



Estimado/a compañero/a como ya sabrás, el sistema operativo LinEx incorpora entre sus muchas aplicaciones, algunas que son específicamente educativas y que se recogen bajo la denominación de **Linexedu**. Para llegar a ellas, debes pinchar en la huella (Gnome) que sale en la pantalla en su zona inferior izquierda, pasar al menú **Aplicaciones** y dentro de él pasar al menú **Linexedu**, en el que encontrarás ordenados una serie de programas de las siguientes áreas:

- Administrativo.
- Diseño.
- Electricidad.
- Física y Química.
- Geografía.
- Idiomas.
- Infantil.
- Informática.
- Juegos.
- Lengua.
- Matemáticas.
- Música.
- Otros.

Picando en cada una de las áreas, encontrarás algunas aplicaciones que te pueden ser útiles en tu trabajo de aula. De todas formas, debes tener en cuenta que por defecto no están instaladas todas las que hay disponibles, por lo que a continuación, llevas una relación de todas ellas por si te interesa que se instalen.

El Coordinador de la TICs.

Agustín Sevilla Ortiz.

### **ADMINISTRATIVO**

| <b>APLICACIÓN</b>          | <b>DESCRIPCIÓN</b>      |
|----------------------------|-------------------------|
| Gestión LinEx Contabilidad | Gestor de contabilidad. |
| Gestión LinEx Facturación  | Gestor de facturación   |

### **DISEÑO**

| <b>APLICACIÓN</b>    | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                      |
|----------------------|---|
| Editor de Video Kino | Edición de Videos                                       |
| QCaD                 | Sistema de diseño profesional.                          |
| Scribus              | Creación de publicaciones de escritorios profesionales. |

### **ELECTRICIDAD**

| <b>APLICACIÓN</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>  |
|-------------------|---|
| GEDA              | Herramienta de diseño electrónico.                                    |
| KLogic            | Aplicación para construir y simular circuitos digitales.              |
| KSimus            | Herramienta para simular, automatizar y visualizar procesos técnicos. |
| Oregano           | Preparación de esquemáticos y simulación de circuitos eléctricos.     |
| Pikdev            | Entorno de desarrollo para microcontroladores PIC.                    |
| Qucs              | Simulador universal de circuitos.                                     |
| Simulador PLC     | Simulador de PLC con entorno de programación.                         |
| Simulador Robot   | Simulador de Robot en 3D con entorno de programación.                 |
| TKGate            | Simulación de circuitos eléctricos digitales.                         |

### **FÍSICA Y QUÍMICA**

| <b>APLICACIÓN</b>     | <b>DESCRIPCIÓN</b>  |
|-----------------------|---|
| Física Interactiva    | Datos de Física referidos a diferentes apartados de esta área: unidades y medidas, cinemática, dinámica, fluidos, electromagnetismo, etc. |
| ghemical              |   |
| gperiodic             | Tabla periódica con información de sus elementos.   |
| kalzium               | Tabla periódica con información de sus elementos.   |
| Proyecto Newton CNICE | Enlace a web del CNICE  |

## GEOGRAFÍA

| <b>APLICACIÓN</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>  |
|-------------------|---|
| KGeografía        | Mapas Variados de España y resto del mundo  |
| KWorldclock       | Reloj Mundial.  |
| Sunclock          | Permite ver las zonas iluminadas por el sol siguiendo el movimiento de rotación de la Tierra. |

## IDIOMAS

| <b>APLICACIÓN</b>  | <b>DESCRIPCIÓN</b>   |
|--------------------|--|
| khangman           | Juego para averiguar palabras en diferentes idiomas.   |
| klettres           | Para aprender la pronunciación de las letras en varios idiomas.                                      |
| kmessedwords       | Juego para averiguar palabras en inglés que se muestran desordenadas.                                |
| Malted             | Enlace al Proyecto Malted del CNICE. Permite la consulta de contenidos didácticos interactivos.      |
| Malted Development | Aplicación del Proyecto Malted del CNICE. Permite la creación de contenidos didácticos interactivos. |

## INFANTIL

| <b>APLICACIÓN</b>         | <b>DESCRIPCIÓN</b>   |
|---------------------------|--|
| Juego de Memoria          | Juego de memoria visual relacionando imágenes emparejadas.                                       |
| Mister Potato             | Creación de rostros divertidos sobre una patata al tiempo que se aprenden sus partes en inglés.  |
| Suite Educactiva GCompris | Sencillos juegos de matemáticas, rompecabezas, memoria, lectura, etc                             |
| Tux Paint                 | Equivalente al Saint de Windows. Creación y modificación de dibujos.                             |
| Tux Type                  | Juego con un pingüino que devora las letras y/o palabras que salen y que hay que ir escribiendo. |

