

Diseño de la solución técnica para el agente registrador de los dominios gubernamentales en UY

Mónica Soliño
monica.solino@seciu.edu.uy

Freddy Hernández
freddy.hernandez@seciu.edu.uy

uynic



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Agenda

- ◆ Contexto
- ◆ Estadísticas
- ◆ Antecedentes
- ◆ Nuevo convenio

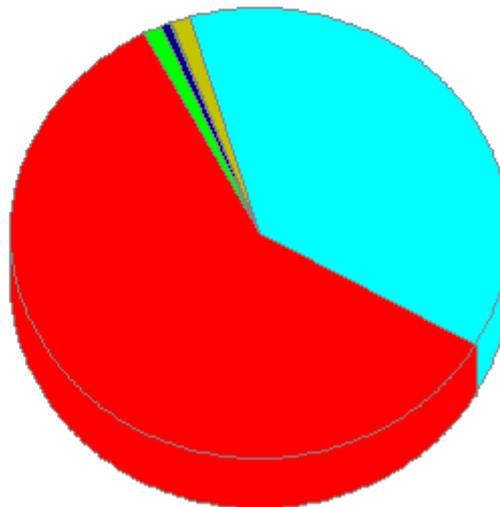
Contexto...

Taller Técnico LACTLD,
Guatemala 2019



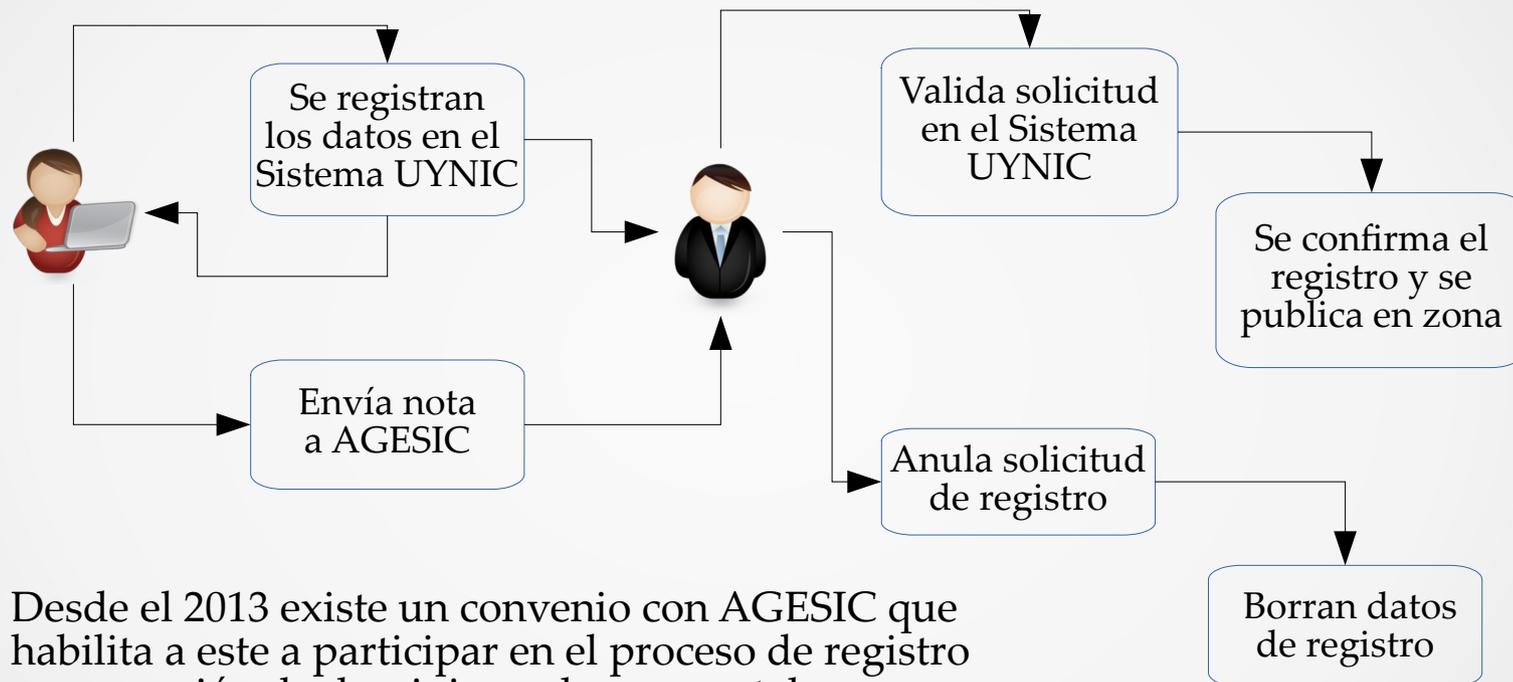
Distribución de la cantidad actual de dominios registrados según el subdominio de 2do nivel a Agosto 2019

	.UY	32316
	COM.UY	50380
	EDU.UY	1078
	GUB.UY	451
	MIL.UY	7
	NET.UY	130
	ORG.UY	1056
	Total UY	85418



Antecedente...

