

Uso e instalacion.

El sistema esta pensado para ser iniciado a continuacion de la instalacion de molinux descargando el archivo https://forja.rediris.es/frs/download.php/669/icum_1.0Molinux_i386.deb.

En la versión de Molinux 3.2 recién instalada hay un problema con el sistema de repositorios, el cual se arregla al realizar un update del sistema a continuación ya se pueden activar los repositorios universe y multiverse, para conseguir el efecto deseado tenemos que ir a Aplicaciones --> accesorios --> terminal y escribir en el --> “sudo apt-get update” que te pedira la contraseña de administrador y cuando termine escribir “sudo apt-get upgrade” con los que se actualizara el sistema y resolvera el problema dicho problema.

Dado que Molinux trae desactivados los reposotios universe y multiverse pueden fallar la resolucion de dependencias creando problemas en la instalacion de icum, esto se soluciona activandolos por el usuario manual mente en Sistema --> Administración --> Orígenes de Software, no creamos un paquete deb con las dependencias incluidas para subsanar este problema por el gran peso que podría llegar a tener

Para proceder a la ejecución es necesario la instalacion de varios archivos que se descargaran desde la web mediante el paquete icum_1.0Molinux_i386.deb el cual se instala automaticamente, en el menu aplicaciones->accesorios aprecherà icum, cuando el usuario inicie la aplicación

La aplicación se inicia en uno de los scripts bash (icum) el cual chequea que no exista ningun programa que ocupe el proceso apt, seguidamente comprobamos la conexión a internet y la conexión con el sistema de repositorios.

Debido a los requerimientos de nuestra aplicación informamos al usuario y solicitamos la contraseña de administrador de la maquina local, despues de esto se realiza una comprobacion del archivo sources.list para confirmar que los repositorios icum, multiverse y universe estan en el equipo, a continuacion se actualizan los datos de los repositorios actualizando a su vez el sistema y si es necesario con el archivo icumdata_1.0Molinux_i386.deb que contiene las imagenes y icum.xml actualizado.

A continuacion se lanza la aplicacion python que extrae los datos del archivo xml y crea la interfaz a partir de ellos.

Posteriormente a la selección de software se guarda un script de instalación y se ejecuta.

Archivos y modulos decesarios.

- ./ficheros.py
- ./Frameprincipal.py
- ./gracias
- ./icum
- ./icum01.py
- ./icum.xml
- ./imagenes/
- ./imagenes/Qt octave.png
- ./imagenes/.../inst
- ./licencia
- ./ParserXML01.py
- ./pixmap/
- ./pixmap/logo.png
- ./pixmap/icono.png
- ./pixmap/panelinfo.jpg
- ./repositorios
- ./sysUtils.py
- ./TAD01.py