

Taller: Usando PEAR

Jesús M. Castagnetto, Ph.D.
<jmcastagnetto@php.net>

25 de Marzo de 2006
FLISOL 2006
Huancayo, Perú



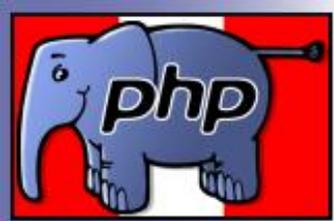
Agenda

- Configurar el sistema (Apache, MySQL, PHP)
- Instalar y configurar PEAR
- Usando HTML_QuickForm y DB
- Ejemplo de procesamiento de XML
- Servicio de web usando XML_RPC
- Crear un paquete que puede distribuirse via PEAR



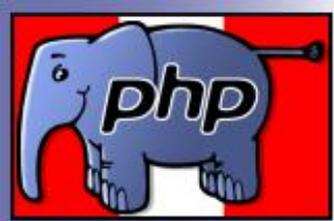
Configurar el sistema

- Crear la base de datos y tabla.
- Crear un usuario para la BD.
- Crear directorio para los scripts del taller.
- Configurar PHP para que pueda instalar PEAR.



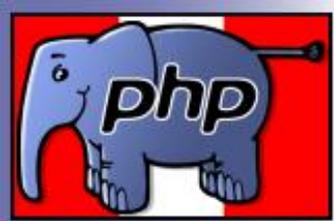
Instalar y configurar PEAR

- Bajar de <http://pear.php.net/go-pear>
- Configurar para usar paquetes 'beta'
- Instalar los paquetes:
 - HTML_QuickForm
 - Structures_DataGrid
 - XML_RSS
 - Tree
 - XML_Tree
 - XML_Transformer



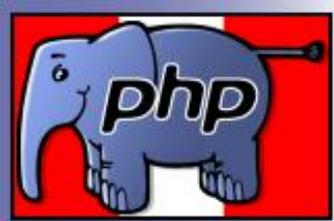
Registrar y listar usuarios

- Usar el procedimiento antiguo sin usar PEAR
- Usar PEAR::DB para conectarse a la base de datos
- Agregar el uso de Structures_DataGrid para mostrar el listado fácilmente.



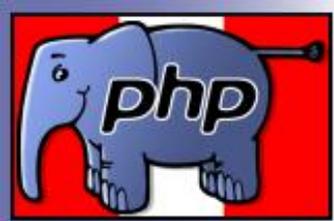
Procesar XML

- Extraer información de un RSS. Primero con XML_RSS, luego agregar Structures_DataGrid.
- Procesar un archivo de XML usando Tree, XML_Tree, y XML_Transformer
- Generar un archivo de XML programáticamente.



Servicio de Web

- Definir un servidor que use el protocolo XML-RPC para publicar el 'uptime' de una máquina.
- Escribir un cliente de línea de comando para acceder al servidor XML-RPC.



Crear un paquete compatible con PEAR

- La clase: PERUPHP_MondoRegex
 - Procesa regexes en masa.
 - Como codificar de acuerdo a los estándares de PEAR.
 - Como documentar la clase.
 - Crear la descripción del paquete.
 - Empaquetar e instalar.