Software Libre para todos

"Socialmente Justo"
"Tecnológicamente Sustentable"
"Económicamente Viable"

Accede a la Universidad
Curso de Acceso a la Universidad Centro en Granada. Infórmate
www.MasterD.es/Granada

Acceso a la Universidad
Cursos de Acceso a la Universidad. ¡Aprende a distancia y a tu ritmo!
www.ceac.es

Buscador De Cursos
Presenciales, Online, A Distancia En Las Más Prestigiosas Escuelas
www.CanalCursos.com

Hotel con encanto Granada
Disfruta de la Magia de Granada frente a la Alhambra en el Albayzin
www.HotelCasaMorisca.com/Reser

Anuncios Google

Suscríbete Aquí !!

Sé libre, únete, colabora y participa.

Registrate | Lista de Interés

Software Libre para el sistema nervioso humano

Una aplicación informática desarrollada por un equipo científico de la Universidad de Granada (UGR) y bautizada como EDLUT permite reproducir cualquier parte del sistema nervioso del cuerpo humano. Gracias a este simulador, basado en software libre, se pueden observar la retina, el cerebelo, los centros auditivos o los centros nerviosos, entre otras partes.

EDLUT representa un avance científico que permitirá analizar y comprender mejor las funciones de los centros nerviosos, investigar nuevas patologías y enfermedades o ensayar nuevos fármacos. Además, servirá para perfeccionar los robots y máquinas inspirados en el cuerpo humano y el sistema nervioso", explicaron los investigadores de la UGR.

Esta nueva aplicación, a diferencia de otras parecidas que ya existían anteriormente, permite simular varios cientos de miles de neuronas a la vez, en lugar de varias decenas. Esto es posible gracias a que "compila" el comportamiento de una neurona o varios tipos de neurona en una primera fase y luego simula sistemas neuronales de media y gran escala basándose en estos modelos precompilados. "Este hecho supone un avance tecnológico fundamental y repercute indiscutiblemente en la calidad de la simulación de los nervios", apuntó el profesor Eduardo Ros Vidal, responsable del proyecto.

El simulador presenta también como ventaja que se trata de software libre, es decir, que puede descargarse libremente a través de Internet. EDLUT supone "una versión innovadora con respecto a otros simuladores como NEURON y GENESIS", por lo que empresas del sector biotecnológico o centros de investigación interesados en este ámbito pueden emplearlo libremente y adaptarlo a sus propias necesidades, precisó Ros.

Fuente: consumer.es

Creating and Managing Access Management Policies for Sharepoint: Learn how to deploy SharePoint without the risk of unauthorized access to critical...

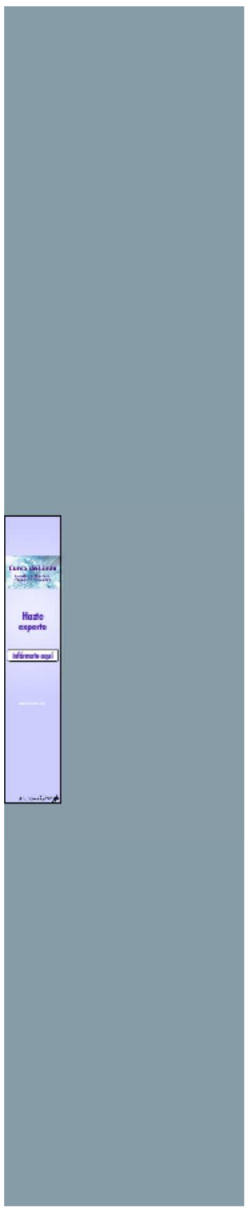
Website Magazine: Has tapped premier talent in the Internet industry for our content and each and every issue will contain practical advice and insights...

Enviado el Sunday, 19 April a las 20:55:39 por admin
TOPICO: Noticias Software Libre

NOTICIAS RELACIONADAS

- La crisis aceleró la adopción de soluciones informáticas de código abierto
- Software Libre para el sistema nervioso humano
- Software Libre en el Gobierno Chileno: un desafío pendiente
- Las ventajas del software libre en las Pymes
- Copyleft a nuestra libre disposición
- Los Gobiernos Europeos apoyan el Software Libre

ANUNCIOS



RECOMENDAMOS

» iPod Touch Games
» Limusina Miami
» free software
» Latino Chat
» air conditioning