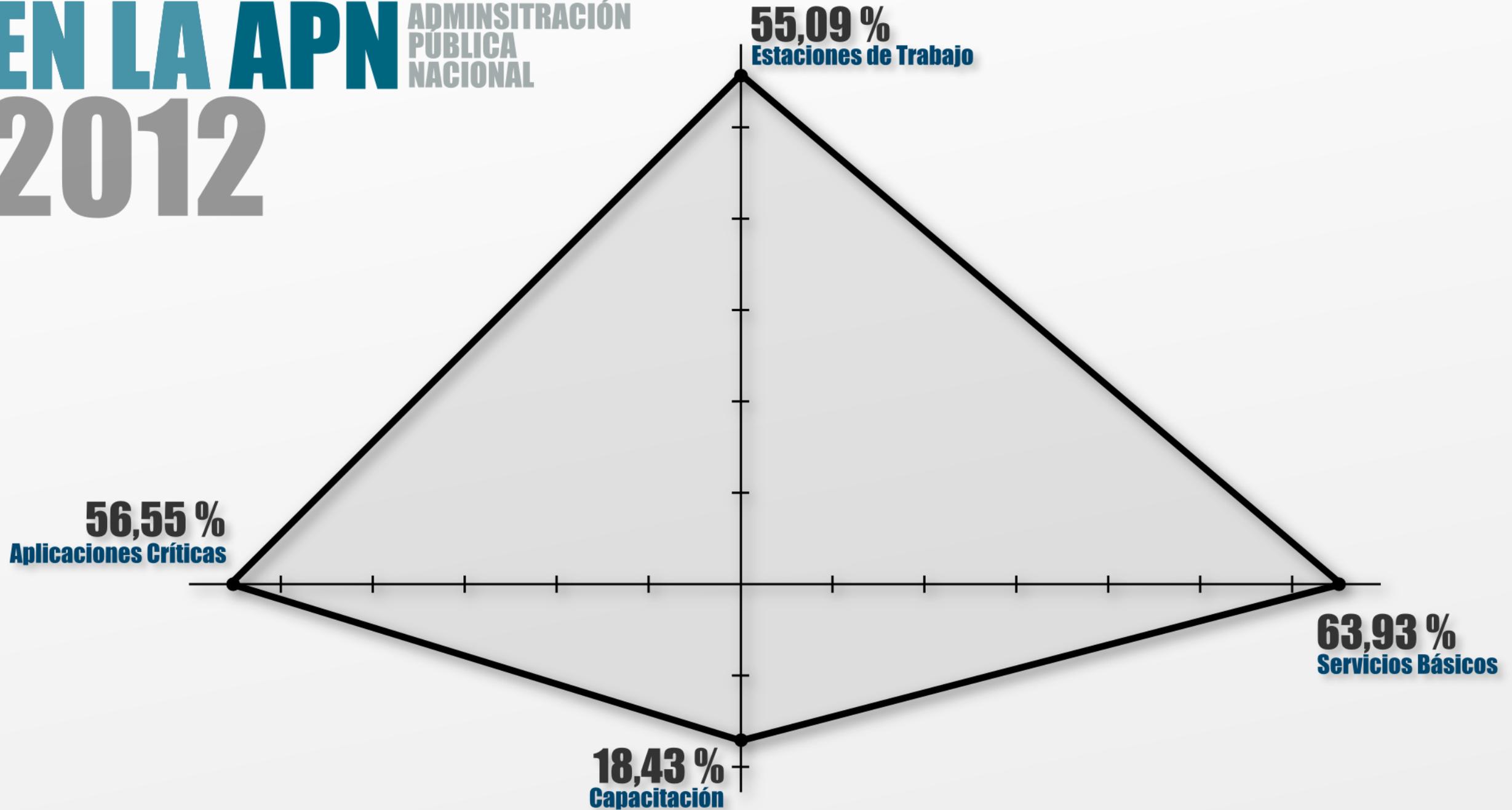


AVANCES EN LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS LIBRES

EN LA APN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NACIONAL

2012



INTRODUCCIÓN

El CNTI realiza anualmente una encuesta a las instituciones del Estado con el propósito de ver cuál es el estatus de adopción de TI Libres en el sector público y así supervisar el cumplimiento del Decreto N° 3.390. Este instrumento de medición permite detallar el nivel de migración de los servicios básicos, identificar el progreso de la capacitación de los usuarios, evaluar el avance de migración a Software Libre de las estaciones de trabajo, conocer bajo cuál tecnología están operando las aplicaciones críticas.

En el estudio, para conocer el estatus de migración de la APN hasta el año 2012, se convocó a 575 organismos, de los cuales 203 enviaron la información solicitada. De los datos arrojados por esta investigación se deriva que entre los 21 órganos rectores participantes: 79% tiene sus servicios básicos migrados, 43% de sus estaciones de trabajo funcionan con Software Libre y que 25% del personal técnico está capacitado en el uso de TI Libres. Del 43% de estaciones de trabajo que usan Software Libre, el 51% usa Canaima GNU/Linux.



Cuestionario: Estado Actual en la adopción y uso de las Tecnologías Información Libres en la Administración Pública Nacional (APN)

METODOLOGIA

Período de Referencia	2012
Período de Recolección de los datos	Período 1: Noviembre y Diciembre 2012 Período 2: Enero y Febrero de 2013
Ambito Geográfico	Venezuela
Ambito Poblacional	De conformidad con lo dispuesto en el artículo 1 del Decreto N° 3.390, corresponde a la Administración Pública Nacional (APN) emplear prioritariamente Software Libre y estándares abiertos. La APN está compuesta por: 1.