



La Solución  
Total



Controla Impresoras



Acceso Controlado



Control de Usuarios

## PaperCut NG™

- Reduce costos de impresión.
- Elimina gastos ocultos.
- Promueve el uso responsable de recursos TI.
- Se paga una sola vez - sin cuotas anuales.

PaperCut NG es un sistema de supervisión, diseñado para efectuar seguimiento a la carga de trabajos y cuotas de impresión. El sistema está orientado a *promover el uso responsable de recursos*.

PaperCut NG ofrece:

- Monitoreo de actividad
- Cuotas
- Cargar montos
- Historial detallado

### ¿Por que PaperCut NG?

PaperCut NG ofrece la tecnología para controlar el uso de impresiones en ambientes de red. Las organizaciones pueden implementar PaperCut NG con diferentes modelos de supervisión. Éstos cubren el rango desde: La supervisión silenciosa, uso de cuotas y tarificación por uso. PaperCut NG se integra con los *servidores de impresión* de red ya existentes para permitir instantáneamente la habilitación de monitoreo en tiempo real, control de cuotas, reportes de actividad y administración flexible. PaperCut NG hace a los usuarios finales responsables de su propia actividad, asegura que los recursos de red se utilizaran de manera responsable.

### Historia

PaperCut NG fue desarrollado inicialmente para resolver la necesidad de controlar la impresión y el uso de Internet en universidades. En los últimos 7 años, PaperCut ha sido mejorado para enfocarse en necesidades de otros segmentos tales como comercio, educación, gobierno y empresas corporativas.

### ¿Cómo trabaja?

PaperCut NG trabaja interceptando el uso de la impresora a nivel de servidor, calculando el costo por uso, y deduciéndolo desde la cuenta central asociada al nombre de usuario. Los administradores pueden asignar cuotas programando intervalos definidos. Como alternativa, a través del uso de herramientas como *Tarjetas de Prepago* es posible implementar un sistema de pago de manejo propio para el usuario.

El uso de la impresora se calcula en base al **costo por página**, con avanzadas configuraciones disponibles para opciones en color, distintos tamaños de página e impresión en doble cara.

En Ambientes de Negocio PaperCut NG a menudo es implementado en Modo-Silencioso donde sólo los administradores pueden acceder a reportes en tiempo real mediante contraseñas de protección.

En ambientes universitarios y de enseñanza, PaperCut NG puede funcionar en modo Restringido-Visible. A los usuarios que excedan su crédito se les deniega automáticamente el acceso a los recursos. Los usuarios administradores están facultados para conceder acceso, compartir cuentas y hacer seguimiento a los trabajos por departamento o facultad.

### Intuitivo y fácil de usar

PaperCut NG esta considerado como un sistema amigable, de menor complejidad en su aprendizaje, manejo y despliegue de información. La facilidad de uso es una característica fundamental, otorgando a los usuarios específicos, el manejo y control a través de una interfaz basada en Web. Los administradores de sistema tienen acceso total a las opciones avanzadas de administración y opciones de configuración.

## ¿Por que PaperCut NG™?

Entre las ventajas destacan:

- Asignación inicial Pre-Programada de cuota/crédito
- Reglas para control automático de creación de usuarios
- Actividades de reporte en un sólo click.

### Desarrollo Flexible

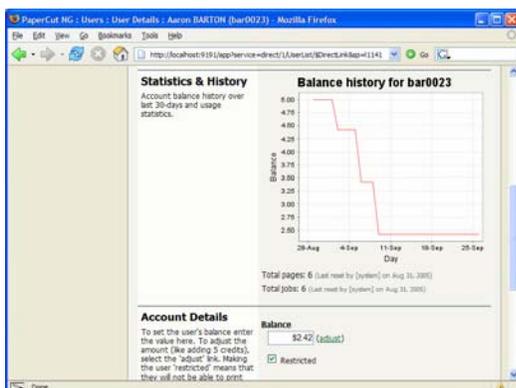
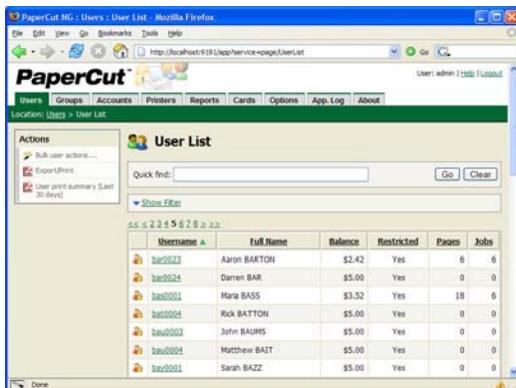
PaperCut NG es un proveedor independiente respecto de hardware y sistemas operativos propietarios. Trabaja con la mayoría de impresoras del mercado incluyendo lenguajes PCL y Postscript. A diferencia de otras soluciones, PaperCut NG es un sistema completo de plataforma transversal que soporta la mayoría de los sistemas operativos incluyendo ambientes heterogéneos.

