X 30
Configuraciones especiales de CDE. 32
Personalización de la impresión del correo 32
Conversión de las agendas al nuevo formato de datos. . . . 33
Adición del paquete AnswerBook desde la red. 33
Configuración del entorno CDE desde fuera del escritorio CDE 34
Archivo de entorno del escritorio 34
Utilización de disquete / CD con el entorno de aplicaciones de Apple Macintosh 35
4. Resolución de problemas de arranque de la sesión 37

Archivos de arranque del inicio de sesión 37
Posiciones de los registros de errores 38
Archivos de arranque del usuario 39
Ejemplos de arranque de Solaris CDE. 39
A. Opciones del mandato de instalación 41
B. Página de mandato man de dtconfig(1) 45
Índice 49

Prefacio

Este libro proporciona instrucciones para los usuarios finales y los administradores de sistemas que quieran instalar el Solaris ® Common Desktop Environment (CDE) desde una de las siguientes situaciones:

- Unidad de CD-ROM local
- Unidad de CD-ROM remota
- Directorio de instalación de Solaris CDE

Este libro también proporciona información sobre temas de configuración avanzada relacionados con el servidor de inicio de sesión, los archivos clave de configuración, la utilización de varias pantallas, la ejecución de Solaris CDE desde un terminal X y la resolución de los problemas del inicio de sesión.

Cosas que debería saber

Este manual está orientado a los usuarios que están familiarizados con la terminología y conceptos básicos de los computadores, un sistema de archivos jerárquico y los mandatos UNIX® habituales. Para utilizar este libro también debería estar familiarizado con un ratón de tres botones, las interfaces gráficas de usuario y la introducción de mandatos en un indicador de línea de mandatos.

Si está instalando Solaris CDE desde el CD-ROM del escritorio de Solaris 2.5, dispone de una copia de esta guía de instalación en el archivo PostScript™ de nivel 2:

/`cdrom`/*id-volumen*/`CDE`/*tipo_sistema*/`README`/`InstallGuide.ps`

Por ejemplo, si tiene una estación de trabajo SPARC, encontrará una copia de esta guía de instalación en el archivo:

`/cdrom/`*`id-volumen`*`/CDE/sparc/README/InstallGuide.ps`

Los archivos de texto con las notas sobre la versión, los defectos y la lista de modificaciones están en el directorio:

`/cdrom/`*`id-volumen`*`/CDE/`*`tipo_sistema`*`/README`

Nota – *id-volumen es* `solaris_2_5_desktop_`*versión*, donde *versión* es el número de distribución de la versión. Por ejemplo, *id-volumen* de la versión 1.0 es solaris_2_5_desktop_1_0.

Si está instalando Solaris CDE desde el CD-ROM de Common Desktop Environment, dispone de una copia de esta guía de instalación en el archivo PostScript™ de nivel 2:

`/cdrom/`*`id-volumen`*`/README/InstallGuide.ps`

Hay archivos de texto con notas sobre la versión, bugs y listas de modificaciones en el directorio:

`/cdrom/`*`id-volumen`*`/README`

Nota – Si está instalando Solaris CDE en una estación de trabajo SPARC®, *id-volumen* es `cde1_0_sparc`. Si está instalando Solaris CDE en un sistema x86, *id-volumen* es `cde`*`version`*`_i386`. *Versión* es el número de versión. Por ejemplo, en una estación de trabajo SPARC donde se ejecuta la versión 1.0, *id-volumen es* `cde1_0_sparc`.

¿Qué es Solaris Common Desktop Environment?

Solaris Common Desktop Environment, compatible entre varios fabricantes de estaciones de trabajo, proporciona a los usuarios una interfaz gráfica de escritorio en una estación de trabajo Sun® que esté ejecutando Solaris 2.4 o posterior. Este entorno de ventanas le ayuda a organizar y gestionar su trabajo. El escritorio proporciona ventanas, espacios de trabajo, controles, menús y un Panel frontal.

- *Ventanas*: contienen las aplicaciones de software y están enmarcadas con controles de forma que puede desplazarlas, cambiar su tamaño o colocarlas en espacios de trabajo adicionales.

- *Espacios de trabajo*: son las áreas de la pantalla en las que se colocan las ventanas necesarias para su trabajo, se distribuyen y se eliminan cuando haya finalizado.
- *Controles*: le permiten manipular objetos, seleccionar opciones o escribir información.
- *Menús*: proporcionan acceso a los mandatos que utiliza para gestionar las ventanas y trabajar con las aplicaciones.
- El *Panel frontal* es una colección de controles utilizados frecuentemente, disponibles en todos los espacios de trabajo.

Cómo está organizado este manual

El **Capítulo 1, “Información general y requisitos de la instalación”,** describe el proceso de instalación, las opciones del menú de instalación y los requisitos de hardware y software.

El **Capítulo 2, “Instalación de Solaris Common Desktop Environment”,** describe cómo se instala Solaris CDE en su estación de trabajo desde una unidad local de CD-ROM, una unidad de CD-ROM remota y un directorio de instalación de Solaris CDE de un servidor de archivos.

El **Capítulo 3, “Configuración y administración del sistema”,** trata los temas de configuración avanzada tales como configuraciones de inicio de sesión personalizadas, la configuración de varias pantallas, los escritorios en red y terminales X, la modificación de los archivos punto del usuario, la personalización de la impresión del correo, la configuración del entorno de escritorio y los tipos de registros de errores.

El **Capítulo 4, “Resolución de problemas de arranque de la sesión de escritorio”,** describe los archivos de arranque de Solaris CDE, posibles problemas en el arranque de Solaris CDE, y sugiere soluciones a los problemas de arranque.

El **Apéndice A, “Opciones del mandato de instalación”,** describe las opciones disponibles cuando ejecuta la secuencia de mandatos de instalación de Solaris CDE.

El **Apéndice B, “Página de mandato man de dtconfig(1)”,** contiene una copia completa de las páginas de manual de `dtconfig.1`.

Manuales relacionados

Una vez haya instalado Solaris CDE, consulte los siguientes manuales:

- *Common Desktop Environment: Guía del usuario*
- *Common Desktop Environment: Advanced User's and System Administrator's Guide*
- *Solaris Common Desktop Environment: Guía de transición del usuario*

Significado de los cambios tipográficos y de los símbolos

La Tabla P-1 describe los cambios de tipos de letra y los símbolos utilizados en este libro.

Tabla P-1 Convenciones tipográficas

Tipo de letra o símbolo	**Significado**	**Ejemplos**
`AaBbCc123`	Nombres de mandatos, archivos y directorios; salida en pantalla del computador.	Edite su archivo `.login`. Utilice `ls -a` para listar todos los archivos. sistema% tiene correo.
AaBbCc123	Plantilla de línea de mandatos: sustitúyala por un nombre real o un valor	Para suprimir un archivo, escriba `rm` *archivo*`.`
AaBbCc123	Títulos de libros, palabras o términos nuevos o palabras a resaltar	Lea el Capítulo 6 de la *Guía de usuario*`.` Estas opciones se denominan opciones de *clase*. *Debe* ser el usuario root para hacerlo.

Las muestras de código se incluyen en recuadros y pueden mostrar lo siguiente:

%	Indicador del C shell de UNIX	`sistema%`
$	Indicador de los shell de UNIX Bourne y Korn	`sistema$`
#	Indicador de superusuario en todos los shells	`sistema#`

Información general y requisitos de la instalación 1

Este capítulo describe el proceso de instalación de Solaris Common Desktop Environment (CDE), las opciones del menú de instalación y los requisitos de hardware y software. Puede realizar la instalación desde la consola del sistema, el entorno OpenWindows™ utilizando una ventana Herramienta de comandos o Herramienta de shell o una versión anterior de Solaris CDE utilizando una ventana de emulador de terminal.

Información general sobre la instalación	*1*
Requisitos de instalación	*3*

Información general sobre la instalación

Esta sección describe el proceso de instalación. También proporciona información que le ayudará a decidir si quiere cambiar los valores de configuración predeterminados de la instalación.

El proceso de instalación

La instalación de Solaris CDE en su estación de trabajo precisa de las siguientes tareas:

- Obtener el CD-ROM de instalación de Solaris CDE, si está realizando la instalación desde una unidad de CD-ROM local o remota.

- Localizar el directorio de instalación de Solaris CDE, si está realizando la instalación desde un servidor de archivos.
- Entrar en el sistema como superusuario
- Ejecutar la secuencia de mandatos de instalación desde la unidad de CD-ROM local o remota o desde el directorio de instalación de Solaris CDE de un servidor de archivos
- Seleccionar el tipo de entorno de escritorio que desee desde el menú de instalación, cambiando uno o más valores de la configuración predeterminada
- Esperar que la instalación se ejecute automáticamente o, si ha escogido realizar una instalación interactiva, seleccionar los paquetes a instalar

Valores de la configuración predeterminada

Cuando ejecuta la secuencia de mandatos de instalación, el menú de instalación le permite seleccionar cómo quiere configurar su entorno de escritorio mediante una lista de los siguientes valores predeterminados:

- Posición de la instalación [`/usr/dt`]
- Paquetes de usuario final de CDE [SÍ]
- Paquetes de programador de CDE [NO]
- Paquete de Answerbook CDE [NO]
- Instalación interactiva [NO]
- Inicio de sesión del escritorio Solaris al inicio del sistema [SÍ]
- Entorno nacional de la instalación [ES]

Si está satisfecho con los valores predeterminados, la instalación continuará automáticamente. Si no es así, puede cambiar uno o más de los valores predeterminados antes de continuar la instalación.

Requisitos de instalación

Esta sección describe los requisitos de hardware y software para la instalación satisfactoria de Solaris CDE en su estación de trabajo.

Requisitos de espacio en disco

La Tabla 1-1 muestra la cantidad de espacio en disco necesaria en su estación de trabajo para cada una de las opciones de instalación.