Taller Técnico LACTLD,
Guatemala 2019

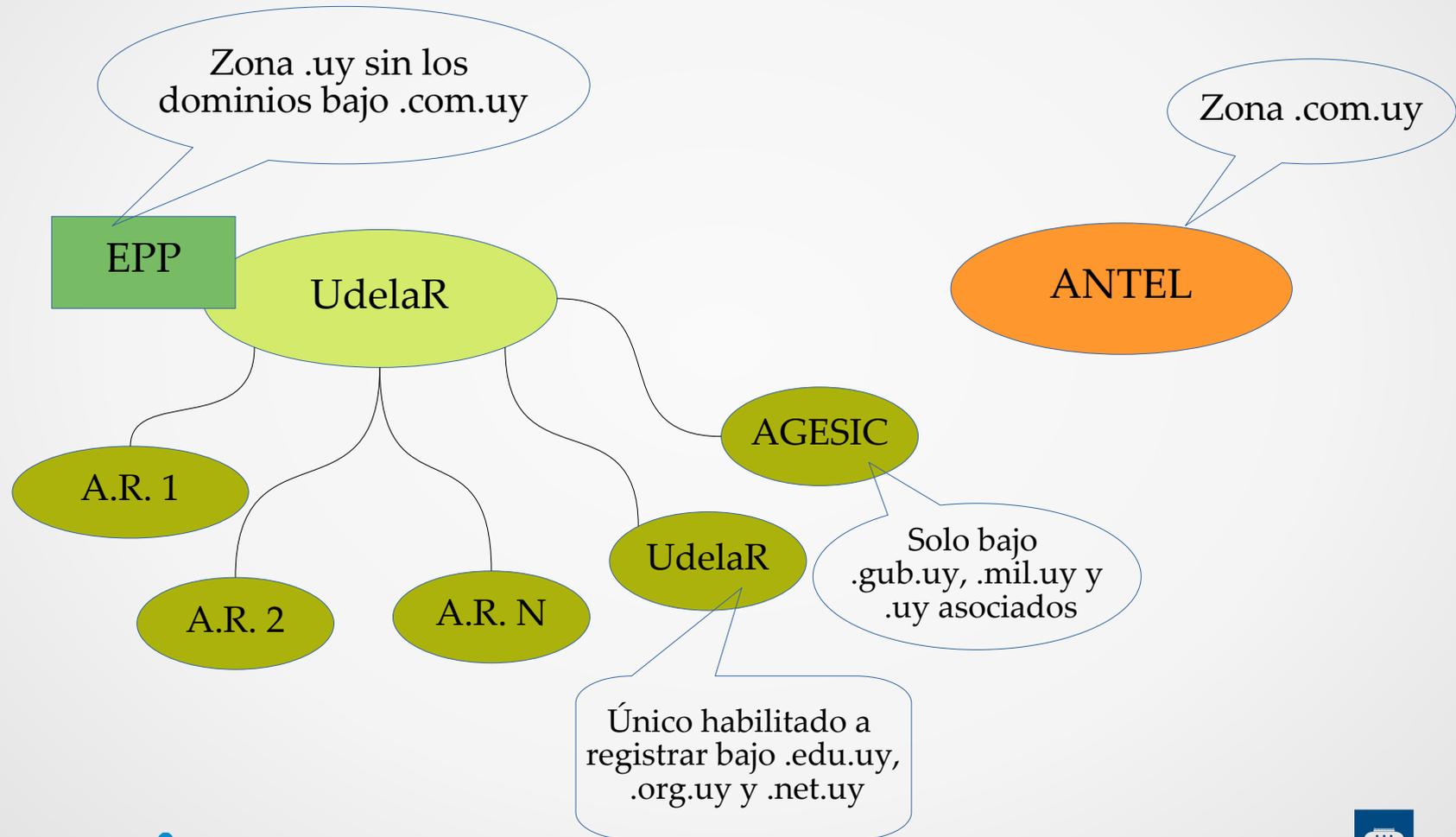


Desde el 2013 existe un convenio con AGESIC que habilita a este a participar en el proceso de registro y renovación de dominios gubernamentales.

- ◆ Valida nombre, datos de contactos y titular y datos de los host.