¿Administrar impresoras en Host Windows y otra en Host Linux? ... ¡no hay problema!

Servidor	Cliente
Impresoras PCL y Postscript	Windows todas las versiones
Servidores Windows	Macintosh OS X
Servidores Linux basado en CUPS o Samba	Linux/Unix Workstations

## Manejo Avanzado de Usuario:

### 1 PaperCut NG Usuario - Administrador



PaperCut NG se integra automáticamente con la red existente importando la información de los usuarios y grupos desde Active Directory, Novell eDirectory, LDAP y otras fuentes de dominio.

### Administración Basada en Web

PaperCut NG provee acceso a la administración desde cualquier ubicación en la red mediante un navegador (Web Browser) estándar.

El acceso de la administración incluye

- Manejo de usuario.
- Manejo de Impresora.
- Reporte Instantáneo y visualización gráfica.
- Seguimiento de uso para usuarios finales.

Los medios de control del Web Browser no necesitan instalar ningún software de manejo por separado en PC remotos.

Los usuarios finales tienen acceso a un conjunto de herramientas Web que les permite vigilar su propia actividad en tiempo real, consultar el saldo de su cuenta, ver transacciones, transferir crédito a usuarios compañeros. La interfaz del usuario final se puede personalizar completamente, permitiendo a las organizaciones aplicar sus propios diseños Web.

### Tarjetas de Prepago

PaperCut NG puede utilizar tarjetas "Prepago" para ofrecer una forma conveniente para que las organizaciones den créditos a los usuarios utilizando un sistema de Pago-Por-Uso. Esto permite una alternativa de fácil en el Manejo de cuentas.

Cada tarjeta comprada contiene un único número identificador, el cual es ingresado por el usuario en su interfaz Web Browser. Dichas tarjetas son una solución muy efectiva de bajo costo, siendo hoy en día un estándar en otras industrias como la telefonía móvil de Prepago. PaperCut NG provee herramientas para crear, imprimir y manejar sus propias tarjetas.

#### ■ Manejo de usuario flexible

Utilice la *Consola de Administración* de PaperCut NG para manejar saldos de cuenta a los usuarios, tener acceso con privilegios, y seguimiento de uso. Los usuarios seleccionados pueden ser autorizados para el acceso "sin restricciones" permitiendo entrar a las opciones asignadas.

— ideal para el cuerpo docente o encargados —

#### ■ Importación automática de usuarios

PaperCut NG automáticamente sincroniza las cuentas de usuarios importando desde el Dominio o Active Directory:

- Dominio completo active directory
- Seleccionar un grupo con un dominio
- Una Unidad Organizacional

#### ■ Reglas de creación de cuentas

Cámbiese a un sistema completamente administrado por si mismo, definiendo reglas para permitir a PaperCut NG crea automáticamente un nuevo usuario en demanda. Puede Definir las nuevas características de la cuenta basadas en la calidad de miembro de grupo, incluyendo:

- Crédito inicial asignado a nuevos usuarios
- Nivel de Privilegios
- Crédito asignado diario, semanal o mensual

### ■ Asignar Saldo/Conceder Crédito

Dar a usuarios un presupuesto y control sobre cómo y cuántas veces se llenarán sus cuentas. Utilizar los grupos de red para definir cómo asignarles cupo adicional.

### ■ Otorgar acceso de “Administración” a usuarios seleccionados

Dar a los usuarios seleccionados como administradores de la red, staff de enseñanza, o acceso a los encargados de la interfaz Web de PaperCut. Utilice la sencilla interfaz WEB para:

- Modificar el saldo y los privilegios de las cuentas de los usuarios
- Ver historial de transacciones de los usuarios
- Ver la actividad de impresiones de los usuarios en tiempo real
- Ejecutar reportes de actividad

### ■ Cuentas compartidas por departamentos

Concede a los usuarios seleccionados la habilidad para compartir cuentas por departamentos, Centros de Costo, Facultades y Proyectos. El Control de cuentas con acceso compartido se efectúa vía PIN o diferenciandolos por miembros de grupo. Los cuentas de usuario se seleccionan a través de menu emergente dentro de la interfaz del software cliente.