Tabla 1-1 Espacio en disco necesario

Espacio en disco para	Necesario
Bibliotecas en tiempo de ejecución de CDE e Inicio de sesión del escritorio	16 megabytes
Usuario final de CDE	28 megabytes
Programador y Usuario final	47 megabytes
Paquete AnswerBook	120 megabytes

Requisitos de hardware

La tabla 1-2 presenta una lista del hardware necesario para instalar Solaris CDE en su estación de trabajo.

Tabla 1-2 Hardware necesario

Componente	Necesario
Memoria principal	16 megabytes como mínimo (se recomiendan 24 megabytes)
Unidad de disco	SCSI, SMD, IPI o IDE (x86)
Unidad de CD-ROM	Una unidad de disco compacto que cumpla la definición SPARC (SCD) conectada a su estación de trabajo o disponible en su red
Profundidades de la tarjeta gráfica	1 bit (monocromo)
	8 bits (256 colores)
	24 bits (16 millones de colores)

1

Requisitos de software

Para instalar Solaris CDE debe tener en su estación de trabajo la instalación de Usuario final, Programador o Total del software Solaris 2.4 (o una versión posterior).

Instalación de Solaris Common Desktop Environment 2

Este capítulo describe cómo instalar Solaris Common Desktop Environment (CDE).

Instalación desde una unidad de CD-ROM	*6*
Configuración de la posición de instalación en un servidor de la red	*13*
ción de instalación de un servidor de la red *posición de instalación de un servidor de la red*	*14*
Adición de los paquetes de páginas de manual	*15*
Eliminación de Solaris CDE de su estación de trabajo	*16*

Puede instalar Solaris CDE en su estación de trabajo desde cualquiera de los siguientes entornos:

- Una ventana Herramienta de comandos o Herramienta de shell de OpenWindows
- Una versión anterior de Solaris CDE, utilizando una ventana de emulación de terminal
- Desde fuera de cualquier sistema de ventanas (cualquier terminal o emulador de terminal)

2

Instalación desde una unidad de CD-ROM

Puede instalar Solaris CDE en su estación de trabajo tanto desde una unidad de CD-ROM local como desde una unidad de CD-ROM remota.

▼ Instalación desde una unidad de CD-ROM local

Note – Antes de poder utilizar este procedimiento debe conocer la contraseña de root de su estación de trabajo. Además, lea antes la etiqueta, ya que para el paso 4 necesitará esta información.

1. Ponga el CD-ROM que contiene el software de instalación de Solaris Common Desktop Environment en un contenedor para CD-ROM.
2. Inserte el contenedor en la unidad de CD-ROM.
3. Conviértase en el usuario root escribiendo `su` y luego escriba su contraseña.
4. Si instala Solaris CDE desde el CD-ROM etiquetado Solaris 2.5 Desktop, ejecute el paso a, con el CD-ROM etiquetado Common Desktop Environment ejecute el paso b.
   a. Cambie al directorio de CDE correspondiente a su tipo de sistema:

      `# cd /cdrom/`*`id-volumen`*`/CDE/`*`tipo_sistema`*

      Por ejemplo, si tiene una estación de trabajo SPARC, escriba:

      `# cd /cdrom/`*`id-volumen`*`/CDE/sparc`

Nota – *id-volumen es* `solaris_2_5_desktop_`*versión*, donde *versión* es el número de distribución de la versión. Por ejemplo, *id-volumen* de la versión 1.0 es solaris_2_5_desktop_1_0.

   b. Cambie al directorio del volumen `/cdrom/`*`id-volumen`*:

      `# cd /cdrom/`*`id-volumen`*

      Por ejemplo, para una estación de trabajo x86, escriba:

      `# cd /cdrom/cde`*`versión`*`_i386`

Nota – *Versión* es el número de versión. Por ejemplo, en una estación de trabajo x86 donde se ejecuta la versión 1.0, *id-volumen es* `cde1_0_i386`.

5. Para empezar el proceso de instalación, escriba `install-cde`.

   Después de un momento aparecerá el menú principal de la instalación.

```
        Solaris Common Desktop Environment
        Secuencia de mandatos de instalación
                  Menú principal
_____________________________________________________________

1. Iniciar la instalación (con los valores de la configuración
predeterminada)

2. Modificar los valores de la configuración

3. Cancelar la instalación


    VALORES DE LA CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA

    Posición de la instalación:             [ /usr/dt ]
    Paquetes de Usuario final de CDE (28M): [ SÍ    ]
    Paquetes de Programador de CDE (19M):   [ NO    ]
    Paquete AnswerBook CDE (120M):          [ NO    ]
    Instalación interactiva:                [ NO    ]
    Inicio de sesión de escritorio Solaris
      al inicio del sistema:                [ SÍ    ]
    Entorno nacional de la instalación:     [ ES    ]

_____________________________________________________________

SELECCIONE UN NÚMERO [1]
```

6. Si está satisfecho con los valores de la configuración, escriba `1`. Si no es así, escriba `2` para modificar los valores predeterminados y continúe con el paso 7.

   La instalación comienza y continúa automáticamente hasta que Solaris CDE está instalado. Dependiendo de sus opciones de instalación y de la arquitectura del hardware, la instalación puede tardar de diez minutos a una hora en realizarse.

   Cuando la secuencia de mandatos de instalación finaliza, aparece un mensaje. Pase al paso 8.

7. Cuando se escribe 2 en el menú principal para modificar los valores, aparece el siguiente menú de configuración:

```
         Solaris Common Desktop Environment
         Secuencia de mandatos de instalación
                Menú de configuración
_____________________________________________________________

VALORES DE LA CONFIGURACIÓN ACTUAL

1.   Posición de la instalación:             [ /usr/dt ]
2.   Paquetes de Usuario final de CDE (28M): [ SÍ    ]
3.   Paquetes de Programador de CDE (19M):   [ NO    ]
4.   Paquete AnswerBook CDE (120M):          [ NO    ]
5.   Instalación interactiva:                [ NO    ]
6.   Inicio de sesión de escritorio Solaris
¡      al inicio del sistema:                [ SÍ    ]
7.   Entorno nacional de la instalación:     [ ES    ]
8.   Restablecer los valores predeterminados

0.   Volver al menú principal

_____________________________________________________________

SELECCIONE UN NÚMERO [0]
```

Desde la lista Valores de la configuración actual, escriba el número del valor que desea cambiar e introduzca el cambio. (puede utilizar mayúsculas o minúsculas).

- Posición de la instalación (opción 1)

  La secuencia de comandos de instalación instalará Solaris CDE en `/usr/dt` a menos que cambie este valor a una posición diferente. Escriba una nueva posición de instalación y pulse Retorno.

- Paquetes de usuario final de CDE (opción 2)

  Instala el escritorio CDE, las aplicaciones de CDE y la ayuda y la documentación en línea. También instala los servicios de soporte específicos de CDE para ejecutar las aplicaciones OPEN LOOK® en CDE. Los paquetes de la página de manual no están incluidos. Si no desea instalar los paquetes de Usuario final de CDE, escriba `N` y pulse Retorno.

Nota – Solaris CDE no incluye aplicaciones OPEN LOOK ni las bibliotecas OPEN LOOK. Se presupone que ya están instaladas como una parte del software Solaris.

- Paquetes de programador de CDE (opción 3)

  Instala versiones de las bibliotecas y ficheros include utilizados por los programadores, archivos fuente de muestra, páginas de manual en línea, programas de demostración, una herramienta de creación de aplicaciones y documentación en línea adicional. Si desea instalar los Paquetes de Programador de CDE, escriba S y pulse Retorno.

Nota – Si no selecciona ni el paquete CDE de Usuario final ni el de Programador, la secuencia de mandatos de instalación de Solaris CDE instala la configuración de CDE mínima. Esta configuración sólo consta del Inicio de sesión del escritorio Solaris y la infraestructura de CDE tal como los servicios en tiempo de ejecución y las librerías Motif de CDE. Le permite iniciar un escritorio OpenWindows utilizando el Gestor de inicio de sesión de Solaris.

- Paquete Answerbook CDE (opción 4)

  La secuencia de mandatos de instalación no instalará el paquete AnswerBook® CDE, ahorrándole acerca de 120 megabytes de espacio en disco. Si necesita el paquete AnswerBook CDE, cambie este valor a SÍ. Escriba S y pulse Retorno.

- Instalación interactiva (opción 5)

  Si elige la Instalación interactiva, puede seleccionar qué paquetes desea instalar. A menos que esté absolutamente seguro de las dependencias entre paquetes, no debería cambiar el valor predeterminado. Si desea realizar una instalación interactiva, escriba S y pulse Retorno.



Precaución – La instalación de paquetes que dependen de otros paquetes que no están instalados causará que falle el inicio de sesión de Solaris CDE. Si sucede esto, debe reinstalar Solaris CDE con las dependencias de paquetes correctas instaladas.

- Inicio de sesión del escritorio Solaris al inicio del sistema (opción 6)

  La secuencia de mandatos de instalación instala Solaris CDE de forma que la pantalla Escritorio de inicio de sesión de Solaris se muestre siempre que arranque su estación de trabajo. Si no quiere que la pantalla Escritorio de inicio de la sesión de Solaris se muestre automáticamente en el arranque del sistema, puede cambiar este valor a NO. Escriba `N` y pulse Retorno.
- Entorno nacional de la instalación (opción 7)

  Si desea cambiar el valor predeterminado `EN` (Inglés), escriba por ejemplo `JA` (Japonés) o `ES` (Español).

Nota – Si está utilizando la versión inglesa, los paquetes de entorno nacional no estarán disponibles.

Si ha cambiado uno o más de los valores, puede restablecer los valores predeterminados escribiendo `8` y pulsando Retorno.

Cuando acabe de cambiar los valores de configuración, pulse `0` y Retorno para volver al menú principal.

Vuelve a aparecer el menú de instalación. Si está satisfecho con los valores de configuración, escriba `1`.

8. Si ve el siguiente mensaje, Solaris CDE se habrá instalado satisfactoriamente.

   ```
   Se ha instalado CDE en este sistema. Vuelva a arrancar esta
   máquina antes de iniciar CDE.
   ```

   Antes de iniciar Solaris CDE, vuelva a arrancar su estación de trabajo.

