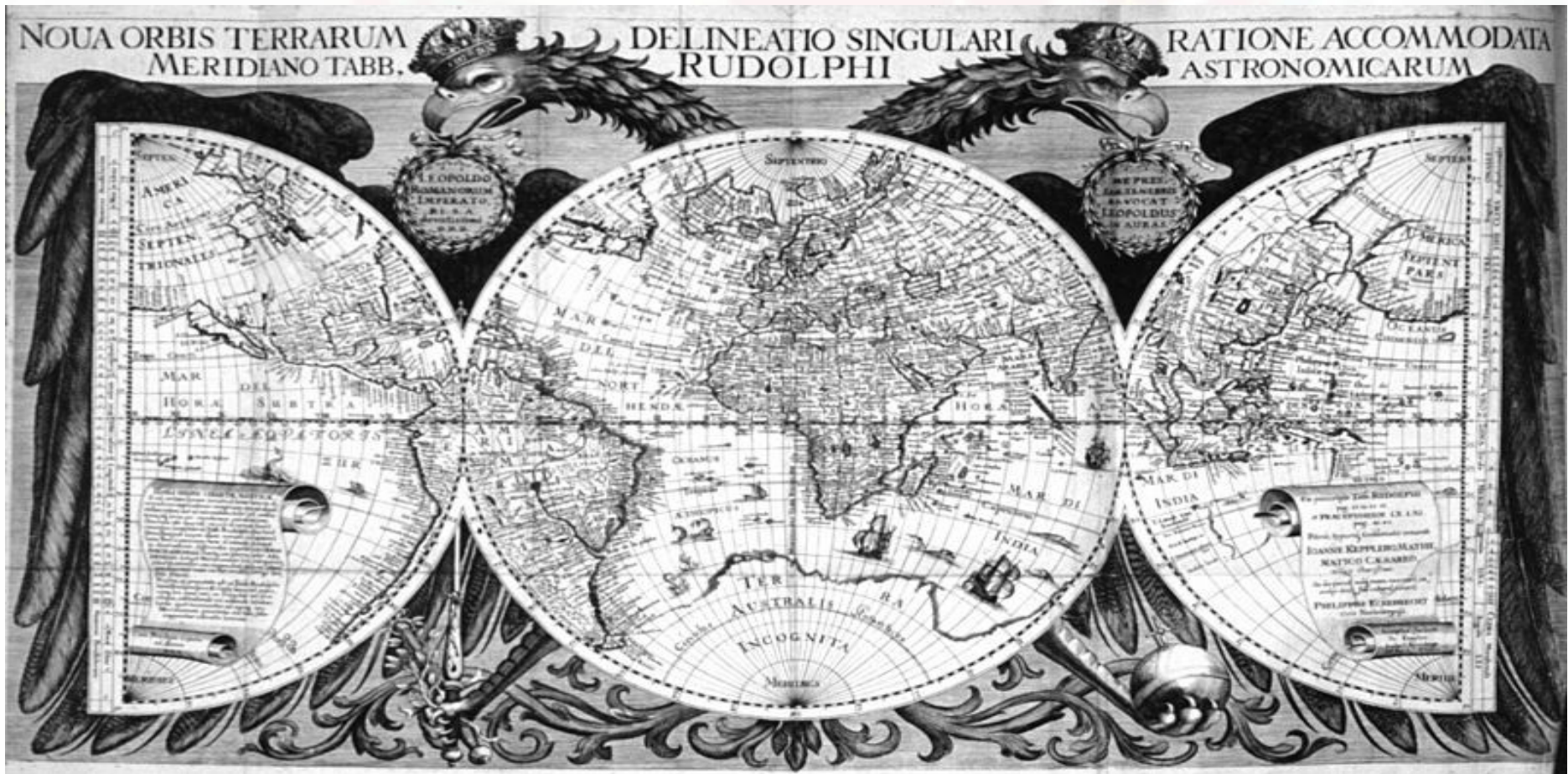


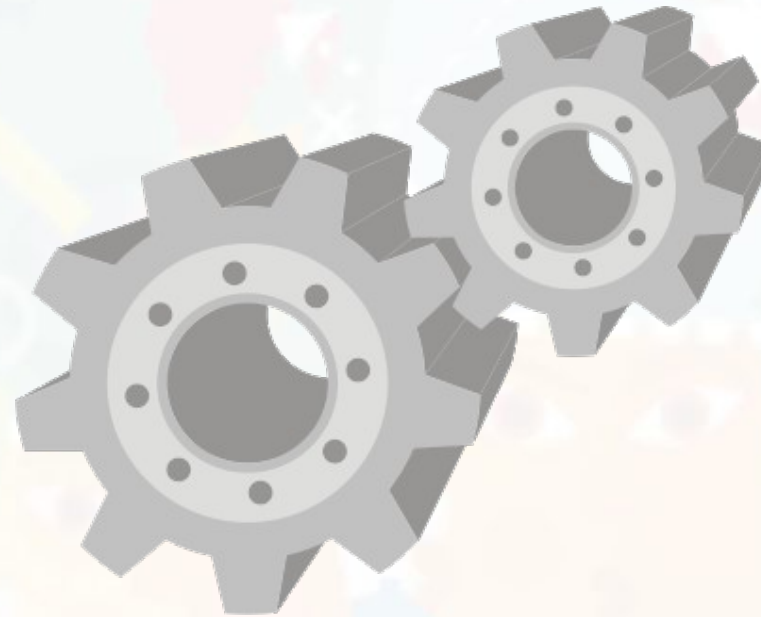
Scripting en gvSIG 2.0



Introducción



¿Qué podemos hacer?



SCRIPTING !!!!