## Manejo Avanzado de Impresora:

### ■ Registro detallado

PaperCut NG registra toda la actividad de impresión incluyendo nombre del documento, su costo, número de páginas, inclusive desde dónde y quién originó el documento. Toda la data registrada está disponible en formatos estándar disponible en el Mercado, incluyendo Microsoft Access™, CSV y Microsoft Excel™, permitiendo la exportación de data para su análisis.

### ■ Monitoreo de Carga

El indicador de carga para cada Impresora está claramente indicada en la Consola de Administración. Los Gerentes de TI pueden usar esta información para determinar dónde pueden ser requeridas impresoras adicionales o determinar si están siendo utilizadas en situaciones o lugares inadecuados.

### ■ Definir Costo de Impresión

Cada Impresora individual puede tener su propio Costo-por-Página, este costo es usado para calcular el costo total en cada paso de trabajo de impresión. Los administradores pueden asignar mayor costo en el uso de escala de grises en impresoras basadas en tinta y menor a aquellos que utilicen las impresoras Láser.

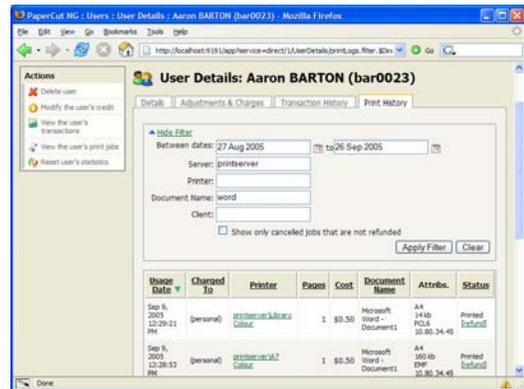
### ■ Opciones Avanzada de Cobro

El uso de la interfaz de cobro da la ventaja de poder diferenciar cargos de acuerdo a variables como:

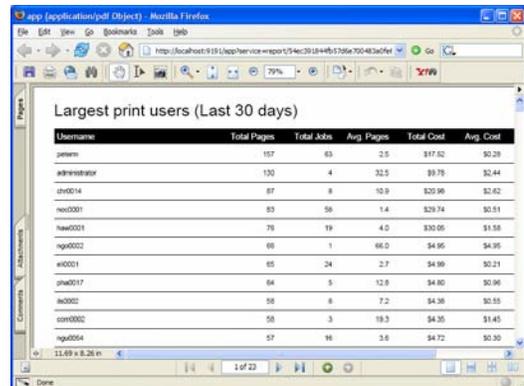
- Color v/s escala de grises.
- Distintos tamaños de papel
- Descuentos por impresion a doble cara.

El precio diferenciado ayuda a incetivar la impresión a doble cara motivando a los usuarios para imprimir trabajos de alto volumen en impresión láser de grandes cantidades.

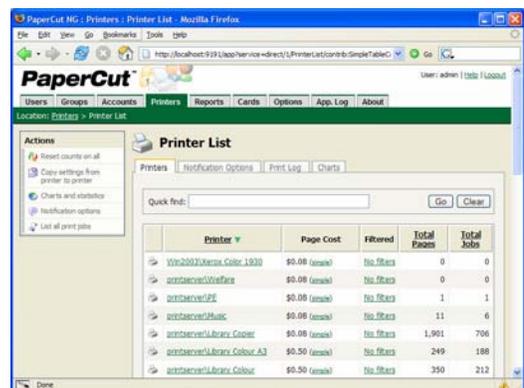
## 2 PaperCut NG Herramientas para Administración Web



