



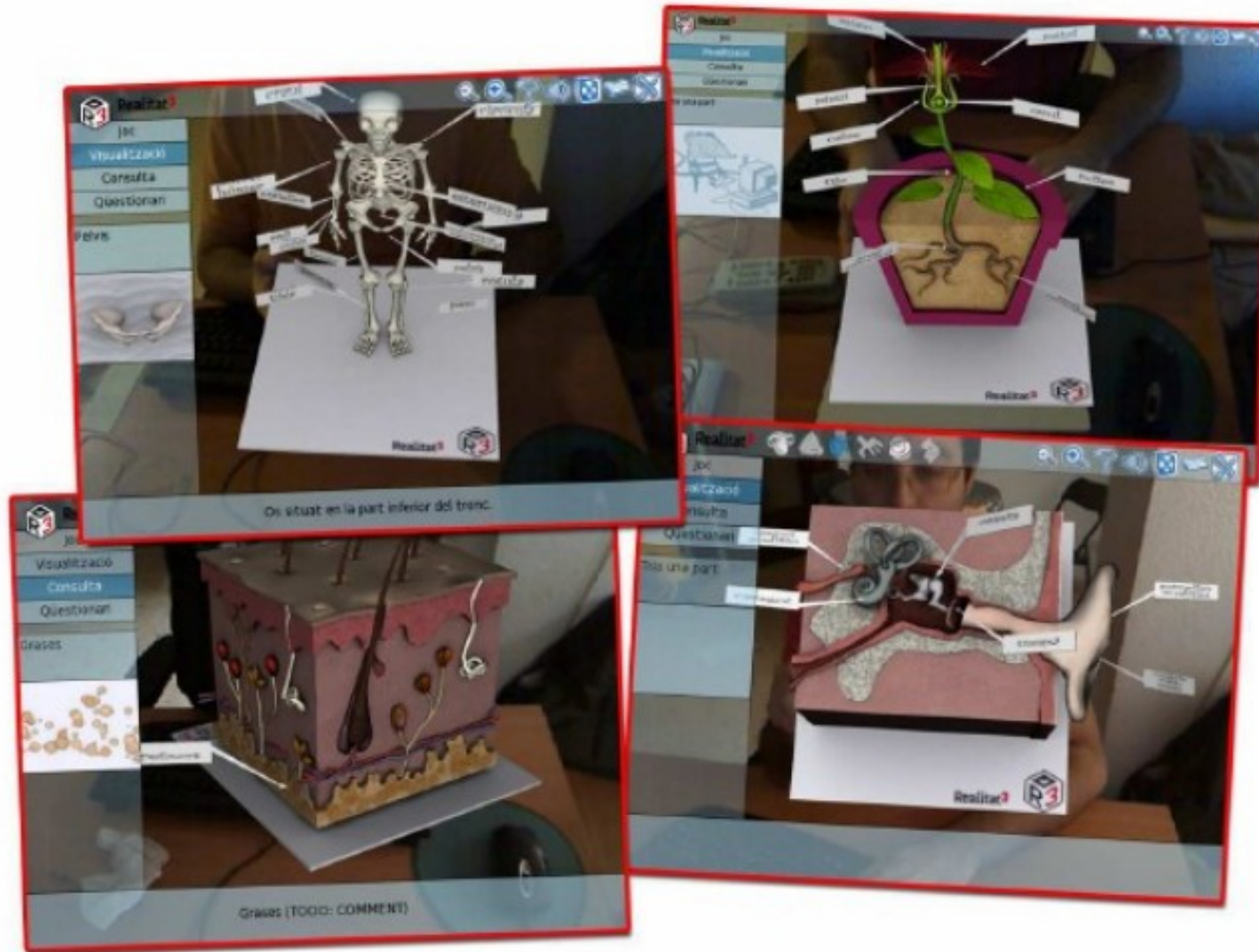
Realitat³

Realitat3. Contenidos para
conocimiento del medio

Qué es la R³

Realitat³ es una aplicación ideada para mostrar contenidos pedagógicos basados en la tecnología de la Realidad Aumentada.





Ejemplos de diferentes contenidos

Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio



Realidad aumentada (R. A)

Realidad y virtualidad, una parte real (vídeo)
mezclada con otra parte virtual (modelo en 3D)



Uso de la R. A



Integrar en el vídeo modelos virtuales.