- Administración Central: conformada por órganos que dependen directamente del Ejecutivo Nacional. 2.- Administración Descentralizada Funcionalmente: conformada por los Instituto Autónomos, personas jurídicas de Derecho Pública con forma societaria (empresas del Estado), Asociaciones civiles y Fundaciones pertenecientes al Estado.
Unidad muestral	Unidad organizativa de la institución encargada de las tecnologías de información.
Método de muestreo	Censal, para el primer trimestre de 2012 la APN estaba conformada por 575 instituciones pertenecientes al Poder Ejecutivo y 5 instituciones correspondientes a otros poderes.
Instrumentos recogidos	202 instituciones registradas, de las cuales: 30 corresponde a órganos de la APN y 172 entes de adscripción. De las 202 instituciones, 126 están registrados en el sistema y suministraron información para realizar estadísticas. De las 126 instituciones 21 son órganos y 105 son entes de adscripción.
Instrumentos recogidos	202 instituciones registradas, de las cuales: 30 corresponde a órganos de la APN y 172 entes de adscripción. De las 202 instituciones, 126 están registrados en el sistema y suministraron información para realizar estadísticas. De las 126 instituciones 21 son órganos y 105 son entes de adscripción.
Mecanismos de recogida de información	- URL mediante invitación por oficio. - URL mediante invitación por llamada telefónica. - URL mediante invitación por el portal institucional del CNTI <i>Disponible: http://estatusmigracion.softwarelibre.gob.ve</i>

Migración en la APN

Equipos de Escritorio

- ▶ Total de Estaciones de Trabajos: **138.577**
- ▶ Total Estaciones de Trabajos Migradas: **76.338**
- ▶ Total Estaciones de Trabajos No Migradas: **62.239**

Aplicaciones Críticas

- ▶ Total de Aplicaciones Críticas: **603**
- ▶ Total Aplicaciones Críticas Migradas: **341**
- ▶ Total Aplicaciones Críticas No Migradas: **262**

