

## Preguntas Jupyter Notebook

El nombre de Jupyter viene de

- a) El planeta del mismo nombre
- b) El Dios romano del mismo nombre
- c) De la combinación de los lenguajes Julia + R + Python
- d) De la palabra en esperanto para "ambivalente"

Jupyter se ejecuta sobre un *Kernel* o nucleo; dicho nucleo:

- a) Solo puede ser Java
- b) Solo puede ser python
- c) Solo puede ser Julia, Python o R
- d) Cualquier lenguaje para el que haya un *\*kernel\**: Python, R, Julia y tambien Rust, Javascript, Haskell... Hay muchísimos nucleos de otros lenguajes sobre los que se puede ejecutar

Jupiter trabaja con el concepto de documentos o *notebook*, que están constituidos por celdas (*cells*); las celdas pueden ser de los siguiente tipos:

- a) Activas, pasivas o duales.
- b) De texto, de código o de resultados.
- c) De Python, R o Julia.
- d) Duracell, Energizer o Power Ultra.

El nucleo interno de Jupyter con respecto a la capa de presentación:

- a) Tienen una interfaz de comunicaciones clara, separada y perfectamente definida.
- b) Forman un todo monolítico.
- c) No tienen ninguna comunicación entre si.
- d) El nucleo puede comunicarse con la capa de presentación, pero no a la inversa.

Los notebooks se almacenan en un fichero con la extensión *.ipynb*. Dichos ficheros:

- a) Pueden enviarse por correo.
- b) Pueden almacenarse en un sistema de control de versiones.

- c) Usan un formato abierto; concretamente json.
- d) Todas las anteriores.

**Jupyter es:**

- a) Software libre; Licencia BSD para ser exactos.
- b) Software propietario, de una alianza Microsoft/IBM/Apple/Fisher-Price.
- c) Software embebido.
- d) No es software, es hardware.

**A partir de un *notebook*, podemos obtener**

- a) Un pdf a modo de representación estática del mismo.
- b) Todo el código Python del mismo.
- c) Todo el texto Markdown del mismo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.