

XIII Jornada sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense 2015 El Ejido

Impresión Multifunción con tarjeta
para el cumplimiento de la LOPD

Impresión Multifunción con tarjeta para el cumplimiento de la LOPD

Artículo 18 de la Constitución Española:

“La Ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos”.

Obligatoriedad de la Ley

Esta ley obliga a todas las personas, empresas y organismos, tanto privados como públicos que dispongan de datos de carácter personal a cumplir una serie de requisitos y aplicar determinadas medidas de seguridad en función del tipo de datos que posean.

Disco Duro Autoencriptable

El Disco Duro TOSHIBA de 320GB+ con cifrado automático **AES de 256-bit** para **proteger la información confidencial**.

AES *Advanced Encryption Standard*: es uno de los más avanzados algoritmos usados en criptografía simétrica.

El disco duro incorpora una clave de autenticación que se comunica con el sistema en el que está instalado. Cada vez que se active el sistema, la unidad de disco duro realiza una autenticación previa al arranque y sólo se activa la clave de cifrado cuando la autenticación ha sido exitosa.

En el caso que el disco duro sea extraído del equipo, la autenticación no podrá realizarse y la clave de cifrado no se activará, por lo que los datos contenidos en el disco duro serán totalmente inaccesibles.



Validación local en el equipo Multifunción

Para los entornos de trabajo en los que no existan servidores. Los equipos multifunción se pueden comportar como servidores de impresión y como servidores de validación.

Los usuarios enviarán sus impresiones, pero no serán impresas hasta que se identifiquen con su tarjeta en el equipo multifunción.

Directiva de contraseña

Directiva para usuarios

Longitud mín. de contraseña (0-64)

Requisitos que aplicar

No permitir usar las siguientes cadenas como contraseña:

Configuración de bloqueo

Número de reintento (1-30)

Tiempo de bloqueo Minuto(s)(1-1440)

Período disponible

Día(s) de caducidad días(1-999)

Si un usuario olvida su tarjeta de proximidad, también podrá identificarse en el equipo multifunción mediante usuario y contraseña. Al igual que en el PC, podemos crear políticas sobre la complejidad y duración de las contraseñas

Configuración de autenticación de usuario

Autenticación de usuario

Copiar

Fax

Imprimir

Escanear

List

Método de autenticación para admin

Obligatoriedad de autenticación de usuario

Liberación auto al iniciar sesión

Usar contraseña para imprimir trabajo
*Solo se puede imprimir desde el cliente Windows si esta función está activada.

Activar usuario invitado

Tipo de autenticación

Configuración de autenticación con código PIN

Autenticación con código PIN

Longitud mínima del código PIN (1-32)

Ajuste de autenticación de tarjeta

Cambio auto usuario de inicio de sesión

El ID de tarjeta se usa como nombre de usuario

Crear información de usuario automáticamente

Activar pantalla de ayuda

Los equipos recibirán los trabajos que se quedarán retenidos en el disco duro para que su propietario los libere. Si no lo hace, pasado un tiempo, los trabajos son eliminados.

Configuración de la impresora

Configuración general

Período de tiempo para guardar los trabajos privados, en espera, de prueba y no válidos

LT<->A4 / LD <->A3

Modo A4 Wide (para PCL)

Restricción de trabajo de impresión

Liberación de trabajos de impresión

```

@PCL%-12345X@PCL COMMENT TOSHIBA Universal Printer 2
@PCL JOB NAME="EVOLUCION INTERNACIONAL LE jun FY14.xls"
@PCL COMMENT DSSC PRINT ORIENTATION=1
@PCL COMMENT DSSC PRINT MEDIATYPE=PLAIN
@PCL COMMENT DSSC PRINT COLLATE=1
@PCL COMMENT DSSC PRINT ALTERNATION=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT RENDERMODE=COLOR
@PCL COMMENT DSSC PRINT STAPLE=NONE
@PCL COMMENT DSSC PRINT PUNCH=NONE
@PCL COMMENT DSSC PRINT DUPLEX=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT SHEETORIENTATION=1
@PCL SET OUTBIN=UPPER
@PCL COMMENT DSSC PRINT TONERSAVE=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT WHITEPAPER=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT INSERTER PAPERINVERTED=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT DOCUMENTTYPE=NORMAL
@PCL COMMENT DSSC PRINT SCREENTYPE=AUTO
@PCL COMMENT DSSC PRINT PUREBLACKEX=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT PUREGRAYEX=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT XYRESOLUTION=600x600
@PCL COMMENT DSSC PRINT THINLIMELIMIT=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT CB C=000000
@PCL COMMENT DSSC PRINT CB M=000000
@PCL COMMENT DSSC PRINT CB Y=000000
@PCL COMMENT DSSC PRINT CB K=000000
@PCL COMMENT DSSC PRINT SHARPNESS=00
@PCL COMMENT DSSC PRINT BRIGHTNESS=00
@PCL COMMENT DSSC PRINT CONTRAST=00
@PCL COMMENT DSSC PRINT SATURATION=00
@PCL COMMENT DSSC PRINT BACKGROUND ADJUSTMENT=00
@PCL COMMENT DSSC PRINT PERSONALAUTH=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT CERTIFIED=1
@PCL COMMENT DSSC PRINT PRINTMODE=HOLD
@PCL COMMENT DSSC PRINT ACCESSCODE=
@PCL COMMENT DSSC PRINT SUBMISSIONLOC=10.133.6.6
@PCL COMMENT DSSC PRINT NICKNAME=ESMIBREH
@PCL COMMENT DSSC PRINT USERLOGIN=ESMIBREH
@PCL COMMENT DSSC PRINT TIME=1409753261
@PCL COMMENT DSSC PRINT SC=5
@PCL COMMENT DSSC PRINT VERSIONNUMBER=TOSHIBA Universal Printer 2 7.123.3305.18
@PCL COMMENT DSSC PRINT CHARCODE=CP1252
@PCL SET RESOLUTION=600
@PCL COMMENT DSSC PRINT SUBMISSIONID=540720AD-7987-2775-F62-E41CBE6E5D
@PCL COMMENT DSSC PRINT HSP=0
@PCL COMMENT DSSC PRINT NUPCOUNT=1
@PCL SET COPIES=1
@PCL COMMENT DSSC PRINT EXTRADOCUMENTTYPE=00
@PCL COMMENT DSSC PRINT DOMAINNAME=INTILEUROPE.IMPTOBNET.COM
@PCL ENTER LANGUAGE=PCLXL
  