Servicios Básicos

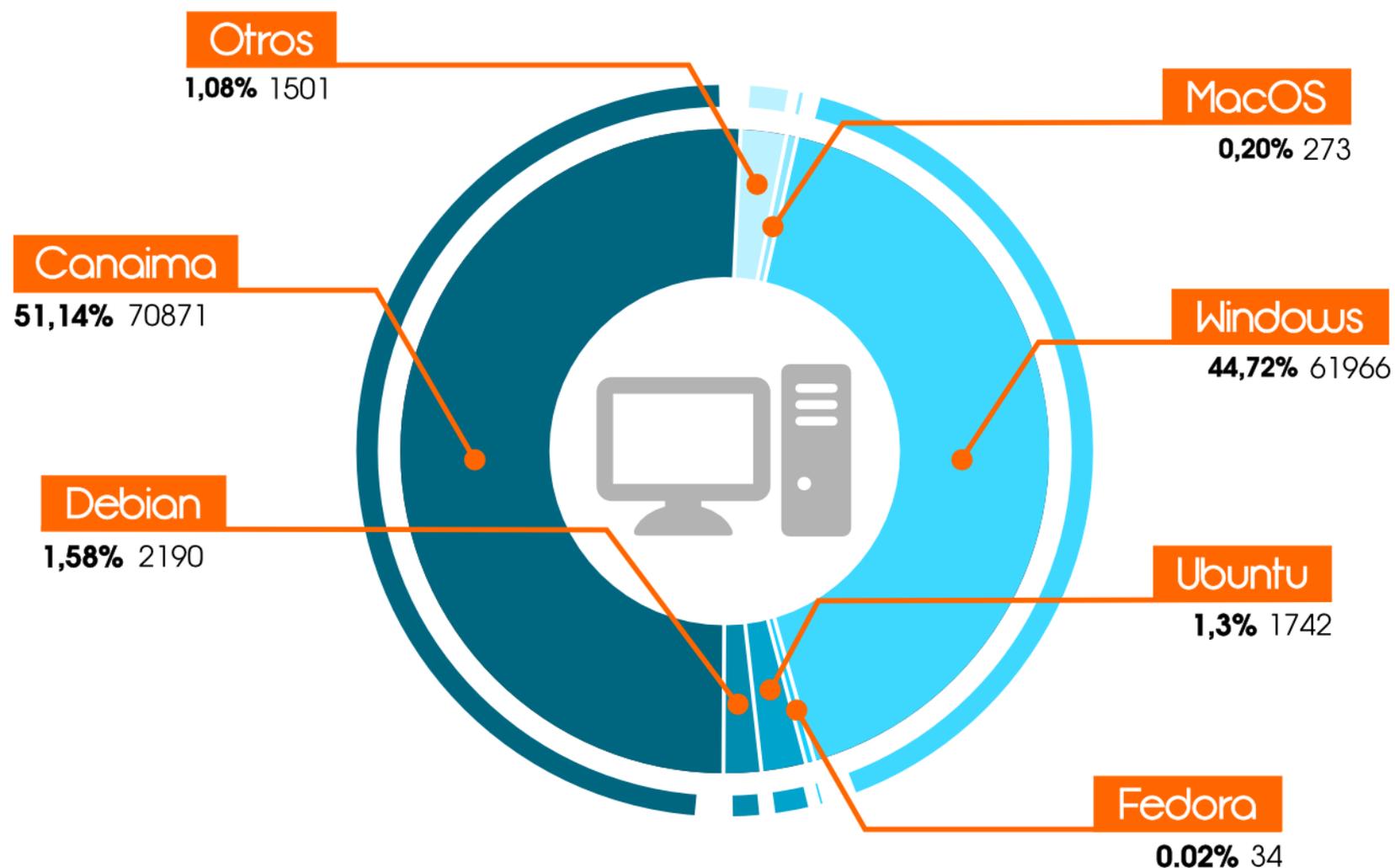
- ▶ Total de Servicios Básicos: **1.134**
- ▶ Total Servicios Básicos Migrados: **725**
- ▶ Total Servicios Básicos No Migrados: **409**