VENTAJAS SCRIPTING gvSIG 2.0

Está totalmente integrado en gvSIG

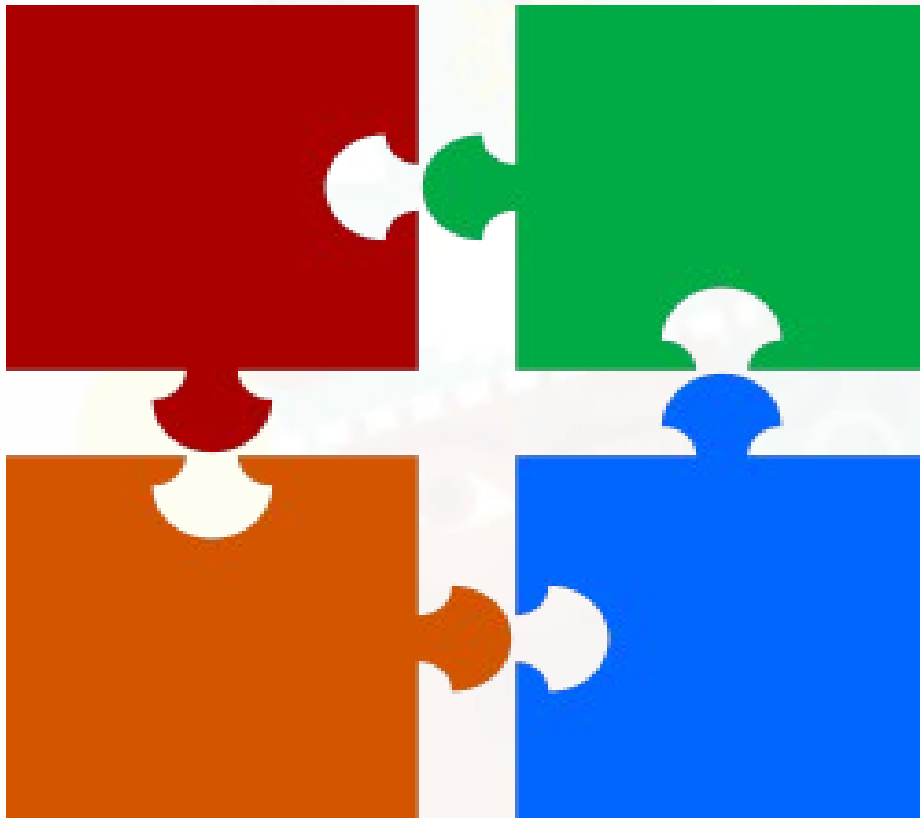
Permite el uso de varios lenguajes

Su terminal interactivo permite probar sin salir de gvSIG

Su editor de Editor de Formularios permite crear ventanas y diálogos propios



gvSIG 2.0



La arquitectura es mas
cómoda
para el desarrollo



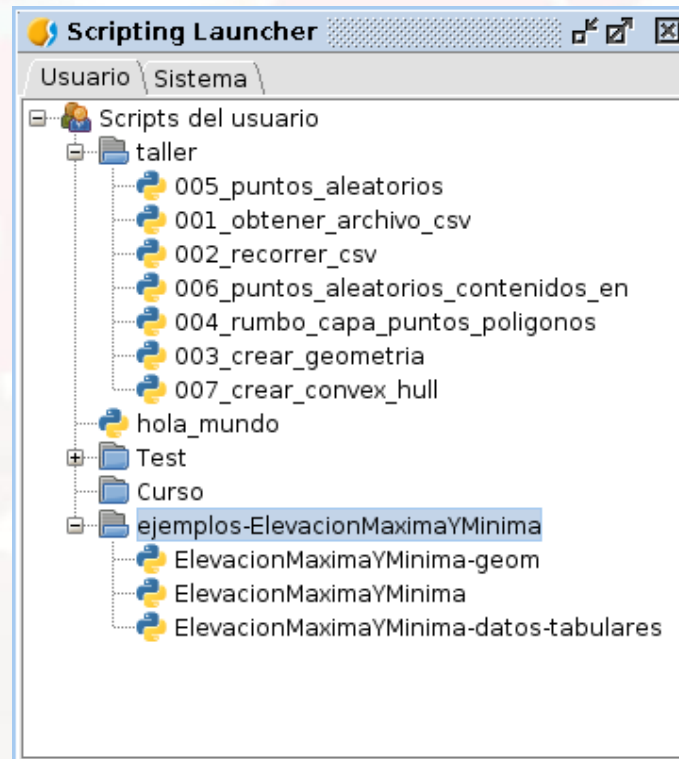
Jython

“Los programas deben escribirse para que los lean las personas, y sólo de forma circunstancial para que los ejecuten las máquinas”