Marcas especiales interpretadas como códigos.



Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio



Tracking de la marca

Sobre la marca aparecerá un modelo virtual mediante un proceso denominado tracking o seguimiento de la marca





Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio

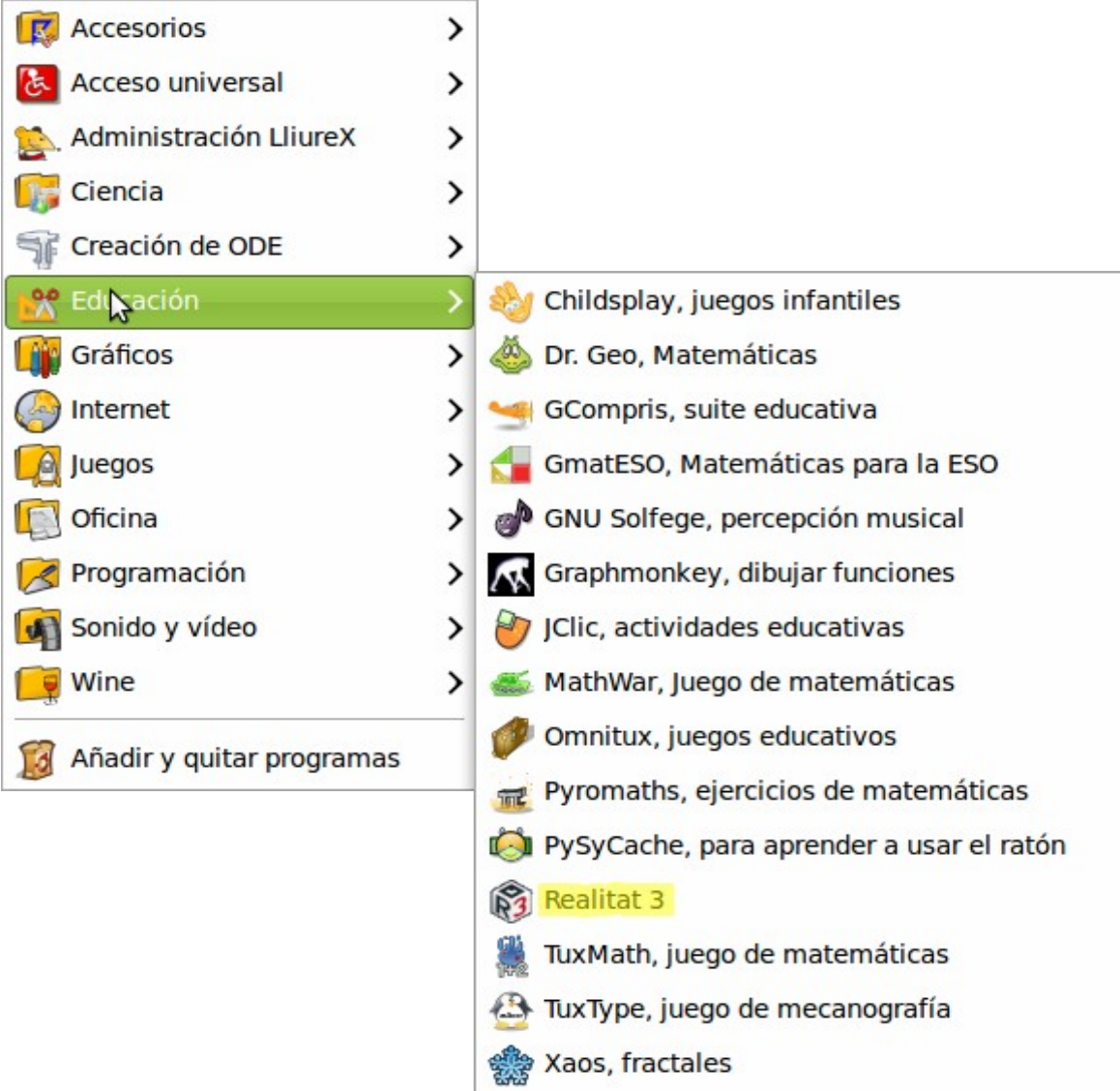


Realitat³

Aplicación que nos permite visualizar R. A en
LliureX



Realitat³ en LliureX



The image shows a screenshot of the LliureX desktop environment. The 'Educación' menu is open, displaying a list of educational software applications. The 'Realitat 3' application is highlighted in yellow. The menu items are as follows:

Category	Application
Accesorios	>
Acceso universal	>
Administración LliureX	>
Ciencia	>
Creación de ODE	>
Educación	>
Gráficos	>
Internet	>
Juegos	>
Oficina	>
Programación	>
Sonido y vídeo	>
Wine	>
Añadir y quitar programas	>

Application
Childsplay, juegos infantiles
Dr. Geo, Matemáticas
GCompris, suite educativa
GmatESO, Matemáticas para la ESO
GNU Solfège, percepción musical
Graphmonkey, dibujar funciones
JClic, actividades educativas
MathWar, Juego de matemáticas
Omnitux, juegos educativos
Pyromaths, ejercicios de matemáticas
PySyCache, para aprender a usar el ratón
Realitat 3
TuxMath, juego de matemáticas
TuxType, juego de mecanografía
Xaos, fractales

Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio



Realitat³ en LliureX

Instalador de actividades disponible en el LliureX

Control Center – Zero Center



Realitat³ en LliureX



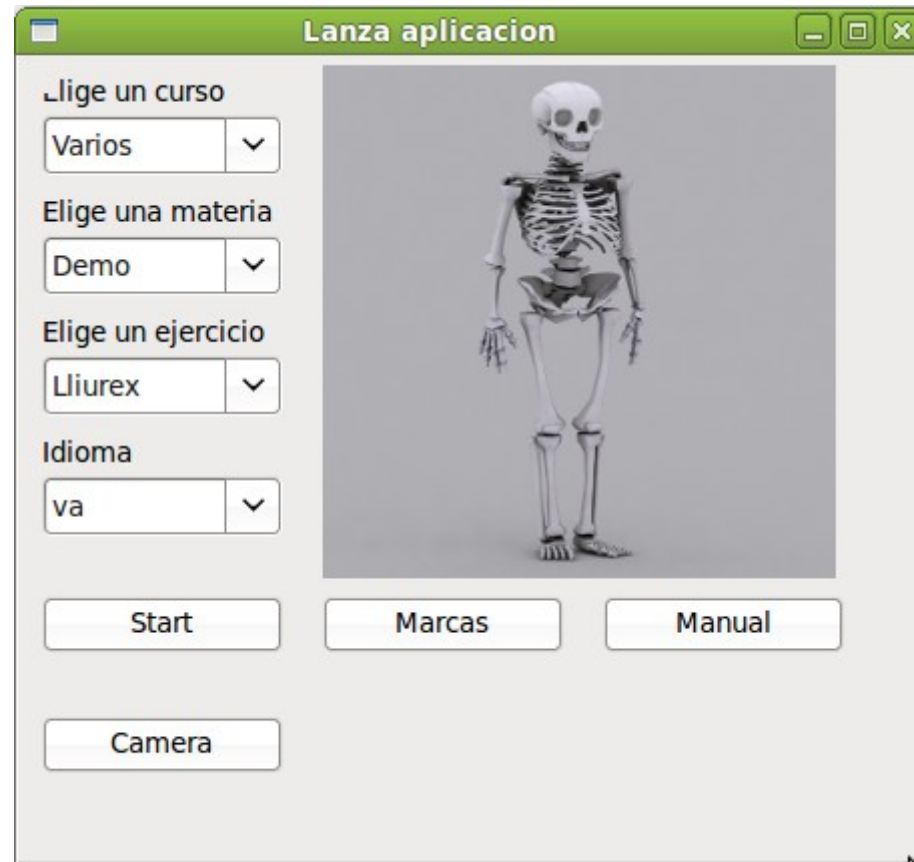
Instalador de aplicaciones



Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio



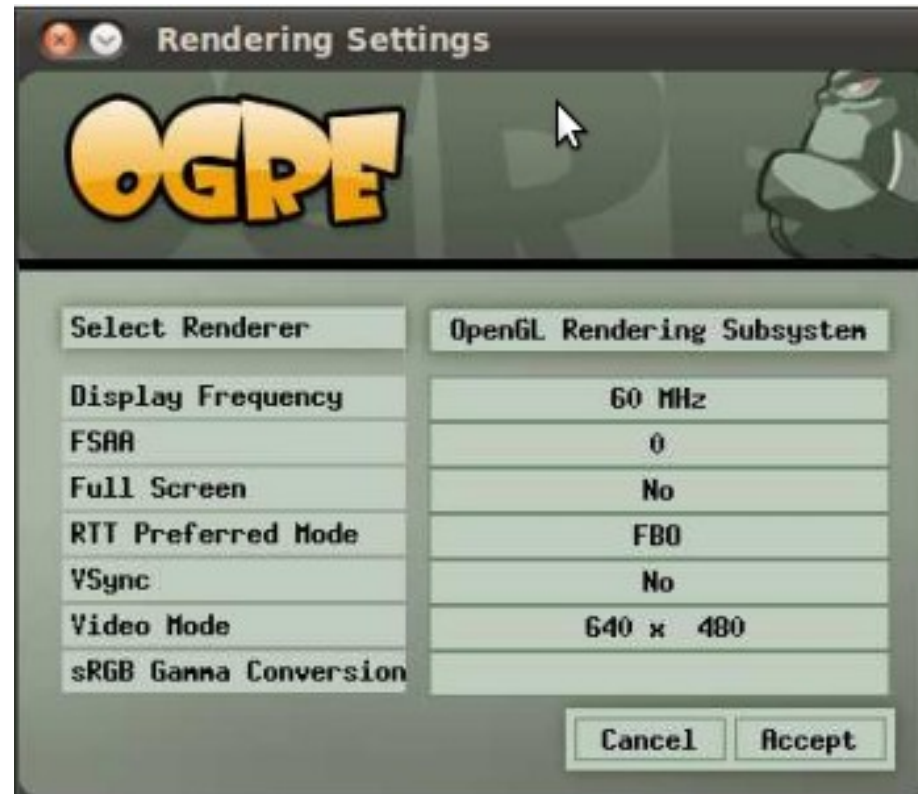
Lanzador de aplicaciones



Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio



Configuración del sistema gráfico



Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio




Configuración del sistema gráfico



La configuración debe hacerse una sola vez guardándose en un fichero con todos los datos



La Comunidad Realitat³ en mestreacasa



The screenshot shows the Realitat3 website interface. At the top, there are logos for 'R3' and 'Realitat3', along with the text 'GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA DE EDUCACION'. A navigation menu includes 'Presentación', 'Contenidos', 'Administración', 'Noticias', 'Videos', 'Equipo de trabajo', 'Enlaces', 'Imágenes', and 