   Si hubieron problemas de instalación, verá el siguiente mensaje:

   ```
   Nota:  Hay un registro install-cde que contiene los mensajes de
   error de la secuencia de mandatos install-cde en:...
   ```

   También pueden aparecer los siguientes dos mensajes de error:

   ```
   Nota:  Hay un registro pkgadd que contiene un registro completo
   de toda la salida de la utilidad "pkgadd" en:...
   ```

   ```
   Nota:  Hay un registro pkgrm que contiene un registro completo
   de toda la salida de la utilidad "pkgrm" en:...
   ```

▼ Instalación desde una unidad de CD-ROM remota

Nota – Antes de realizar este procedimiento necesita conocer el nombre y la contraseña de root de la estación de trabajo remota y el CD-ROM de instalación de Solaris CDE debería estar en la unidad de CD-ROM remota.

1. Desde su estación de trabajo, inicie una sesión en el host remoto como un usuario sin privilegios de root escribiendo:

   ```
   % rlogin nombre_sistema_remoto
   ```

2. Conviértase en el usuario root en el host remoto.

3. Exporte el directorio del CD-ROM escribiendo:

   ```
   # echo "share -F nfs -o ro /cdrom" \ >>/etc/dfs/dfstab
   # shareall
   ```

4. Para verificar que se está ejecutando el daemon de montaje, escriba:

   ```
   # ps -ef | grep mountd
   ```

   Si ve una línea similar a la línea siguiente, el daemon de montaje se está ejecutando.

   ```
   # root 223 1 80 Mar 10 ? 0:04 /usr/lib/nfs/ mountd
   ```

   Continúe en el paso 8. Si no ve una línea similar, continúe en el paso siguiente.

5. Inicie el daemon de montaje en el host remoto y luego reinicie los daemons NFS escribiendo:

   ```
   # /usr/lib/nfs/nfsd -a 8
   # /usr/lib/nfs/mountd
   ```

6. Finalice la sesión en el host remoto escribiendo `exit`.

7. Desactive la seguridad de OpenWindows en el host local escribiendo `xhost +`.

8. Conviértase en el usuario root en el host local.

9. Cree un directorio local en el que montar el sistema de archivos de la unidad de CD-ROM exportada escribiendo `mkdir /cdrom`.

10. Monte la unidad de CD-ROM escribiendo:

```
# mount -r nombre_sistema_remoto:/cdrom/id_volumen /cdrom
```

11. Realice los pasos 4 a 8 de la sección anterior, “Instalación desde una unidad de CD-ROM local”.

Precauciones para la instalación

Si está reinstalando Solaris CDE en una estación de trabajo que está ejecutando el software Solaris 2.5 o posterior y ha eliminado el directorio `/usr/dt`, la secuencia de mandatos de instalación de Solaris CDE no encontrará los paquetes `SUNWmfrun` (Biblioteca de Motif en tiempo de ejecución) y `SUNWdtcor` en `/usr/dt/lib`. En consecuencia, verá un mensaje que indica que el Escritorio de inicio de Solaris no estará configurado para que se inicie en el arranque del sistema.

Si quiere que el Escritorio de inicio de Solaris se inicie en el arranque del sistema, necesitará volver a cargar los paquetes `SUNWmfrun` Motif y `SUNWdtcor` desde su CD-ROM de instalación del software de Solaris 2.5.

Nota – Después de reinstalar los paquetes `SUNWmfrun` y `SUNWdtcor`, consulte “Inicio del servidor de entrada” en la página 20 para obtener instrucciones sobre cómo configurar que se inicie el Escritorio de inicio de Solaris en el arranque del sistema.

Si está reinstalando Solaris CDE en una estación que está ejecutando el software Solaris 2.5 o posterior en una posición diferente de la instalación anterior, la secuencia de mandatos de instalación copia el contenido actual que se encuentre en `/usr/dt` a la nueva posición antes de empezar el proceso de instalación. Por tanto, si ha modificado algún archivo en `/usr/dt`, se copian estos archivos y sus modificaciones a la nueva posición.

Si no quiere retener sus modificaciones al reinstalar Solaris CDE, elimine primero `/usr/dt`. De nuevo, será necesario que recargue los paquetes `SUNWmfrun` Motif y `SUNWdtcor` desde su CD-ROM de instalación de Solaris 2.5.

Configuración de la posición de instalación en un servidor de la red

Sólo los administradores de sistemas deberían configurar la posición de la instalación del servidor. Una vez se ha configurado la posición del servidor de la red, los usuarios pueden utilizar el procedimiento descrito en la sección siguiente para instalar Solaris CDE en sus estaciones de trabajo desde la posición del servidor de la red.

▼ Configuración de la posición de instalación en un servidor de la red

1. Copie los archivos del CD-ROM a un disco de exportación del servidor de archivos de destino escribiendo:

   `cp -r /cdrom /net/`*`nombreservidor`*`/export/`*`nombredirectorio`*

2. Instale Solaris CDE desde los paquetes en el directorio del disco exportado escribiendo:

   ```
   install-cde -loc /net/nombreservidor/export/nombredirect/dt -noclean \
    -nocheck  -nopatches -nologin (-min | -end | -dev)
   ```

Nota – La última entrada de la línea anterior debe ser `-min`, `-end` o `-dev`, en función del entorno que quiera instalar: mínimo, usuario final o programador.

Este procedimiento de configuración permite a los usuarios instalar Solaris CDE desde la posición de instalación de un servidor de la red. El siguiente procedimiento describe como hacerlo.

▼ Instalación desde una posición de instalación de un servidor de la red

1. Pregunte a su administrador del sistema cuál es la posición del directorio de instalación.
2. Conviértase en el usuario root escribiendo `su` y luego escriba su contraseña.
3. Ejecute la secuencia de mandatos de instalación escribiendo:

   `# /net/`*`ruta_posición_instalación`*`/install-cde`

4. Realice los pasos 6 a 8 en la sección “Instalación desde una unidad de CD-ROM local” en la página 6.

2

Montaje de un CDE instalado desde otra estación de trabajo o desde la posición de instalación de un servidor de la red

Si no tiene el espacio de disco necesario en su estación de trabajo, puede montar un CDE instalado desde otra estación de trabajo o desde la posición de instalación de un servidor de la red, ya que este procedimiento no utiliza el espacio de su disco local.

▼ Montar un CDE instalado

1. Monte un directorio `/usr/dt` desde una estación de trabajo previamente instalada o un servidor de la red al directorio `/usr/dt` de su estación de trabajo.
2. Escriba `/usr/dt/bin/dtconfig -inetd`
3. Active el Escritorio de inicio de Solaris escribiendo:

   ```
   /usr/dt/bin/dtconfig -e
   ```
4. Vuelva a arrancar su estación de trabajo.

Para obtener más información sobre la utilidad de configuración del escritorio, `dtconfig`, vea el apéndice B. Proporciona una copia de la página de manual `dtconfig.1`.

▼ Desmontar un directorio de CDE montado

1. Desactive el Escritorio de inicio de Solaris escribiendo:

   ```
   /usr/dt/bin/dtconfig -d
   ```
2. Escriba `/usr/dt/bin/dtconfig  -inetd.ow`
3. Desmonte `/usr/dt`.
4. Vuelva a arrancar su estación de trabajo.

Para obtener más información sobre la utilidad de configuración del escritorio, `dtconfig`, vea el apéndice B. Proporciona una copia de la página de manual `dtconfig.1`.

Adición de los paquetes de páginas de manual

Las páginas de manual ya estarán instaladas si seleccionó el valor Paquetes de programador CDE cuando instaló Solaris CDE. Por tanto, el procedimiento siguiente sólo es necesario si seleccionó los Paquetes de Usuario final CDE cuando instaló Solaris CDE.

▼ Añadir los paquetes de la página manual

1. Ponga el CD-ROM que contiene el software de instalación de Solaris Common Desktop Environment en un contenedor para CD-ROM.
2. Inserte el contenedor en la unidad de CD-ROM.
3. Conviértase en usuario root escribiendo `su` y luego escriba su contraseña.
4. Si instala Solaris CDE desde el CD-ROM etiquetado Solaris 2.5 Desktop, ejecute el paso a, con el CD-ROM etiquetado Common Desktop Environment ejecute el paso b.
   a. Cambie al directorio `cde-developer` correspondiente a su tipo de sistema:

      `# cd /cdrom/`*`id-volumen`*`/CDE/`*`tipo_sistema`*`/cde-developer`

      Por ejemplo, si tiene una estación de trabajo SPARC, escriba:

      `# cd /cdrom/`*`id-volumen`*`/CDE/sparc/cde-developer`

Nota – *id-volumen es* `solaris_2_5_desktop_`*versión*, donde *versión* es el número de distribución de la versión. Por ejemplo, *id-volumen* de la versión 1.0 es solaris_2_5_desktop_1_0.

---

   b. Cambie al directorio `cde-developer` escribiendo

      `# cd /cdrom/`*`id-volumen`*`/cde-developer`

      Por ejemplo, para una estación de trabajo x86, escriba:

      `# cd /cdrom/cde`*`versión`*`_i386/cde-developer`

Nota – *Versión* es el número de versión. Por ejemplo, en una estación de trabajo x86 donde se ejecuta la versión 1.0, *id-volumen es* `cde1_0_i386`.

---

5. Añada los paquetes de la página de manual escribiendo:

```
# pkgadd -d 'pwd' SUNWdtma SUNWdtmad
```

Nota – El paquete `SUNWdtma` contiene las páginas de manual de usuario final y `SUNWdtmad` contiene las páginas de manual de programador. El paquete SUNWdtma también contiene una copia PostScript de *Solaris Common Desktop Environment: Guía de instalación y administración del sistema*, que se instala en la carpeta Información del Gestor de aplicaciones de Solaris CDE.