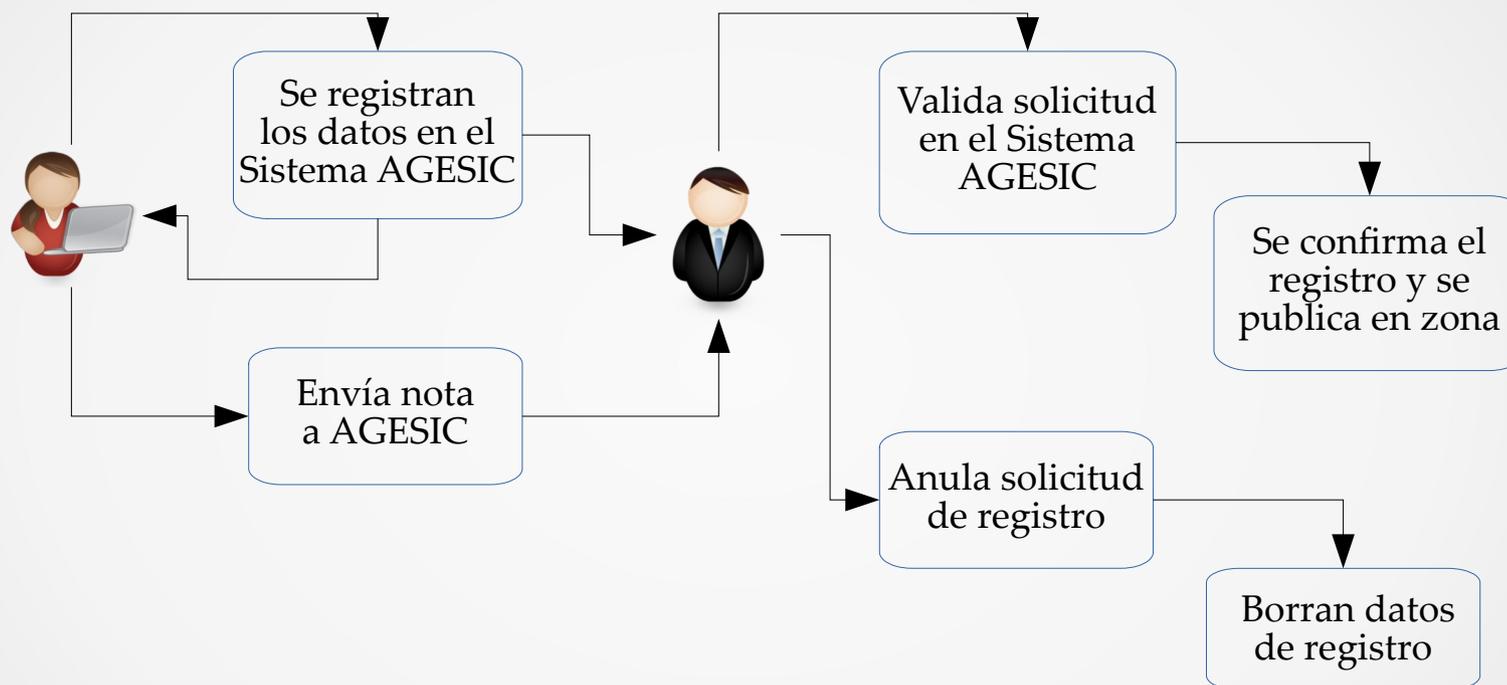
Nuevo Convenio

Taller Técnico LACTLD,
Guatemala 2019



Nuevo convenio

Taller Técnico LACTLD,
Guatemala 2019



Nuevo convenio donde AGESIC pasa a ser Agente Registrador de los dominios bajo .gub.uy, .mil.uy y su .uy asociado.

- ◆ Nuevo proceso: los usuarios realizan toda la gestión para el registro a través de AGESIC.
- ◆ Implica...
 - ◆ Adaptar el Sistema de Gestión de Registros para AGESIC.
 - ◆ Se mantiene el uso del servidor EPP del ccTLD para los dominios gubernamentales.
 - ◆ Acuerdo de una migración de datos de los dominios registrados.
 - ◆ Acuerdo para el mantenimiento de dicha solución.

Adaptación del Sistema de Gestión de Registros

- ◆ Adecuación de la interfaz a la imagen institucional de AGESIC.
- ◆ Minimizar los cambios en la operativa del Sistema.
- ◆ Proceso de validación dentro de AGESIC.
- ◆ Configuración de la aplicación para acceder al servidor EPP usando RedUY.
- ◆ Migración de los datos asociados a los dominios ya registrados.

Criterio y procedimiento para migrar los datos

- ◆ Criterio: dominios “críticos” con extensión .gub.uy, .mil.uy y .uy asociados.
- ◆ Procedimiento aplicado:
 - ◆ Se replicó la base del Sistema de Gestión de Registro de Dominios y se depuró
 - ◆ Se generaron archivos con comandos EPP para crear los contactos y eliminar en los casos requeridos.
 - ◆ Se modificaron los datos de dominios, vínculo dominio – contactos y datos de host en la base del Servidor EPP.
 - ◆ Se depuró la base de nuestro Sistema de Gestión de Registro de Dominios.

Habilitado automático de DNSSec

- ◆ Cambios en el servidor EPP:
 - ◆ Se extendieron comandos EPP para que “soportaran” los registros DS y DNSKey.
 - ◆ Se crearon nuevas tablas en la base.
 - ◆ Se modificaron consultas que arman el archivo de zonas

Transferencia entre Agentes Registradores

- ◆ Pendiente de resolver para cerrar el convenio.

Puesta en Producción

- ◆ Previo al día de salida a producción se coordinó con Agesic el armado y configuración del ambiente para la aplicación.
- ◆ El día de salida se trabajó en forma coordinada con Agesic, realizando tareas en forma simultánea.
 - ◆ Se habilita a Agesic como agente registrador en el Servidor EPP.
 - ◆ Se ejecuta la migración de datos.
 - ◆ Se configuran ambas aplicaciones de registro.

Muchas gracias !!!

uynic



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY