

# Instalación, mantenimiento y reporte de problemas en sistemas SIU

Taller Anual 2012 - Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

13 de Septiembre del 2012

Gustavo Alejandro Pilla (SIU)  
gpilla@siu.edu.ar



# Temas a tratar

- Instalación
  - Tecnologías necesarias
    - Detalle de necesidades por sistema
  - Instalador de sistemas SIU
    - Demo
    - Tips utiles y consultas
- Mantenimiento
  - Actualizador de sistemas SIU
    - Demo
    - Tips utiles y consultas
- Reporte de problemas
  - Archivos de logs



# Instalación de sistemas SIU

# Tecnologías necesarias



## **Apache**

<http://httpd.apache.org/>

## **PHP**

<http://www.php.net>

## **PostgreSQL**

<http://www.postgresql.org>

# Tecnologías necesarias (2)



Versiones recomendadas:

	<b>SIU-Diaguita 1.10.3</b>	<b>SIU-Mapuche 1.18.0</b>	<b>SIU-Pilagá 1.15.3</b>
<b>Apache</b>	2.2	2.2	2.2
<b>PHP</b>	5.3	5.3	5.2
<b>PostgreSQL</b>	8.3	8.3	8.3

(El instalador de cada sistema chequea las versiones compatibles)

# Tecnologías necesarias (3)



## SIU-Diaguita

**Apache** <http://httpd.apache.org/>

- Versión recomendada: **2.2**

**PHP** <http://www.php.net>

- Versión recomendada: **5.2**
- Versión mínima: **5.2.\***
- Versión máxima: **5.3.\***

**PostgreSQL** <http://www.postgresql.org>

- Versión recomendada: **8.3**
- Versión mínima: **8.2**
- Versión máxima: **8.3**

**JAVA JRE** <http://java.sun.com>

# Tecnologías necesarias (4)



## SIU-Mapuche

**Apache** <http://httpd.apache.org/>

- Versión recomendada: **2.2**

**PHP** <http://www.php.net>

- Versión recomendada: **5.2**
- Versión mínima: **5.2.\***
- Versión máxima: **5.3.\***

**PostgreSQL** <http://www.postgresql.org>

- Versión recomendada: **8.3**
- Versión mínima: **8.2**
- Versión máxima: **8.3**

# Tecnologías necesarias (5)



## SIU-Pilagá

**Apache** <http://httpd.apache.org/>

- Versión recomendada: **2.2**

**PHP** <http://www.php.net>

- Versión recomendada: **5.2**
- Versión mínima: **5.2.\***
- Versión máxima: **5.3.\***

**PostgreSQL** <http://www.postgresql.org>

- Versión recomendada: **8.3**
- Versión mínima: **8.2.\***
- Versión máxima: **8.3.\***



# Instalación de sistemas SIU

## Demo del Instalador

(Salimos de la diapositiva un ratito)

# Mantenimiento de sistemas SIU

# Actualización entre versiones



## SIU-Diaguita

- Las actualizaciones menores pueden solo ser aplicadas sobre versiones de su rama actual.
- Las actualizaciones mayores pueden ser aplicadas sobre cualquier versión anterior.
- Las actualizaciones del SIU-Diaguita suelen ser paquetes reducidos, de poco tamaño, que solo contienen los cambios particulares para esa nueva versión.

Ej:

SIU-Diaguita 1.10.1 → SIU-Diaguita 1.10.2

SIU-Diaguita 1.10.1 → SIU-Diaguita 1.11.0

SIU-Diaguita 1.10.1 → SIU-Diaguita 1.11.1

# Actualización entre versiones



## SIU-Mapuche

- Todas las actualizaciones pueden ser aplicadas sobre cualquier versión anterior.
- Los paquetes de las actualizaciones del SIU-Mapuche son paquetes completos, suelen ser pesados.

Ej:

SIU-Mapuche 1.10.1 → SIU-Mapuche 1.10.2  
SIU-Mapuche 1.10.1 → SIU-Mapuche 1.11.0  
SIU-Mapuche 1.10.1 → SIU-Mapuche 1.11.2

# Actualización entre versiones



## SIU-Pilagá

- Las actualizaciones menores pueden solo ser aplicadas sobre versiones de la rama actual.
- Las actualizaciones mayores pueden ser aplicadas sobre cualquier versión de la rama anterior.
- Para actualizaciones de ramas superiores distantes, se debe pasar por todas las intermedias.

Ej:

SIU-Pilagá **1.10.1** → SIU-Pilagá **1.10.2**

SIU-Pilagá **1.10.1** → SIU-Pilagá **1.11.0**

SIU-Pilagá **1.10.1** → SIU-Pilagá **1.11.1**

SIU-Pilagá **1.10.0** → SIU-Pilagá **1.12.0**

SIU-Pilagá **1.10.1** → **1.11.0** → **1.12.0**

# Mantenimiento de sistemas SIU

## Demo del Actualizador

(Salimos de la diapositiva un ratito)

# Reporte de problemas de sistemas SIU

(No voy a hablar del GdS!)

# Tecnologías necesarias



## **Toba**

{ruta\_instalacion}/instalacion/p\_\_produccion/p\_\_{proyecto}/logs/sistema.log

## **PHP**

/var/log/apache2/error.log

## **PostgreSQL**

/var/log/postgresql/postgresql-{version}-{cluster}.log



¿Consultas?

Muchas gracias por su atención...

... y la paciencia para con el orador  
“Junior”.