Eliminación de Solaris CDE de su estación de trabajo

La opción de desinstalación sólo elimina los paquetes de Solaris CDE. No elimina los archivos de Solaris CDE creados al ejecutar Solaris CDE.

▼ Eliminar Solaris CDE de su estación de trabajo

1. Conviértase en el usuario root escribiendo `su` y luego escriba su contraseña.
2. Escriba `install-cde -uninstall`

Configuración y administración del sistema

3

Este capítulo trata los temas de configuración y administración del sistema.

Estructura de directorios de Solaris CDE	*17*
Archivos de configuración clave	*19*
Inicio del servidor de entrada	*20*
Configuración de su escritorio para utilizar varias pantallas	*22*
Escritorios en red	*24*
Utilización de terminales X	*26*
Fuentes de Solaris CDE	*27*
Utilización de estaciones de trabajo como terminales X	*30*
Configuraciones especiales de CDE	*32*

Estructura de directorios de Solaris CDE

Esta sección describe los directorios principales incluidos en su entorno de escritorio.

/usr/dt

Este directorio es la posición de instalación de Solaris CDE. También puede ser el punto de montaje desde un servidor de archivos remoto. La Tabla 3-1 describe los subdirectorios de `/usr/dt`.

Tabla 3-1 Subdirectorios `de /usr/dt`

Subdirectorio	Descripción
`/bin`	Aplicaciones y utilidades de SCDE
`/lib`	Bibliotecas compartidas en tiempo de ejecución de SCDE
`/config`	Archivos de configuración predeterminada del sistema
`/man`	[Opcional] Páginas manual
`/app-defaults`	Recursos predeterminados de las aplicaciones
`/appconfig`	Iconos, tipos y acciones predeterminados de las aplicaciones
`/examples`	[Opcional] Ejemplos de código / programas de CDE
`/include`	[Opcional] Archivos include para programadores
`/palettes`	Paletas de color
`/share`	Documentación de los AnswerBooks de CDE y fondos predeterminados

/etc/dt

Este directorio contiene archivos de configuración específicos de la personalización de la estación de trabajo. Estos archivos le permiten personalizar su entorno de las siguientes formas:

- Establecer las opciones de configuración del servidor X
- Utilizar varias pantallas
- Personalizar los archivos de acción, los tipos de datos, los iconos y las fuentes de la estación de trabajo.

/var/dt

Este directorio se utiliza para almacenar los archivos temporales de las aplicaciones de Solaris CDE tales como el Gestor de inicio de sesión y el Gestor de aplicaciones.

$HomeDirectory

Este directorio contiene archivos específicos del usuario relacionados con la configuración del escritorio del usuario. Incluyen las modificaciones de las aplicaciones, el esquema de colores, el menú del Espacio de trabajo y el Panel frontal, y registros de errores.

Archivos de configuración clave

La mayoría de las personalizaciones de su entorno de escritorio pueden implicar a muchos archivos. Los archivos siguientes son dos ejemplos:

- `/usr/dt/Xconfig`
- `/usr/dt/Xservers`

Xconfig

`Xconfig` es el archivo de configuración maestro utilizado por `dtlogin`. Establece los recursos del inicio de sesión y especifica las posiciones de los archivos adicionales que precisa `dtlogin`. El siguiente ejemplo muestra algunas de las líneas que se encuentran en el archivo `Xconfig` predeterminado:

```
Dtlogin.errorLogFile:       /var/dt/Xerrors
Dtlogin.servers:            /usr/dt/config/Xservers
Dtlogin*session:            /usr/dt/bin/Xsession
```

Para obtener más información sobre este archivo, consulte el Apéndice B, “Página de mandato man de dtconfig(1)”. *CDE Advanced User's and System Administrator's Guide* también contiene información sobre este archivo o bien puede revisar los comentarios explicativos en el propio archivo.

Xservers

`dtlogin` - al igual que XDM (Gestor de pantalla X), en el que está basado, - utiliza el archivo `Xservers` para especificar cómo se inicia el servidor X local. Por defecto, la última línea de este archivo es:

```
:0 Local local@console /usr/openwin/bin/Xsun :0
```

- `:0` significa que la pantalla del servidor X es `<localhost:0>`.
- `local` indica que se inicie el nuevo servidor X11 de forma local.

Nota – Sustituya `local` por `foreign` si desea conectarse a un servidor X11 en ejecución.

- `console` significa que el escape de Inicio de sesión de línea de mandatos es a `/dev/console`.
- `/usr/openwin/bin/Xsun` es la ruta al servidor X11.

Nota – Los entornos Solaris CDE y OpenWindows ejecutan el mismo servidor X11.

Para obtener más información sobre este archivo, consulte la página de manual de `dtlogin(1)`. *CDE Advanced User's and System Administrator's Guide* también contiene información sobre este archivo. O bien puede revisar los comentarios explicativos que hay en el propio archivo.

Inicio del servidor de entrada

Habitualmente, el servidor de inicio de sesión se inicia automáticamente cuando se arranca el sistema. También puede iniciar el servidor de inicio de sesión desde una línea de comandos, pero antes debe iniciar una sesión como usuario root.

- Para establecer que se inicie el Servidor de inicio de sesión cuando se arranca el sistema

♦ Escriba el siguiente comando y pulse Retorno:

```
# /usr/dt/bin/dtconfig -e
```

Esto añadirá un archivo `S99dtlogin` a su directorio `/etc/rc2.d`. El servidor de inicio de sesión se iniciará automáticamente cuando vuelva a arrancar el sistema.

- Para desactivar que se inicie el Servidor de inicio de sesión cuando se arranca el sistema:

♦ Escriba el siguiente comando y pulse Retorno:

```
# /usr/dt/bin/dtconfig -d
```

- Para iniciar el Servidor de inicio de sesión desde una línea de comandos

♦ Escriba el siguiente comando y pulse Retorno:

```
# /usr/dt/bin/dtlogin -daemon
```

Nota – Aunque se puede iniciar el servidor de inicio de sesión desde la línea de comandos para comprobar la configuración de forma temporal, normalmente el servidor de entrada debería iniciarse cuando se arranca el sistema.

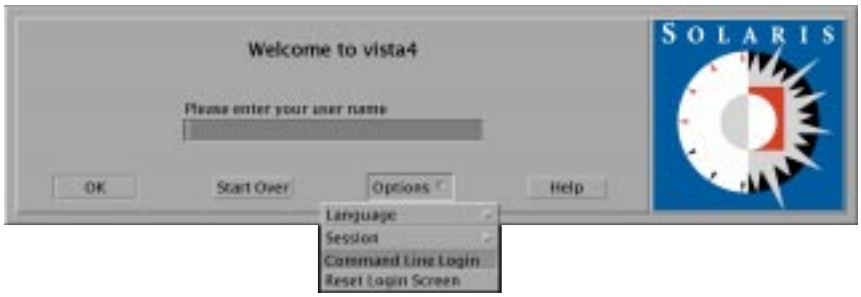
- Para eliminar el Servidor de inicio de sesión, el servidor X y el escritorio completo de Solaris CDE:

♦ Escriba el siguiente comando y pulse Retorno:

```
# /usr/dt/bin/dtconfig -kill
```

- Para salir de la Pantalla de inicio de sesión de Solaris CDE utilizando la opción de Inicio de sesión de línea de mandatos:

♦ Elija Inicio de sesión de línea de mandatos desde el menú Opciones en la pantalla de inicio de sesión de Solaris CDE. Después de que se haya borrado la pantalla, pulse Retorno para mostrar un indicador de inicio de sesión.



Nota – El daemon de inicio de sesión del escritorio iniciará automáticamente la pantalla de inicio de sesión del escritorio cuando haya finalizado con el Inicio de sesión de línea de mandatos.

- Para iniciar una única ventana de Emulación de terminal:

♦ Elija Sesión tolerante a fallos desde el submenú Sesión del menú Opciones en la pantalla de inicio de sesión de Solaris CDE.



Si desea dejar el servidor X ejecutándose, puede utilizar la opción de Sesión tolerante a fallos eligiendo Sesión tolerante a fallos del submenú Sesión. Esta acción iniciará una única ventana `Xterm`. La opción Sesión tolerante a fallos siempre está disponible, incluso cuando la opción Inicio de sesión de línea de mandatos no está disponible.

Configuración de su escritorio para utilizar varias pantallas

El inicio de sesión estándar inicia el escritorio en una única pantalla. Puede editar el archivo `Xconfig` para hacer que el escritorio se inicie en varias pantallas. Para cambiar este fichero, debe haber entrado en el sistema como usuario root.

Nota – Para una edición más rápida de la información de configuración del inicio de sesión, utilice la opción Sesión tolerante a fallos para ejecutar una única ventana `Xterm` en lugar de todo el escritorio.

▼ Hacer que el escritorio se inicie en varias pantallas

1. Cree una copia del archivo `Xserver` escribiendo el siguiente comando y pulsando Retorno:

   ```
   # cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/Xservers
   ```

Nota – `/etc/dt/config/Xservers` está por encima de `/usr/dt/config/Xservers`
Consulte la línea siguiente del archivo `/usr/dt/config/Xconfig`:

```
dtlogin.servers:    Xservers
```

Esto indica que el archivo `Xservers` es el archivo que inicia el servidor X11. El sistema empieza buscando este archivo en el directorio `/etc/dt/config`. Si el archivo no se encuentra allí, el sistema busca en el directorio predeterminado, `/usr/dt/config`.