Capacitación de Usuarios

- ▶ Total de Usuarios: **100.752**
- ▶ Total Usuarios Capacitados: **18.565**
- ▶ Total Usuarios No Capacitados: **82.187**

Estaciones de Trabajo

[Sistemas de Operación en las Estaciones de Trabajo de la APN]

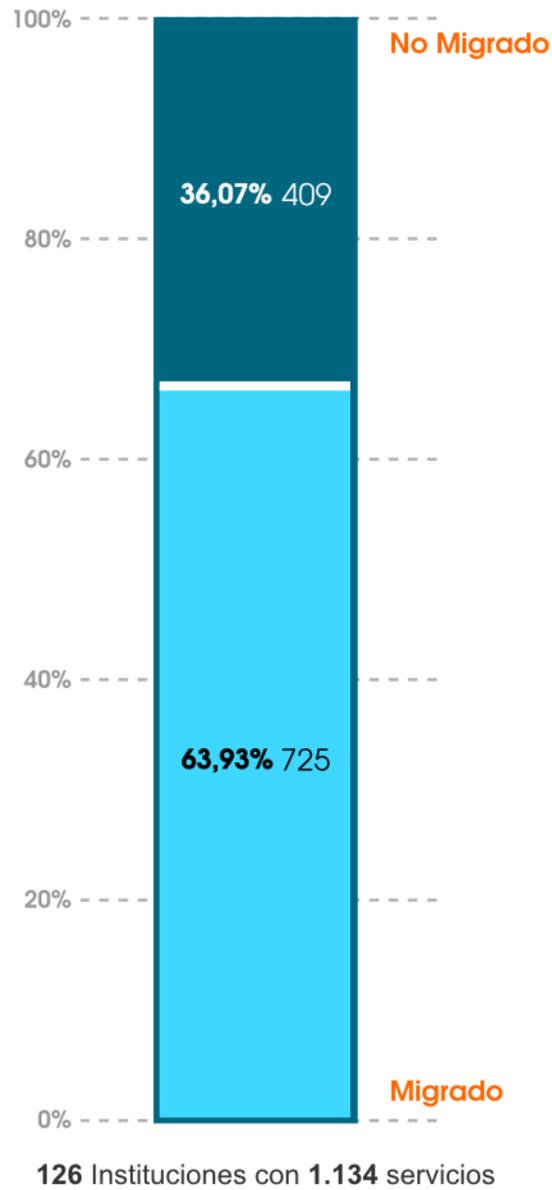


125 Instituciones con 138.577 estaciones de trabajo

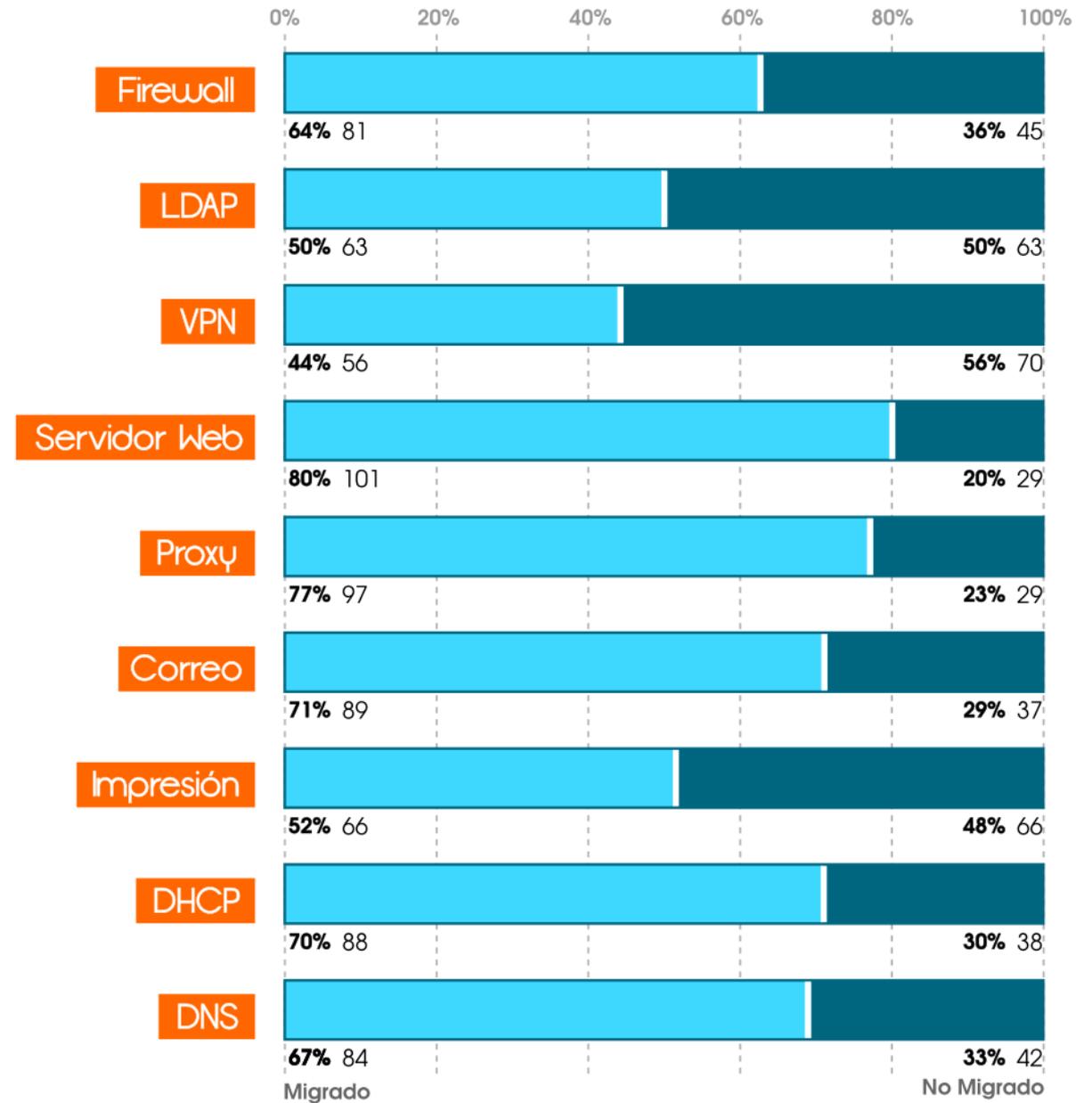
AÑO 2012

Servicios Básicos

(Servicios Informáticos Migrado)



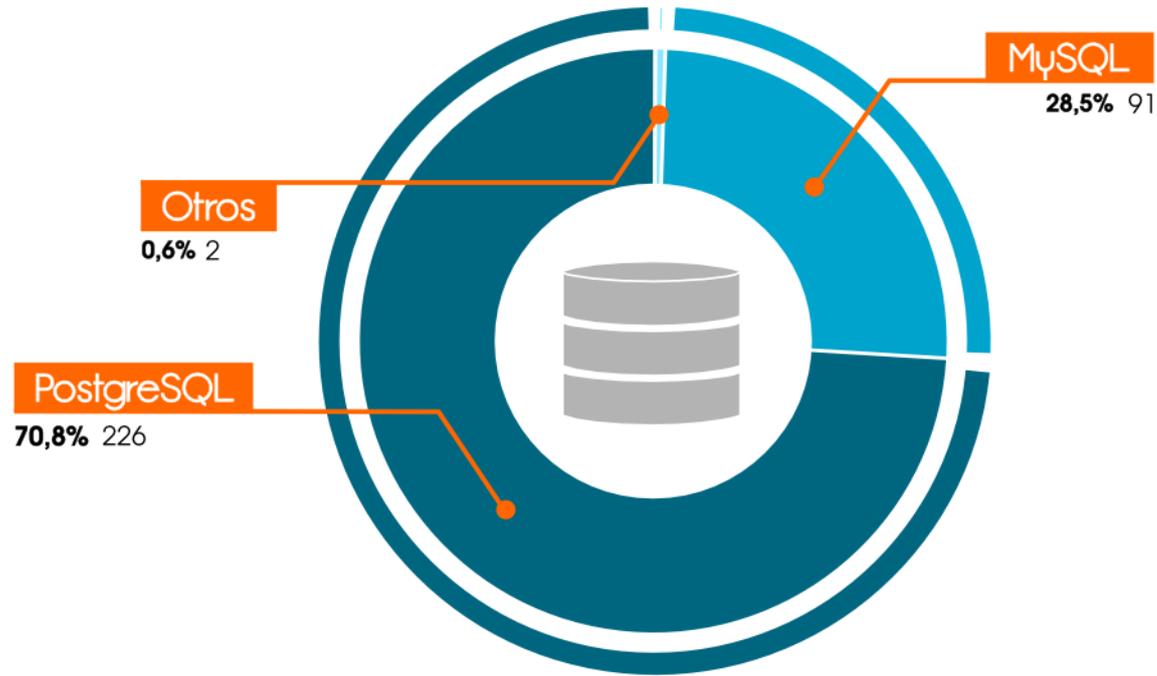
(Servicios Informáticos)