```

Los trabajos pendientes de ser impresos son visibles desde la web del equipo multifunción, pero no serán identificables.

	Nombre de usuario	▼Marca de hora	Tipo	Papel	Páginas	Copias
○	*****	16/11/2015 12:11:12	*****	A4	2	1
○	*****	16/11/2015 12:03:45	*****	A4	2	1
○	*****	16/11/2015 11:46:29	*****	A4	2	1
○	*****	16/11/2015 11:38:51	*****	A4	2	1
○	*****	16/11/2015 11:23:26	*****	A4	2	1
○	*****	16/11/2015 10:16:36	*****	A4	2	1
○	*****	16/11/2015 10:07:05	*****	A4	2	1
○	*****	16/11/2015 10:06:51	*****	A4	2	1
○	*****	16/11/2015 09:28:15	*****	A4	2	1

Sin embargo, esto es lo que lee el equipo multifunción. Por eso es capaz de mostrar a cada usuario sólo sus trabajos pendientes de imprimir y no lo de los otros usuarios.

Registro de trabajos de usuarios

Habitualmente, no queremos conocer detalles de los trabajos realizados por los usuarios. Sin embargo, en el caso de necesitar registrar su actividad los equipos multifunción son capaces de generar una imagen de cada documento escaneado, copiado o enviado por fax y quién lo hizo.

Si activamos esta opción, aparecerá un icono en el panel del equipo que informará a los usuarios de que se están registrando los trabajos.

Configuración de registro de imágenes

Guardar Cancelar

Registro de imágenes

Registro de imágenes Activar
 Páginas del registro de imágenes
 Tamaño de registro de imágenes actual 0%(0(KB))

*Puede tardar más de 10 minutos si el tamaño es grande.

Directorio de almacenamiento del registro de imágenes

Directorio de almacenamiento del registro de imágenes
 Guardar en una subcarpeta
 Guardar sin crear una subcarpeta

Hora de inicio de transferencia del registro de imágenes

Hora de inicio 1 :
 Hora de inicio 2 :
 Hora de inicio 3 :

Configuración de servidor externo

Servidor principal Protocolo SMB FTP FTPS

Validación remota frente al Directorio Activo

Configuración de autenticación de usuario

Autenticación de usuario: Activar

Copiar: Activar

Fax: Activar

Imprimir: Activar

Escanear: Activar

List: Activar

Funciones de usuario: Desactivar

Método de autenticación para admin:

Obligatoriedad de autenticación de usuario: Impresión

Liberación auto al iniciar sesión: Desactivar

Usar contraseña para imprimir trabajo
*Solo se puede imprimir desde el cliente Windows si esta función está activada.

Activar usuario invitado

Tipo de autenticación:

Crear información de usuario automáticamente

Usar información en caché si falla la autenticación de usuario

Período válido de la caché: Días(1-14)

Registrar usuario local que esté disponible en Autenticación de dominio de Windows/Autenticación LDAP

Período de validez de usuario local: Días(0-180, Ilimitado: 0)

Principal	servidor LDAP	Tipo	Attribute type of 'User Name'
<input checked="" type="radio"/>	Servidor LDAP 1	teg.teda	Servidor LDAP (distinto del servidor Windows) sAMAccountName

Ajuste de autenticación de tarjeta

Cambio auto usuario de inicio de sesión:

Activar pantalla de ayuda

Requerir código PIN

Principal	servidor LDAP	Tipo	Attribute type of 'User Name'	Tipo atributo de 'Información tarjeta'
<input checked="" type="radio"/>	Servidor LDAP 1	teg.teda	Servidor LDAP (distinto del servidor Windows) sAMAccountName	employeeID

Configuración de dirección de correo electrónico

De:

servidor LDAP:

Tipo de atributo de 'nombre de usuario':

Tipo de atributo de 'Dirección de e-mail':

Nombre de dominio:

La dirección de origen no se puede editar en el escaneo en email.

Nombre de origen:

servidor LDAP:

Tipo de atributo de 'nombre de usuario':

Tipo de atributo de 'Nombre remitente':

Config. restricción de destino correo electrónico:

Para organizaciones más grandes que posean más de un equipo multifunción, resulta más conveniente que los usuarios se validen frente al Directorio Activo de igual forma que hacen desde sus PCs.

La validación LDAP aporta múltiples ventajas: facilita la administración de usuarios y tarjetas. Además, nos permite heredar información del usuario para automatizar el escaneado a correo electrónico y carpeta home.

Propiedades del servicio de directorio [Lista de servicio de directorio](#)

***Necesario**

*Nombre del servicio de directorio:

*Dirección IP del servidor:

*Número de puerto:

Autenticación:

Base de búsqueda:

Nombre de usuario:

Contraseña:

Buscar tiempo de espera:

Habilitar SSL:

Número de puerto SSL:

Tipo de atributo para contacto de búsqueda

*Nombre:

*Apellido:

* Dirección de correo electrónico:

* Número de fax:

* Empresa:

* Departamento:

¡Gracias!