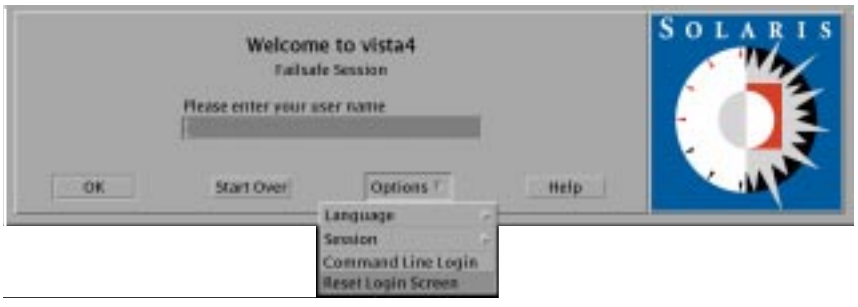
2. Edite el archivo `/etc/dt/config/Xservers` para definir dos memorias intermedias de trama (pantallas):
   a. Localice la línea:

      ```
      :0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
      ```

   b. Al final del esta línea añada dos opciones `-dev`. Este ejemplo supone que se llaman `/dev/fb0` y `/dev/fb1`. Por ejemplo, añada lo siguiente precedido por un espacio:

      ```
      -dev /dev/fb0 -dev /dev/fb1
      ```

3. Elija Restablecer inicio de sesión desde el menú Opciones.

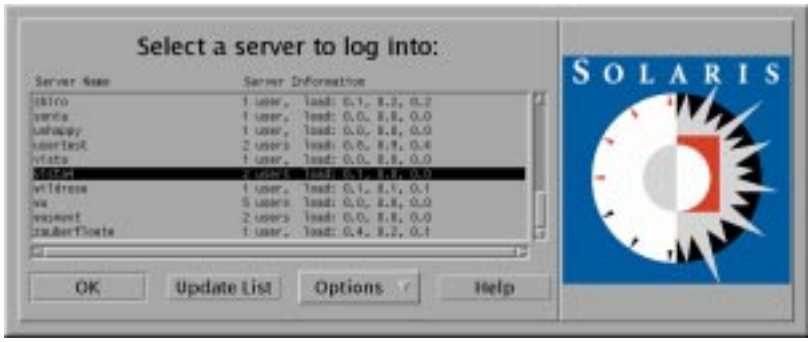


Nota – Cuando se ejecuta Solaris CDE en varias pantallas, el Panel frontal sólo aparece en la primera pantalla. Para iniciar aplicaciones en las otras pantallas, utilice el menú Programas del espacio de trabajo. Para mostrar el menú Programas del espacio de trabajo, coloque el puntero del ratón en una zona vacía del escritorio y pulse el botón 3 del ratón. Si tiene una estación de trabajo x86 que utiliza un ratón de dos botones, pulse el botón 2 del ratón.

3

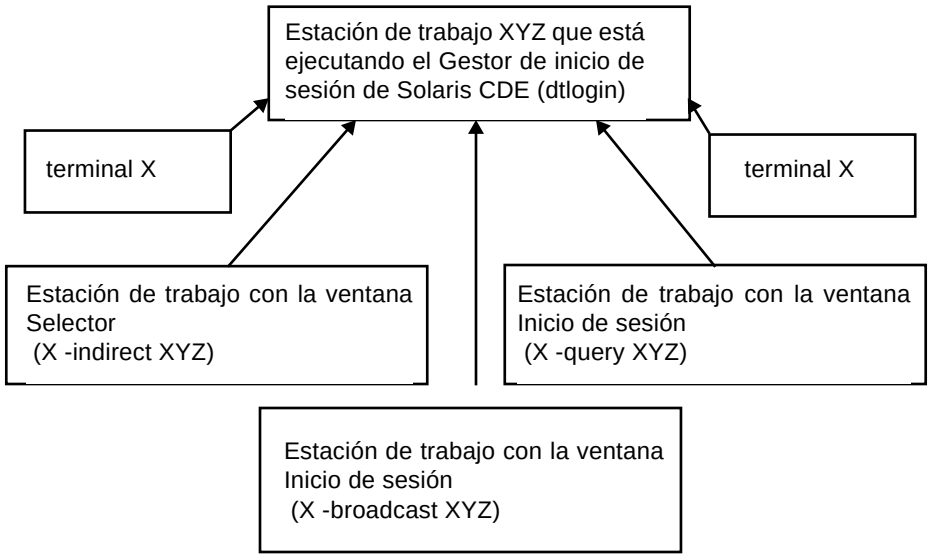
Escritorios en red

El Gestor de inicio de sesión de Solaris CDE está muy preparado para las redes. De forma predeterminada, las pantallas de inicio de sesión responderán a las solicitudes realizadas por el Selector de Solaris CDE. Para ejecutar el Selector, consulte la sección “Utilización de estaciones de trabajo como terminales X” en la página 30. La siguiente pantalla muestra una normal del Selector de los servidores disponibles:



Puede seleccionar un servidor inactivo de la lista para utilizar sus recursos a través del Selector para iniciar una sesión de Solaris CDE.

Cualquier estación de trabajo en red que esté ejecutando el Gestor de inicio de sesión de Solaris CDE puede admitir tanto un usuario del escritorio local como varios usuarios remotos que utilizan la estación de trabajo como un servidor de escritorio de Solaris CDE, incluyendo los usuarios de terminales X. Esto se ilustra en el siguiente diagrama:



Nota – El diagrama anterior puede incluir un entorno de hardware mixto.

3

Utilización de terminales X

Cualquier terminal X que admita el protocolo XDM puede utilizar el Selector para iniciar una sesión en Solaris CDE. Para ejecutar el Selector, consulte la sección “Utilización de estaciones de trabajo como terminales X” en la página 30. La versión 2.0 (o posterior) del software SPARC Xterminal™ funciona bien con Solaris CDE. Pulse en Properties de la ventana Controls del terminal X y seleccione la categoría Session para mostrar la pantalla de configuración que se muestra en la Figura 3-1.



Figura 3-1 Pantalla de configuración Session

Seleccione None para el Gestor de ventanas local y XDM Indirect para la conexión XDM al sistema remoto que esté ejecutando Solaris CDE.

Puede configurar el software Xterminal de forma sencilla para que utilice los nombres de font estándar de Solaris CDE. Elija Fonts como categoría de Properties para mostrar la pantalla de rutas de acceso de las fonts que se muestra en la Figura 3-2.



Figura 3-2 Rutas de acceso de las fonts de Xterminal

El software de instalación de Xterminal colocó las entradas 1 a 9. Para admitir los nombres de font de Solaris CDE para el entorno nacional C sólo necesita añadir la línea 10. En el siguiente apartado, “Fuentes de Solaris CDE”, se mencionan las líneas adicionales que pueden añadirse en los terminales X para otros entornos nacionales.

Fuentes de Solaris CDE

Esta sección describe los directorios de las fonts, el entorno nacional del inicio de sesión y los nombres estándar de las fonts.

Directorios de las fonts

Los directorios alias de las fonts de Solaris CDE se encuentran en el siguiente directorio:

`/usr/dt/config/xfonts`

El servidor X de la estación de trabajo (o terminal X) proporciona las fonts reales. Cuando se añaden los directorios alias de xfonts a la ruta de acceso de las fonts de un servidor, se establecen alias de los nombres de fonts de Solaris CDE con los nombres de fonts conocidos por el servidor X.

Los directorios alias de las fonts son específicos del entorno nacional. La Tabla 3-2 muestra los entornos nacionales de las fonts.

Tabla 3-2 Entornos nacionales de las fonts

Posición	Font
`/usr/dt/config/xfonts/ja`	Japonés
`/usr/dt/config/xfonts/ko`	Coreano
`/usr/dt/config/xfonts/zh`	Chino simplificado (China)
`/usr/dt/config/xfonts/zh_TW`	Chino tradicional (Taiwan)
`/usr/dt/config/xfonts/C`	C y el resto de entornos nacionales

Entorno nacional de inicio de sesión y ruta de acceso de las fonts

Cuando inicia una sesión en Solaris CDE, usted selecciona su idioma preferido. La siguiente pantalla de inicio de sesión de Solaris CDE muestra la opción Idioma del menú Opciones.



En las estaciones de trabajo, las rutas de acceso de las fonts están definidas automáticamente para que incluyan las fonts (y los alias) asociadas con el idioma preferido y el entorno nacional “C” base del sistema. Para los terminales X se utilizan utilidades de ruta de acceso de las fonts proporcionadas por el fabricante.

Nombres estándar de las fonts

Los nombres de las fonts son parte del estándar Common Desktop Environment. Los nombres de fonts CDE son fáciles de reconocer. Todos comienzan por “-dt-” seguido por el resto de la cadena XLFD. El siguiente ejemplo muestra un nombre estándar CDE y su alias en una plataforma Sun.

```
-dt-interface user-medium-r-normal-s sans-12-120-72-72-m-70-
iso8859-1
```

tiene el alias

```
-b&h-lucida sans typewriter-medium-r-normal-sans-12-120-72-72-m-70-
iso8859-1
```

Para obtener más información sobre los nombres de las fonts, consulte las páginas de manual de `DtStdAppFontNames(5)` y `DtStdInterfaceFontNames(5)`.

Nota – Si seleccionó los paquetes de Usuario final CDE cuando instaló Solaris CDE en su estación de trabajo, las páginas de manual no se instalaron. Para ver las páginas de manual, deberá ejecutar la utilidad `pkgadd` para instalar las páginas de manual. Consulte “Adición de los paquetes de páginas de manual” en la página 15.

Utilización de estaciones de trabajo como terminales X

Si tiene estaciones de trabajo más antiguas o estaciones de trabajo con 16 megabytes o menos de memoria, puede utilizarlas como terminales X cuando tienen cargado el software Solaris 2.4 o posterior (o el software Solaris 2.3 con la modificación Xserver jumbo).

Nota – Si las fonts de la pantalla de su estación de trabajo no se muestran normalmente al seguir los procedimientos indicados a continuación, puede que Solaris CDE no esté instalado en la estación de trabajo host. Utilice la utilidad `pkgadd` para añadir el paquete de fonts de Solaris CDE `SUNWdtft` de forma separada (se incluye automáticamente con la instalación mínima de Solaris CDE).

▼ Hacer funcionar una estación de trabajo Sun como un terminal X utilizando el Selector para seleccionar un inicio de sesión CDE en un host.