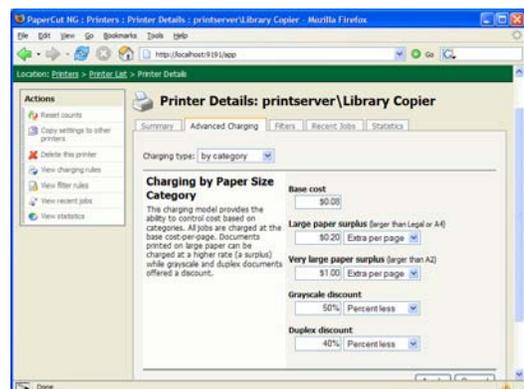
## 3 “Un-Click” genera reportes PDF



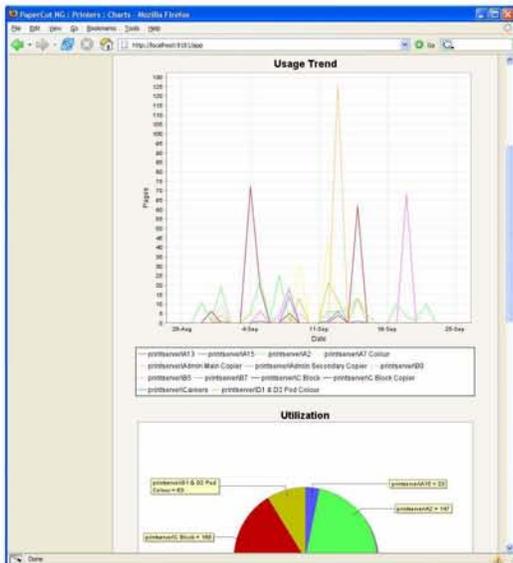
## 4 Controla centralmente todas las impresoras en red



## 5 Diferentes costos para el color y para blanco y negro



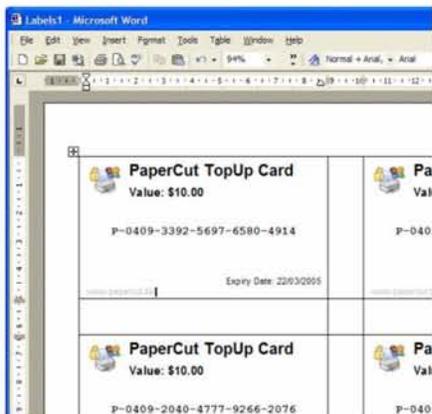
## 6 Gráfica por uso de actividad



## 7 Software Cliente, opcional para PC, Mac and Linux



## 8 Use el asistente de tarjeta para crear Prepagos



**bLogik**

Business Tools & Strategy

Business Tools & Strategy Ltda.

11 de Septiembre 1881, of. 1620  
Providencia, Santiago

Fono: (56 - 02) 433-1312  
email: info@blogik.cl - www.blogik.cl

## ■ Restricciones y Filtrado avanzado

El uso de reglas de filtro avanzado de PaperCut NG permite controlar qué documentos pueden ser enviados y hacia qué Impresora.

Las reglas de filtro incluyen:

- Denegar trabajos de impresión basados en número de páginas
- Denegar trabajos específicos
- Automáticamente borrar trabajos duplicados.
- Denegar trabajos en escala de grises (blanco y negro) sobre impresoras color.
- Eliminar trabajos impresos en tamaño incorrecto
- Filtrar documentos por nombre de archivo.

Combinando las reglas de filtrado de PaperCut NG, los administradores pueden resolver atascos en impresoras, colas de espera y prevenir impresion de trabajos indeseados.

## ■ Seguridad y Estaciones Liberación de Cola de Impresión

El uso de PaperCut NG Basado en Web o mediante la implementación de estaciones dedicadas a la liberación de trabajos en Colas de Impresión, seguridad y control de la impresora sobre demanda, o incluso en trabajos por uso (el cual es perfecto para uso en bibliotecas o Ciber Cafés)

## Arquitectura:

### ■ Moderno Diseño de Software

PaperCut NG es desarrollado con los últimos conceptos de software tales como Servicios de Orientados a la Arquitectura, XML Web Services y Diseño Multi-Capa. La arquitectura permite a PaperCut NG escalar hacia redes de todo tamaño, comenzando desde un único Servidor, redes de grupo de trabajo hacia multi-servidores con redes de sobre 20.000 usuarios. La encriptación SSL asegura total seguridad de los datos al más alto nivel.

### ■ Soporte de Base de Datos Externa

PaperCut NG incluye la opción para correr el sistema usando su propio Motor de Base de Datos y opcionalmente a través del uso de sistemas de terceros, tales como:

- Microsoft SQL Server
- PostgreSQL Database Server

Todas las Bases de Datos externas son soportadas permitiendo a la grandes corporaciones liberarse de infraestructura de software existente y de procedimientos de respaldo.

### ■ Un Sistema Abierto

PaperCut NG es un proveedor de soluciones independiente. El sistema está diseñado usando estándares abiertos y soporta la mayoría de los sistemas operativos.