



# ***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.