1. Salga de cualquier sistema de ventanas que esté ejecutándose.
2. Inicie el Selector. Desde la línea de comandos de la consola, teclee los siguientes comandos (utilizando `csh`):

   ```
   setenv OPENWINHOME /usr/openwin
   /usr/openwin/bin/X -indirect host_entrada_CDE
   ```

   Se inicia el servidor X y muestra la ventana del Selector desde el host.
3. Seleccione el host en el que desea entrar desde la ventana del Selector.

▼ Hacer funcionar una estación de trabajo Sun como un terminal X utilizando un inicio de sesión CDE en un host específico

♦ Escriba el siguiente comando y pulse Retorno:

```
/usr/openwin/bin/X -once -query host_entrada_CDE
```

El servidor X se inicia y muestra la pantalla de inicio de sesión del host. La opción `-once` saldrá del servidor después de un ciclo inicio de sesión/fin de sesión. Si no se añade la opción `-once`, la pantalla de inicio de sesión vuelve a aparecer después de un fin de sesión de Solaris CDE.

▼ Hacer funcionar una estación de trabajo Sun como un terminal X utilizando el primer host de inicio de sesión disponible

♦ Escriba el siguiente comando y pulse Retorno:

```
/usr/openwin/bin/X -broadcast
```

Esta acción inicia el servidor X. Transmite en la red local una petición para un servicio de inicio de sesión XDM (Gestor de pantalla X). Si hay algún sistema de la subred que esté ejecutando el Gestor de inicio de sesión de Solaris CDE (o cualquier otra ventana de inicio de sesión basada en XDM), el primer host que responda coloca su ventana de inicio de sesión en su escritorio.

3

Configuraciones especiales de CDE

Esta sección trata las configuraciones especiales.

Personalización de la impresión del correo

La Aplicación de correo de CDE imprime los mensajes de correo utilizando la acción de Imprimir que esté definida para el tipo de datos `DTMAIL_FILE`. No utiliza la secuencia de mandatos de impresión indicada por la Herramienta de correo de OpenWindows. Para cambiar el comportamiento de la impresión debe modificar esta acción de Impresión.

▼ *Modificar la acción de Impresión*

1. Utilizando el editor que desee, cree el siguiente archivo:
   DirectorioInicio`/.dt/types/dtmail.dt`
2. Introduzca las siguientes líneas en el archivo:

```
#
# Ignorar la acción de Impresión predeterminada para los buzones
# ACTION Print
{
LABEL           Print
ARG_TYPE        DTMAIL_FILE
TYPE            COMMAND
WINDOW_TYPE     NO_STDIO
EXEC_STRING     sh -c ' \
                dtmailpr -p -f %(File)Arg_1% | mp -m -l | \
                dtlp -u %(File)Arg_1%;'
}
```

Nota – `dtmailpr` es un filtro de impresión que elimina los anexos con el resultado de un flujo de texto normal. `dtlp` es la interfaz estándar de CDE para `lp`. `%(File)Arg_1%` es el fichero que se está imprimiendo.

---

3. Modifique `EXEC_STRING` para que incluya los comandos de impresión que desee.

4. Reinicie la Aplicación de correo.

Conversión de las agendas al nuevo formato de datos

La versión 4 del formato de datos extensible es un nuevo formato admitido por la Agenda de CDE. El Administrador de calendarios de OpenWindows no podrá leer este formato. Si necesita cambiar frecuentemente entre las plataformas OpenWindows y CDE no debería convertir su agenda a la versión 4 del formato de datos. Sin embargo, puede utilizar la secuencia de mandatos `sdtcm_convert` para purgar su agenda.

Nota – Puede averiguar cual es la versión del formato de datos de su agenda seleccionando Acerca de la Agenda desde el menú Ayuda de la Agenda.

También puede, utilizar la secuencia de mandatos `sdtcm_convert` para convertir su agenda a la versión 4 del formato de datos.

Para obtener más información sobre este archivo, consulte las páginas de manual de `sdtcm_convert(1)`.

Nota – Si seleccionó los paquetes de Usuario final CDE cuando instaló Solaris CDE en su estación de trabajo, las páginas de manual no se instalaron. Para ver las páginas de manual, deberá ejecutar la utilidad `pkgadd` para instalar las páginas de manual. Consulte “Adición de los paquetes de páginas de manual” en la página 15.

Adición del paquete AnswerBook desde la red

Al instalar Solaris CDE, el menú de instalación le da la opción de instalar el paquete AnswerBook CDE. Si elige SÍ, el paquete AnswerBook se instala en el directorio `/usr/dt/share/answerbooks/`*Idioma* (*idioma* es el nombre local de la traducción del AnswerBook).

Dado que el paquete AnswerBook precisa 120 megabytes de espacio en disco, puede que no quiera instalar el paquete. Sin embargo, dispone de las siguientes dos opciones:

- Puede montar (o enlazar desde `/net/. . .`) el paquete AnswerBook en `/usr/dt/share/answerbooks/`*idioma*.

- Puede añadir la variable de entorno AB_CARDCATALOG a *DirectorioInicio*/.dtprofile. Por ejemplo, si tiene una versión exportada en la red, añada la siguiente línea a *DirectorioInicio*/.dtprofile:

```
export AB_CARDCATALOG=/net/nombre_host/usr/dt/share/answerbooks \
 /idioma/ab_cardcatalog
```

Configuración del entorno CDE desde fuera del escritorio CDE

Las variables de entorno utilizadas por sus aplicaciones de Solaris CDE pueden definirse desde fuera del escritorio CDE. Por ejemplo, puede querer iniciar una sesión en una estación de trabajo remota y mostrar una aplicación CDE en su estación de trabajo. Para hacerlo, necesita utilizar la utilidad de CDE dtsearchpath. Esta utilidad define varias variables de entorno del shell para CDE.

Para los shells Bourne y Korn, escriba el siguiente mandato:

```
eval `
`/usr/dt/bin/dtsearchpath`
```

Para el shell C, escriba el siguiente mandato:

```
eval `/usr/dt/bin/dtsearchpath -c`
```

A continuación, puede definir DISPLAY para que apunte a la estación de trabajo local y luego ejecutar la aplicación CDE remotamente. Los resultados se mostrarán en la estación de trabajo local.

Nota – En este ejemplo, la sintaxis de dtsearchpath para los shells Bourne y Korn es parte de la implementación de muestra de CDE, disponible en todas las plataformas que ejecutan CDE. Sin embargo, la opción de C shell (-c) sólo está disponible en las plataformas Sun.

Archivo de entorno del escritorio

El escritorio de CDE proporciona un entorno en tiempo de ejecución para las aplicaciones DeskSet de OPEN LOOK. Para ello, no es necesario hacer nada especial a la configuración de CDE. Parte de esta configuración del entorno viene proporcionada por el archivo:

```
/usr/dt/config/Xsession.d/0015.sun.env
```

Si se necesita añadir o quitar algo a esta configuración del entorno para una estación de trabajo concreta, puede editarse este fichero en su posición de origen o copiarlo primero a la posición:

```
/etc/dt/config/Xsession.d/0015.sun.env
```

Nota – Los archivos de inicialización de este tipo colocados en el área `/etc/dt/config/Xsession.d` tienen prioridad sobre los archivos con el mismo nombre del área `/usr/dt/config/Xsession.d`. Normalmente, esta operación la realizaría el usuario root del sistema.

Un ejemplo de una adición podría ser la inicialización del teclado virtual del OPEN LOOK antiguo para su uso en las aplicaciones DeskSet de OPEN LOOK. Debido a que la mayoría de la aplicaciones en un escritorio CDE (y la mayoría de usuarios de SUN) no utilizan esta utilidad de teclado virtual, se eliminó de la secuencia de inicio predeterminada para mejorar el rendimiento global del inicio del escritorio.

Consulte los comentarios del archivo `0015.sun.env` para obtener información adicional sobre la inicialización del teclado virtual (`vkdb`) opcional de OPEN LOOK.

Utilización de disquete/CD con el entorno de aplicaciones de Apple Macintosh

Si ha instalado el Entorno de aplicaciones de Apple® Macintosh® (MAE), versión 1.0, y quiere utilizar soportes extraíbles (disquetes o CDs) a través de la aplicación Gestor de archivos de OpenWindows, debe editar el archivo `/etc/rmmount.conf`.

Esto asegura que MAE funcionará correctamente con los soportes extraíbles del Gestor de archivos.

▼ *Para cambiar el archivo /etc/rmmount.conf*

1. Conviértase en usuario root escribiendo `su` y luego su contraseña.
2. Cambie al directorio `/etc`. Escriba el siguiente comando y pulse Retorno:

   ```
   # cd /etc
   ```

3. Abra el archivo `/etc/rmmount.conf` en su editor preferido.

4. Mueva al final de la lista la siguiente línea, debajo de #Actions:

   ```
   action floppy action_macfs.so
   ```

   Por ejemplo:

   ```
   # more rmmount.conf
   # @(#)rmmount.conf 1.2     92/09/23 SMI
   #
   # Removable Media Mounter configuration file.
   #
   # File system identification
   ident hsfs ident_hsfs.so cdrom
   ident ufs ident_ufs.so cdrom floppy
   ident pcfs ident_pcfs.so floppy
   ident macfs ident_macfs.so floppy
   # Actions
   action cdrom action_filemgr.so
   action floppy action_filemgr.so
   action floppy action_macfs.so
   ```

5. Guarde el archivo y salga del editor.

Cuando se instala, MAE coloca por usted la línea `macfs action` en el archivo `rmmount.conf`. Si se desinstala, la elimina.

Este cambio le permite utilizar soportes extraíbles en la aplicación Gestor de archivos de OpenWindows y seguir utilizando disquetes de Macintosh en MAE. Sin embargo, hace que MAE deje de coger los disquetes no formateados, ilegibles o de DOS. Utilizando este procedimiento de configuración, todos esos discos irán a la aplicación Gestor de archivos de OpenWindows.

Si quiere que MAE pueda acceder a los disquetes ilegibles, no formateados o de DOS, debe colocarse la línea `action floppy action_macfs.so` antes de la línea `action floppy action_filemgr.so`.

Resolución de problemas de arranque de la sesión 4

Este capítulo describe los archivos de arranque de Solaris CDE, y posibles problemas de arranque de Solaris CDE, a los que sugiere soluciones.

Archivos de arranque del inicio de sesión	*37*
Posiciones de los registros de errores	*38*
Archivos de arranque del usuario	*39*
Ejemplos de arranque de Solaris CDE	*39*

Archivos de arranque del inicio de sesión

Cuando el Gestor de inicio de sesión de Solaris CDE autentifica a un usuario, llama a la siguiente secuencia de mandatos para iniciar el escritorio:

```
/usr/dt/bin/Xsession
```

El primer archivo específico del usuario al que llama `Xsession` es *DirectorioInicio*`/.dtprofile`.

La primera vez que un nuevo usuario inicia una sesión en Solaris CDE, se copia un archivo `.dtprofile` en el directorio de inicio del usuario. De forma predeterminada, el archivo no hace nada. Sin embargo, contiene muchos comentarios sobre cómo podría editarse. El usuario puede editar este archivo para añadir variables de entorno específicas.

Nota – Al igual que la secuencia de mandatos `Xsession` que llama a `.dtprofile`, este archivo utiliza la sintaxis de `ksh`.

Un cambio útil es quitar el signo de comentario de la última línea del archivo `.dtprofile`:

```
DTSOURCEPROFILE=true
```

Esta línea permite iniciar el archivo *DirectorioInicio*`/.login` (para los usuarios de `csh`) o `/.profile` (para los usuarios de otros shells) como una parte del proceso de arranque.

Posiciones de los registros de errores

Elija Sesión tolerante a fallos desde el menú Opciones de la pantalla de inicio de sesión de Solaris CDE para eludir el arranque normal de Xsession y así poder mirar los registros de errores y arreglar posibles problemas en los archivos punto del usuario. La Tabla 4-1 muestra los registros de errores y sus posiciones.

Tabla 4-1 Posiciones de los registros de errores

Posición	Registro de errores
`/var/dt/Xerrors`	Errores del sistema de ventana de inicio de sesión de Solaris CDE anteriores a la entrada del usuario
`/.dt/startlog`	Errores en el arranque de Solaris CDE durante `Xsession`, `.dtprofile`, `.login` o `.profile`
`/.dt/errorlog`	Errores de Solaris CDE después del arranque de `Xsession`
`/.dt/sessionlogs`	Directorio de errores de sesión para los errores del Gestor de sesiones y el Gestor de ventanas.

Los errores también se muestran en la ventana Consola del sistema. Si no se está ejecutando la ventana Consola del sistema, el nombre de archivo del registro de emergencia es `wscon` con el código hora / pantalla concatenado. Por ejemplo:

```
/usr/tmp/wsconAAAa004EE:0.0
```

Archivos de arranque del usuario

Para iniciar el archivo `.login` (para los usuarios de `csh`) o `.profile` (para los usuarios de `sh` o `ksh`), quite el signo de comentario de la última línea del archivo `.dtprofile` para que sea:

```
DTSOURCEPROFILE=true
```

En la mayoría de casos es la única operación necesaria. Sin embargo, en algunos casos será necesario modificar el archivo `.login` o `.profile` porque puede contener comandos que no funcionen con el Gestor de inicio de sesión de Solaris CDE. Si hay algún problema con alguno de los comandos, habitualmente tiene relación con que el archivo espere una fuente de entrada de teclado del terminal tal como `stty`, `tset`, o cualquier comando de “esperar entrada”.



Aviso – Si se ha definido `.dtprofile` para que muestre la fuente de un archivo `.login` o `.profile` que contenga comandos con problemas que causen que se bloquee el shell, el arranque del escritorio fallará. En consecuencia, no aparecerá ningún escritorio. En cambio, verá que se vuelve a mostrar la pantalla de inicio de sesión de Solaris CDE.

Para obtener más información sobre los problemas y sus posibles soluciones, revise el archivo `.dtprofile`. En general, los comandos con problemas tienen relación con la información y el control del terminal.

Ejemplos de arranque de Solaris CDE

Esta sección proporciona ejemplos de cómo podría editar los siguientes archivos de arranque del usuario:

- `.login` (para los usuarios de `csh`)
- `.profile` (para los usuarios de `sh` o `ksh`)
- `.Xdefaults`

El proceso de arranque de Solaris CDE define una variable de shell llamada DT en la secuencia de mandatos `.login` o `.profile`, de forma que se pueden hacer comprobaciones durante el proceso de arranque de Solaris CDE. Esto evita que se ejecuten comandos relacionados con los terminales como `tty` y `stty`. Consulte los siguientes ejemplos de secuencias de mandatos:

`.login` (shell C)

```
if ( ! ${?DT} ) then
   stty erase '^h'
   endif
```

`.profile` (`sh` o `ksh`)

```
if [ ! "$DT" ]; then
   stty erase '^h'
fi
```

La sintaxis extra alrededor de DT evita avisos del shell C cuando DT no está definida. DT no está definida cuando el usuario entra en el sistema desde un indicador de inicio de sesión convencional basado en texto. Consulte el archivo *DirectorioInicio*`/.dtprofile` para obtener más información sobre la configuración de los archivos punto.

Nota – Los valores de configuración `tty` de Solaris CDE se indican en `.Xdefaults`.

Durante el arranque de Solaris CDE, se inicia el archivo `.Xdefaults` del usuario para buscar recursos específicos del usuario. Por ejemplo, `ttyModes` asegura que se utilizan los valores de configuración de `tty` preferidos del usuario en las ventanas de emulación de terminal como `dtterm` y `xterm`. La siguiente línea muestra un valor habitual de `ttyModes` en el archivo `.Xdefaults`:

```
*ttyModes: erase ^H intr ^C kill ^U start ^Q stop ^S susp ^Z'
```

Nota – Los recursos preferidos de Solaris CDE son diferentes de los valores predeterminados.

Un ejemplo de valores predeterminados es la colocación de los iconos en el Gestor de ventanas del escritorio. En este caso, la siguiente línea del archivo `.Xdefaults` muestra el valor predeterminado de la colocación de los iconos:

```
Dtwm*iconPlacement: right top
```

Opciones del mandato de instalación

A

Este apéndice describe las opciones disponibles al ejecutar la secuencia de mandatos de instalación de Solaris CDE.

Nota – Para ejecutar la secuencia de mandatos de instalación debe ser usuario root.

Para listar las opciones de instalación desde la línea de comandos, escriba:

```
# ./install-cde -help
```

o

```
# ./install-cde ?
```

Nota – Si se escribe `install-cde` sin ninguna opción se llamará a la secuencia de mandatos de instalación de Solaris CDE.

A

Descripción de las opciones

La Tabla A-1 define las opciones que puede utilizar con el comando de instalación de Solaris CDE:

Tabla A-1 Descripción de las opciones

Opción	Descripción
`-loc <dir>`	Define la posición de instalación para `/usr/dt`. Es lo mismo que definir el directorio de enlace en la opción 4 del menú de instalación.
`-link`	Establece un enlace con el directorio de instalación actual de Solaris CDE. Si ha instalado Solaris CDE en la red, esta opción colocará un enlace desde `/usr/dt` del sistema actual al directorio de instalación de Solaris CDE de la red. Debe ejecutar la secuencia de mandatos `install-cde -link` desde el directorio anterior al directorio de instalación de Solaris CDE de la red.
`-ver`	Instala los paquetes en modo interactivo. Establece el modo de "pkgadd" para que proporcione avisos sobre los conflictos entre paquetes, configuración de los archivos `suid` e información de copyright.
`-noclean`	No elimina los paquetes antiguos de Solaris CDE durante la instalación.
`-nospace`	No comprueba si hay espacio en disco disponible.
`-nocheck`	Esta opción hace que la instalación ignore que ya existe un directorio `/usr/dt`. No se proporcionarán avisos. En consecuencia, no serán necesarias entradas de teclado durante la instalación mediante la línea de comandos.
`-nopatches`	No instala las modificaciones.
`-nologin`	Hace que el inicio de sesión de escritorio no se inicie automáticamente en el momento del arranque.
`-uninstall`	Elimina todos los paquetes de Solaris CDE. No proporciona un aviso antes de continuar.
`-min`	Instala la configuración mínima de Solaris CDE.

Tabla A-1 Descripción de las opciones *(Continuación)*

Opción	Descripción
`-end`	Instala la configuración mínima y de usuario final de Solaris CDE.
`-dev`	Instala la configuración mínima, de usuario final y de programador de Solaris CDE.
`-debug`	Establece la modalidad de `ksh` a `-xv` para depuración/registro. Deja que el administrador del sistema depure la secuencia de mandatos de instalación de Solaris CDE.

Ejemplo

```
# ./install-cde -loc /home/ericni/cde -ver -dev -nospace \
  -nologin -nopatches
```

Nota – Las opciones pueden estar en cualquier orden.

Avisos de la desinstalación

La opción `-uninstall` sólo elimina los paquetes de Solaris CDE. No elimina los siguientes archivos de Solaris CDE, que se crean cuando se ejecuta Solaris CDE:

- Registros de errores y parte de la información de la configuración en el directorio `/etc/dt`.
- Valores predeterminados de la configuración y personalizaciones del usuario en el directorio `/var/dt`.
- Configuración del usuario de Solaris CDE y X Motif en el directorio *DirectorioInicio*`/user/.dt`.

A

Página de mandato man de dtconfig(1)

NOMBRE

dtconfig - utilidad de configuración del escritorio

RESUMEN

dtconfig [-d |-e |-kill |-reset |-p |-inetd |-inetd.ow]

DESCRIPCIÓN

Utilidad de configuración del escritorio. Integra CDE con el sistema operativo de la plataforma inferior. Para utilizar dtconfig se precisan privilegios de usuario root del sistema.

OPCIONES

-d Desactivar la función de inicio automático del escritorio. Al final del ciclo de arranque, se utilizará el mecanismo nativo de inicio de sesión de la plataforma basado en texto.

