



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.