AÑO 2012

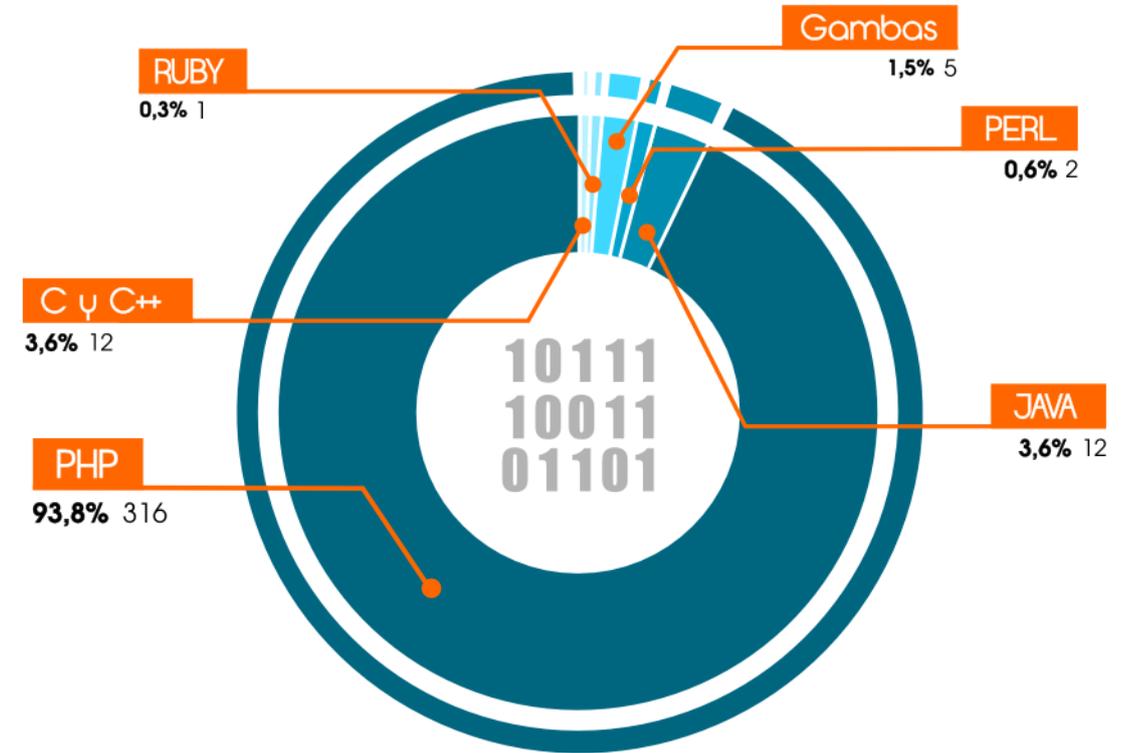
Aplicaciones Críticas

Manejadores de Base de Datos Libres utilizados por Aplicaciones Críticas de la APN