- Abelson y Sussman



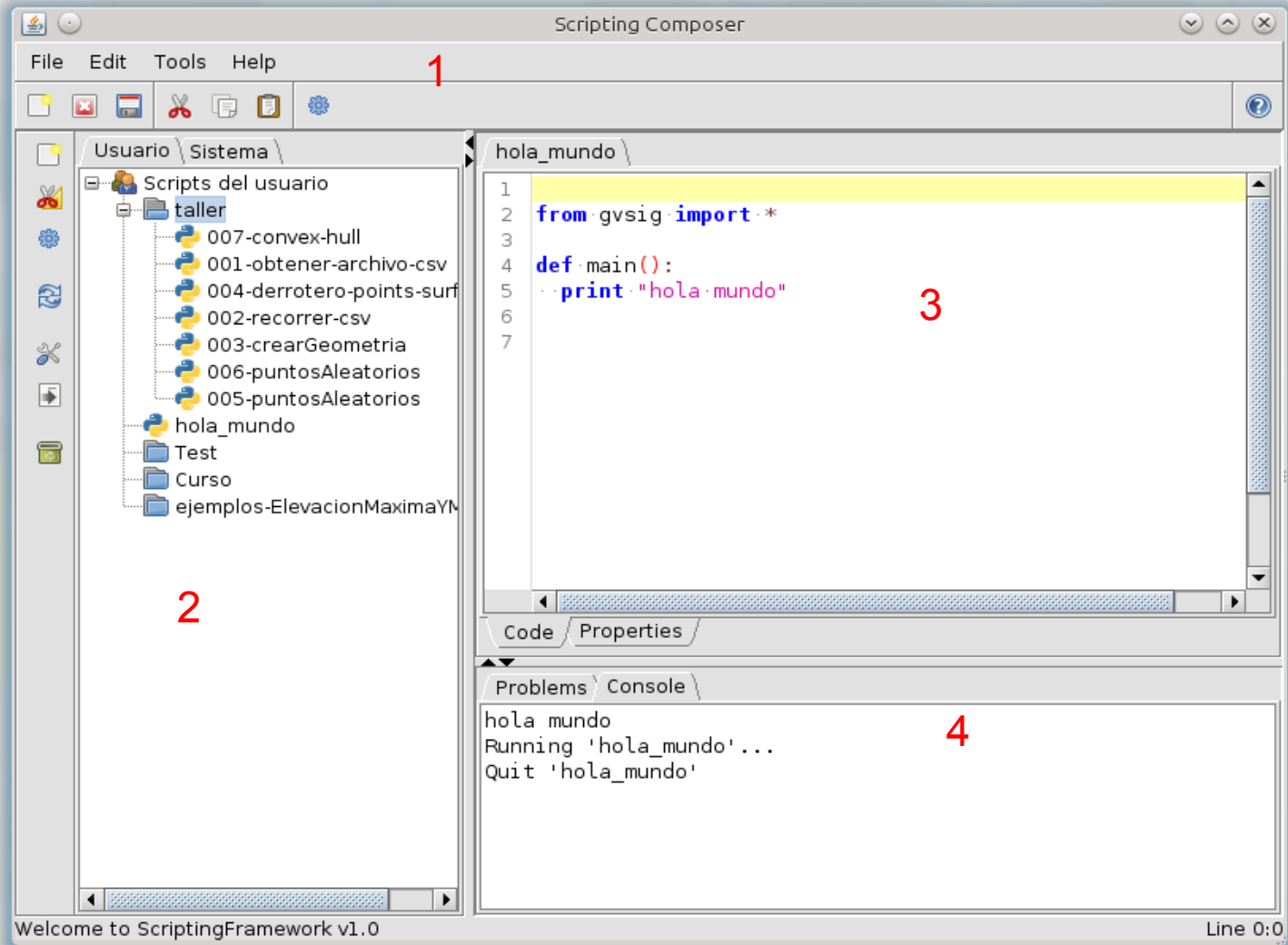
Scripting Launcher



TERMINAL DE JYTHON

```
Jython  
Jython Completion Shell  
Jython 2.5.2 (Release_2_5_2:7206, Mar 2 2011, 23:12:06)  
[Java HotSpot(TM) Server VM (Sun Microsystems Inc.) on java1.6.0_26  
>>> print "Hola Mundo"  
Hola Mundo  
>>>
```

Editor de scripts



Un caso de uso real

Extraer las tres primeras letras MAYUSCULAS, dentro de cada paréntesis si contienen paréntesis, sino las tres que hay en el registro

CODIGOS SIOSE

I(90**FDP**pl_05FDC_05SNE)
AAR(80**EDF**va_10CHLsc_10PRDsc)
A(80**MTR**_10FDPpl_10SNE)
FDPpl
A(70**FDC**_30MTR)
A(85**FDP**pl_10FDC_05SNE)
FDC
A(60**MTR**_40FDPpl)
A(85**CNF**pl_15MTR)

```
def main():
    layer = currentLayer()
    output = createLayer()
    features = layer.features()
    patron = re.compile("[A-Z]{3}")
    s = ""
    for feature in features:
        linea = feature.get(campo)
        if linea.find("(") != -1:
            index = linea.find("(")
            r=patron.search(linea[index:])
            if r:
                s = r.string[r.start():r.end()]
            else:
                s = linea
        values = feature.getValues()
        values["CODIGO_SIOSE"] = s
        output.append(values)
    features.dispose()
    output.commit()
```



Lo próximo en venir

- Empaquetado de scripts
- Generación de plugins
- Añadir scripts a la barra de menús, desde el editor de scripts
- Integración de scripts en el gestor de tareas
- Integración del editor de formularios Aveille
- Integración de la ayuda, javadocs



Recursos

- Wikipedia: <http://www.wikipedia.es>
- Openclipart: <http://openclipart.com>
- Flickr: <http://www.flickr.com>
- Stockvault: <http://www.stockvault.net>
- gvSIG: www.gvsig.org
- Kepler-word: <http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Kepler-world.jpg>
- Thinking-caveman:
<http://openclipart.org/detail/171697/thinking-caveman-by-fabuio-171697>
- Gear: <http://openclipart.org/detail/3818/gear-by-aaha>
- Penguin-admin: <http://openclipart.org/detail/132427/penguin-admin-by-moini>
- Puzzle: <http://openclipart.org/detail/81259/puzzle-pieces-by-jobrad>



Muchas gracias
por vuestra atención



*This document is distributed
under the CC BY-SA 3.0
creative commons license.*