## INFORMÁTICA

| <b>APLICACIÓN</b>    | <b>DESCRIPCIÓN</b>  |
|----------------------|---|
| Anjuta IDE           | Entorno integrado de desarrollo (Programación).   |
| Gestión de Proyectos | Gestión de proyectos Planner. Permite planear, programar y seguir proyectos para el escritorio GNOME. |

### JUEGOS

| <b>APLICACIÓN</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>   |
|-------------------|--|
| codebreaker       | Juego para averiguar un código secreto mediante la combinación de colores. |
| eboard            | Juego de Ajedrez.  |
| Mathwar           | Sencillo juego matemático.   |
| Tangramas         | Juego de creación de figuras con un tangram.                               |

### LENGUA

| <b>APLICACIÓN</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>  |
|-------------------|---|
| kverbos           | Programa para aprender las formas verbales del español. El programa sugiere un verbo y un tiempo y el usuario introduce las diferentes formas correspondientes. |

### MATEMÁTICAS

| <b>APLICACIÓN</b>            | <b>DESCRIPCIÓN</b>  |
|------------------------------|---|
| Descartes                    | Enlace al proyecto Descartes del CNICE.                                       |
| Dr. Geo                      | Aplicaciones matemáticas gráficas.  |
| GNU R                        | Estadísticas y gráficos   |
| geg                          | Representaciones gráficas.  |
| Genius                       | Calculadora.  |
| geogebra                     | Aplicación matemática de geometría, álgebra y cálculo.                        |
| Geometría Interactiva KDE    | Representaciones gráficas interactivas.                                       |
| Gnuplot                      | Gráficos de funciones de una o varias dimensiones.                            |
| GNU TeXmacs                  | Editor de textos científicos.   |
| gretl, estadística-regresión | Aplicación para trabajar con datos estadísticos.                              |
| KBruch                       | Práctica de ejercicios con fracciones.  |
| Kile                         | Editor LaTeX para escribir documentos matemáticos con tipografía profesional. |
| Kmplot                       | Dibujo de funciones matemáticas.  |
| kpercentage                  | Aprendizaje de cálculo de porcentajes.  |
| mathomatic                   | Cálculos algebraicos.   |
| Octave, programador mat.     | Potente entorno para programar matemáticas.                                   |
| WIMS                         | Servidor Web de matemáticas (y otras materias) interactivas.                  |
| wxMaxima                     | Aplicación con múltiples herramientas matemáticas.                            |
| Xabacus                      | Simulación de una calculadora ancestral.                                      |
| Xmaxima                      | Aplicación para la resolución de problemas matemáticos.                       |
| Yacas                        | Aplicación para la resolución de problemas algebraicos.                       |

## MÚSICA

| <b>APLICACIÓN</b>       | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                    |
|-------------------------|---|
| Audacity                | Grabación y edición de archivos musicales.            |
| Freebirth               | Secuenciador y sintetizador de bajos.                 |
| Grip                    | Reproductor/extractor de CDs de audio.                |
| gTick                   | Metrónomo.  |
| Hydrogen                | Secuenciador de percusión.                            |
| Karaoke                 | Reproductor de karaoke y mp3.                         |
| KMid                    | Reproductor multimedia de midi y karaoke.             |
| Música LinEx            | Web dedicada a la enseñanza de la Música.             |
| NoteEdit                | Editor de notas.                                      |
| Proyeto MOS del CNICE   | Enlace a la Web del CNICE con recursos educativos.    |
| Rosegarden              | Editor musical y secuenciador MIDI.                   |
| Rosegarden 4            | Editor de música.                                     |
| Secuenciador MIDI Tutka | Permite componer música usando MIDI.                  |
| Solfege                 | Programa para aprender a identificar notas musicales. |
| Sweep                   | Editor de sonidos.                                    |
| terminador X            | Aplicación de mezclas y scratching para DJ.           |

## OTROS

| <b>APLICACIÓN</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>   |
|-------------------|--|
| Control del Aula  | Herramienta para controlar el aula.                                |
| Flashkard         | Metodo de aprendizaje basado en tarjetas de preguntas y repuestas. |
| javahotpot        | Aplicación educativa para generar ejercicios para Webs.            |
| JClic             | Programas educativos de aprendizaje por medio de ejercicios.       |
| JClicAuthor       | Aplicación para la elaboración de programas Jclic.                 |
| keduca            | Herramienta para crear exámenes tipo test.                         |
| ktouch            | Aplicación para aprender mecanografía.                             |
| Optikal           | Aplicación de ilusiones ópticas.                                   |
| Squeak            | Herramienta de desarrollo de contenidos y aplicaciones educativas. |