64 Instituciones con 319 aplicaciones críticas

Lenguajes de Programación Libres utilizados por Aplicaciones Críticas de la APN



63 Instituciones con 337 aplicaciones críticas

AÑO 2012

Capacitación

(Personal Capacitado)



AÑO 2012



Sector	Estaciones de Trabajo		Servicios Básicos		Aplicaciones Críticas		Capacitación	
	% Migradas	% No Migradas	% Migradas	% No Migradas	% Migradas	% No Migradas	% Personal Capacitado	% Personal No Capacitado
Ambiente y Recursos Naturales	5,88 %	94,12 %	33,33 %	66,67 %	52,94 %	47,06 %	10,41 %	89,59 %
Bancaria, Financiera y Asegurador	35,28 %	64,72 %	44,44 %	55,56 %	62,5 %	37,5 %	17,95 %	82,05 %
Cultura, Deporte y Recreación	50,76 %	49,24 %	53,22 %	46,78 %	52,27 %	47,73 %	35,58 %	64,42 %
Desarrollo Económico y Comercio	16,4 %	83,6 %	37,04 %	62,96 %	34,29 %	65,71 %	2,64 %	97,36 %
Educación	77,23 %	22,77 %	74,44 %	25,56 %	41,94 %	58,06 %	77,23 %	22,77 %
Energía e Hidratación	78,62 %	21,38 %	88,89 %	11,11 %	100 %	0 %	38,79 %	61,21 %
Información	9,51 %	90,49 %	44,44 %	55,56 %	52,17 %	47,83 %	5,43 %	94,57 %
Investigación, Desarrollo y Avances Científicos y Tecnológicos	74,33 %	25,67 %	79,08 %	20,92 %	57,32 %	42,68 %	41,57 %	58,43 %
Justicia, Defensa y Soberanía Nacional	9,22 %	90,78 %	52,38 %	47,62 %	61,11 %	38,89 %	3,14 %	96,86 %
Otro	21,25 %	78,75 %	69,44 %	30,56 %	70,13 %	29,87 %	17,15 %	82,85 %
Salud y Alimentación	6,65 %	93,35 %	47,22 %	52,78 %	81,82 %	18,18 %	6,65 %	93,35 %
Servicios y Protección Social	30,51 %	69,49 %	59,72 %	40,28 %	82,69 %	17,31 %	44,46 %	55,54 %
Transporte y Vialidad	13,3 %	86,7 %	54,44 %	45,56 %	33,72 %	66,28 %	7,87 %	92,13 %
Turismo	42,31 %	57,69 %	66,67 %	33,33 %	33,33 %	66,67 %	2,27 %	97,73 %

Presidente de la República Bolivariana de Venezuela

Hugo Rafael Chávez Frías

***“Es Ley, es Decreto.
Todas las Instituciones del Estado
deben utilizar Software Libre”.***

ALÓ PRESIDENTE
Programa N° 354
Biblioteca Nacional, Foro Libertador – Av. Panteón Caracas
Domingo, 21 de Marzo de 2010



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia, Tecnología e Innovación



El Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (Mppcti), a través del CNTI, ofrece herramientas y servicios para la adopción de las TI Libres:



- Soporte Integrado de Atención
 - atencion@cnti.gob.ve
 - 0500-CNTI-000
- Plataforma de Trabajo Colaborativo de TI Libres
 - <http://softwarelibre.gob.ve>
 - RNA
 - Invesol
 - Base de Conocimiento
 - Colabora
 - Canaima
- Capacitación: Academias de Software Libre impulsadas por el MCTI.

Todos los formatos indicados en las etapas del proceso de migración están en <http://softwarelibre.gob.ve>