'Foro'. The main content area is divided into two columns. The left column features a video player with a play button and a progress bar showing 00:54 out of 01:52. The right column contains a 'Definición' section with a cartoon character holding a cube labeled 'R3'. The text defines 'Realidad Aumentada (RA) o Realidad al Cubo (R3)' as a combination of real and virtual elements. Below the definition, there is a list of characteristics and a link to download a manual PDF.

Contenido

Definición

según [Wikipedia](#) la **realidad aumentada (RA)** o **realidad al cubo (R3)** es el término que se usa para definir una visión directa o indirecta de un entorno físico del mundo real, cuyos elementos se combinan con elementos virtuales para la creación de una realidad mixta a tiempo real.

Consiste en un conjunto de dispositivos que añaden información virtual a la información física ya existente. Esta es la principal diferencia con la [realidad virtual](#), puesto que no sustituye la realidad física, sino que sobreimprime los datos [informáticos](#) al mundo real.

Con la ayuda de la tecnología la información sobre el mundo real alrededor del usuario se convierte en interactiva y digital.

Para Ronald Azuma (1997) la realidad aumentada:

- Combina elementos reales y virtuales.
- Es interactiva en tiempo real.
- Está registrada en 3D.

[Descargar manual pdf](#)

Mapa de la web

- [Presentación](#)
- [Contenidos](#)



La Comunidad Realitat³ en mestreacasa

- Contenidos
- Noticias
- Vídeos



La Comunidad Realitat³ en mestreacasa

- Enlaces
- Foros
- Manuales



Demostración - TALLER

Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio



Muchas gracias



Realitat3. Contenidos para Conocimiento del Medio