-e Activar la función de inicio automático del escritorio. Inicio de sesión del escritorio

-kill

Eliminar el proceso de inicio de sesión del escritorio (basado en ventanas) y todas las sesiones de los usuarios asociadas al mismo. Se devuelve el control a la consola nativa del sistema basada en texto.

-reset
Indicar al proceso de inicio de sesión del escritorio (basado en ventanas) que vuelva a leer el archivo de configuración para incorporar los cambios.

-p Se crearán Las acciones de impresora para cualquier impresora conocida de la plataforma se crearán si estas acciones de impresión no existen en la base de datos de la plataforma. Esta opción se ejecuta automáticamente en el momento del arranque si está activado el inicio automático del escritorio.

-inetd
Añade los daemons /usr/dt/bin al archivo /etc/inetd.conf. La configuración de los daemons de fondo específicos de CDE incluye rpc.ttdbserverd (ToolTalk), rpc.cmsd (Agenda) y dtspcd (control de subprocesos). Esta opción se llama automáticamente por las instalaciones de paquetes de Solaris CDE. Esta opción también es útil para la configuración de los daemons CDE fuera de la instalación normal de Solaris CDE, incluyendo la configuración de un sistema en el que se haya montado /usr/dt desde algún servidor de archivos remoto exportando el directorio /usr/dt.

-inetd.ow
Devuelve las líneas de inicio de los daemons de Tooltalk y de Agenda (rcp.ttdbserverd y rpc.cmsd) en /etc/inetd.conf al área antigua de /usr/openwin/bin. Las secuencias de mandatos de eliminación de paquetes de Solaris CDE llaman a esta opción cuando es necesario. También es útil fuera de la operación de eliminación de paquetes de Solaris cuando /usr/dt está a punto de ser eliminado y desmontado manualmente.

```
VALORES DE RETORNO
     0    Finalización satisfactoria
    >0    Estado de error
ARCHIVOS
     /usr/dt/bin/dtconfig       posición de la utilidad dtconfig
CONSULTE TAMBIÉN
     dtlogin (1),dtprintinfo (1)
```

B

Índice

A

/appconfig, 18
/app-defaults, 18
archivo de entorno del escritorio, 34
archivo Xservers, 19
archivos de arranque del inicio de sesión, 37
archivos de configuración, 19
    posición, 18
archivos de configuración clave, 19
archivos, arranque del inicio de sesión, 37
arranque del escritorio
    problemas, 37
autentificación al inicio de sesión, 37

B

/bin, 18
-broadcast
    indicador, 31

C

C, entorno nacional, 29
cadena XLFD, 29
CD-ROM, directorio del volumen, 6
CD-ROM, identificador del volumen, 6
colocación de los iconos, 40
colocación, iconos, 40
/config, 18
configurar la posición de instalación en un servidor, 13

D

daemon de montaje RPC, 11
daemon NFS, inicio, 11
desinstalación
    avisos, 43
desinstalar
    paquetes de Solaris CDE, 43
    Solaris CDE, 16
desmontar un directorio de CDE montado, 14
/dev/console, 20
directorio del volumen CD-ROM, 6
directorios alias de las fonts, 28
directorios, font, 28
documentación AnswerBook, adición desde la red, 33
dtconfig(1)
    página de manual, 45
dtlogin, 19
dtlp, 32

dtmailpr, 32
.dtprofile, 37, 38, 39
dtterm, 40

E

elemento de menú Idioma, 28
emulación de terminal, 40
en red, escritorios, 24
Entorno de aplicaciones de Apple Macintosh, 35
entorno nacional C, 29
entorno nacional C de inicio de sesión, 27
entorno nacional de inicio de sesión, 28
  C, 27
entorno nacional, instalación, 10
escritorio de entrada, en el arranque del sistema, 10
escritorio, archivo de entorno, 34
escritorios en red, 24
espacio en disco, requisitos, 3
estaciones de trabajo, como terminales X, 30
/etc/dt, 18
/etc/rmmount.conf, 35
/examples, 18
EXEC_STRING, 32

F

fonts
  directorios, 28
  Solaris CDE, 27
  tabla de directorios, 28

H

hardware, requisitos, 3
HomeDirectory, 19

I

identificador del volumen CD-ROM, 6
impresión del correo, personalización, 32
/include, 18
indicador, -broadcast, 31
indicadores del comando de instalación, ejemplo, 43
inicio de la sesión, autentificación, 37
inicio de sesión, en el arranque el sistema, 10
inicio del escritorio
  varias pantallas, 22
instalación
  directorio del volumen CD-ROM, 6
  entorno nacional, 10
  entornos, 5
  identificador del volumen CD-ROM, 6
  interactiva, 9
  mensajes, 10
  mensajes de error, 10
  menú, 7
  opciones de la instalación predeterminada, 7
  opciones de línea de comandos, 41
  posición, 8
  posición de los directorios, 18
  precauciones, 12
  registro de pkgrm, 10
  requisitos, 3
  unidad de CD-ROM local, 6
  unidad de CD-ROM remota, 11
instalación desde CD-ROM remoto, 11
instalación desde un CD-ROM local, 6
instalación interactiva, 9
instalación, menú, 7

L

/lib, 18
.login, 39

M

/man, 18
mensajes
  instalación, 10

registro de pkgadd, 10
mensajes de error, instalación, 10
menú Opciones
idioma, 28
instalación, 7
montaje
daemon RPC, 11
de un CDE instalado, 14

N

nombres de las fonts, estándar, 29
nombres estándar de las fonts, 29

O

-once
opción, 31
Opción Sesión tolerante a fallos, 38
opción Sesión tolerante a fallos
pantalla de inicio de sesión, 22
opciones de la instalación predeterminada, 7
opciones, comando de instalación, 41
OpenWindows
desactivación de la seguridad, 11
entorno, 20

P

/palettes, 18
pantalla de Inicio de sesion
salir, 21
pantalla de inicio de sesión
opción Sesión tolerante a fallos, 22
Paquete de Answerbook CDE, 9
paquetes
Programador de CDE, 9
Usuario final CDE, 8
paquetes de páginas de manual, adición, 15
Paquetes de Programador de CDE, 9
Paquetes de usuario final CDE, 8
personalización de la impresión del correo, 32
posición de instalación del servidor de la red, 13
problemas, arranque del escritorio, 37
procedimiento de instalación
CD-ROM local, 6
CD-ROM remoto, 11
instalación de red, 13
.profile, 39
Profundidades de la tarjeta gráfica, 3
protocolo, XDM, 26

R

registro de errores
arranque, 38
Gestor de sesiones, 38
inicio de sesión, 38
posiciones, 38
Xsession, 38
registro de errores de arranque, 38
registro de errores de inicio de sesión, 38
registro de errores del Gestor de sesiones, 38
registro de pkgadd, 10
registro de pkgrm, instalación, 10
requisitos
espacio en disco, 3
hardware, 3
instalación, 3
software, 4
resolución de problemas del arranque del escritorio, 37
RPC, daemon de montaje, 11
ruta de acceso de las fonts, 28

S

sdtcm_convert
secuencia de mandatos, 33
Selector, 24, 26
servidor de inicio de sesión

desactivación en el arranque del sistema, 20
eliminación, 21
inicio desde línea de comandos, 21
inicio en el arranque del sistema, 20
servidor X, 28, 31
eliminación, 21
Servidor X11, 20
/share, 18
software, requisitos, 4
Solaris CDE
eliminación de paquetes, 43
eliminación del escritorio, 21
eliminar, 16
fonts, 27
inicio de sesión, en el arranque del sistema, 10
Solaris Common Desktop Environment,*consulte* Solaris CDE
stty, 39

T

terminal X, 24, 28, 29, 30
utilización, 26
terminales X
como estaciones de trabajo, 30
tset, 39
tty
valores de configuración, 40
ttyModes, 40

U

unidad de CD-ROM, montaje, 11
/usr/dt, 18
utilización de terminales X, 26

V

valores de la configuración de Solaris CDE, 2
valores de la configuración predeterminada, 2
/var/dt, 19
varias pantallas, 22

W

wscon archivo de registro de la consola, 38

X

Xconfig, 19, 22
.Xdefaults, 39, 40
XDM, 19, 26, 31
protocolo, 26
Xsession
secuencia de mandatos, 37, 38
xterm, 40
inicio, 22

© 1995, 1996 Sun Microsystems, Inc., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, Californie 94043-1100 USA.

Tous droits réservés. Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou de sa documentation associée ne peut être reproduits sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et des bailleurs de licence, s'il y en a.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système UNIX® et du système Berkeley 4.3 BSD licencié par de l'Université de Californie. UNIX est une marque enregistrée aux Etats-Unis et dans d'autres pays, et licenciée exclusivement par X / Open Company Ltd. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunSoft, le logo SunSoft, Solaris, SunOS, OpenWindows, DeskSet, ONC, ONC+, Solstice, Solstice AdminSuite, Solstice AdminTools, Solstice DiskSuite, CacheFS, JumpStart, Solaris VISUAL, PEX, XGL, XIL, Direct Xlib, SHEILD, ProCompiler et NFS sont des marques déposées ou enregistrées par Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC, utilisées sous licence, sont des marques déposées ou enregistrées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Les utilisateurs d'interfaces graphiques OPENLOOK® et Sun™ ont été développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique, cette licence couvrant aussi les licenciés de Sun qui mettent en place OPENLOOK GUIs et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

Le système X Window est un produit du X Consortium, Inc.

Le nom PowerPC est une marque commerciale d'International Business Machines Corporation.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, NI EXPRESSE NI IMPLICITE, Y COMPRIS, ET SANS QUE CETTE LISTE NE SOIT LIMITATIVE, DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DES PRODUITS A RE'PONDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU LE FAIT QU'ILS NE SOIENT PAS CONTREFAISANTS DE PRODUITS DE TIERS.

Localisé en Irlande



Papier
recyclable

Adobe PostScript