



Herramienta de Caudales Ecológicos mediante Scripting



Objetivo

- Agilizar la ejecución del modelo
- Agilizar la carga de capas
- Facilitar la introducción de parámetros
- Optimizar la ejecución del modelo
- Añadir cálculos intermedios
- Gestionar ficheros de salida
- Generación de reportes

Solución

- Extensión mediante el Módulo de Scripting
- Se inició el proyecto para la versión 2.2, pero se convirtió a la 2.3
- Modelo de procesamiento convertido a un Script
- Permite:
 - Añadir funcionalidades que deseamos
 - Trabajar con las capas intermedias entre geoprocesos

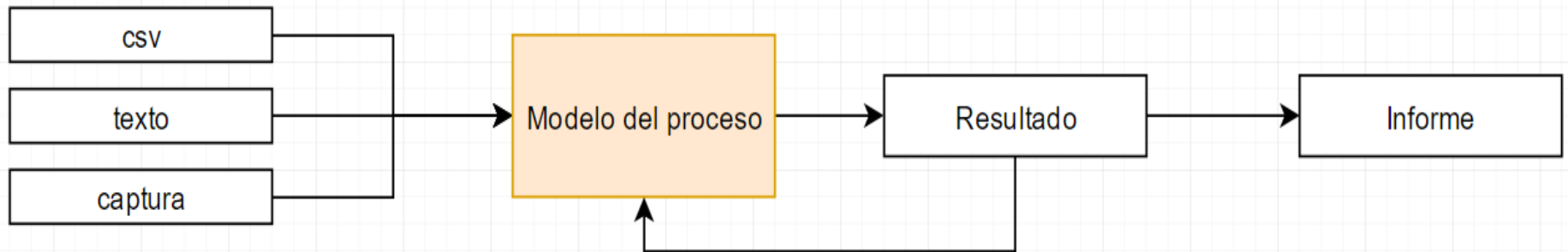
Interfaz Gráfica

- Dotar de interfaz gráfica



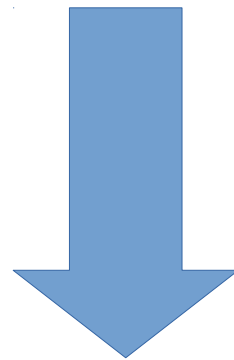
Esquema

- De inicio a final



Optimización

El modelo siempre incluía una parte repetitiva en la generación de cuencas



Automatizamos la carga de un raster ya pre-procesado

Conclusiones

Gracias a este proyecto hemos aportado al cliente:

- Una solución adaptada a sus necesidades
- Optimizada para su uso concreto
- Muy testeada

Y a gvSIG:

- Mejora en las librerías de Scriptings
- Mejora en la extensión de gvpy para ejecución de geoprosos

¡Gracias a todos!

Óscar Martínez
@masquesig
omartinez@gvsig.com