

Software Libre en la Educación



Yenny A. Méndez Alegría
July E. Jiménez Orjuela

<http://gluc.unicauca.edu.co>

Grupo GNU/Linux Universidad del Cauca

Agenda

A faint, light gray outline of Tux the penguin is visible in the background of the slide. Tux is standing, facing forward, with his right wing raised and holding a small object. He has a friendly expression with large eyes and a slight smile.

- Alfabetización Informática
- Libertades del Software Libre
- ¿Por qué software libre en las instituciones educativas?
- Casos de éxito
- Conclusiones

<http://gluc.unicauca.edu.co>

Alfabetización Informática



- “La alfabetización Informática no es el dictado de cursos de computación sino la formación de docentes y alumnos en el método y las técnicas necesarias para la investigación, el análisis de la información y la solución de problemas, sin lugar a dudas que las herramientas computacionales son nuestros aliados pero no son ni deben ser los objetivos finales”

Prof. Carlos Albanesi

<http://gluc.unicauca.edu.co>



¿Qué es el Software Libre?

El “Software Libre” es un asunto de libertad, no de precio.

- LIBERTAD 0: usar el programa
- LIBERTAD 1: estudiar cómo funciona el programa, y adaptarlo a tus necesidades.
- LIBERTAD 2: distribuir copias.
- LIBERTAD 3: mejorar el programa y hacer públicas las mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie.

<http://gluc.unicauca.edu.co>

Por qué Software Libre en las Instituciones Educativas

- Costos
- Investigación y construcción del Conocimiento
- Colaboración
- Potencia Tecnológica



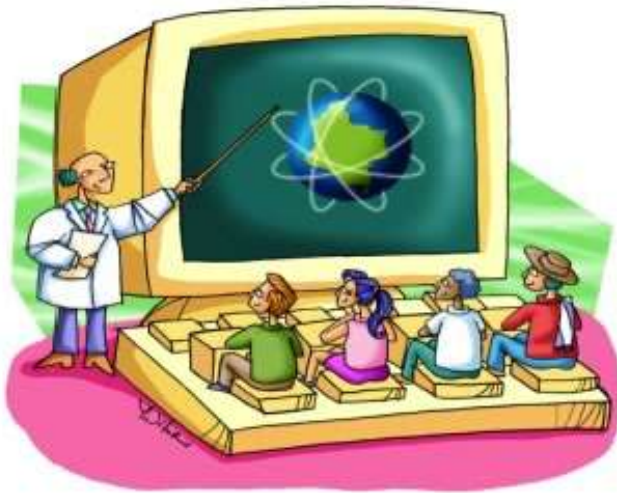
<http://gluc.unicauca.edu.co>

Costos

- Gran cantidad de Software Libre Educativo en Internet que se puede descargar de manera gratuita.
- Algunos programas vienen incluidos en la distribución.



Investigación y construcción del Conocimiento



- Transformación de las Instituciones en Centros de Investigación Científica
- Los estudiantes construyen su propio conocimiento
- Los docentes apoyan y guían este proceso.

<http://gluc.unicauca.edu.co>

Colaboración



- El paradigma del Software Libre nos invita a compartir el conocimiento y las experiencias que se generen en las Instituciones Educativas.

El paradigma del Software Libre promueve la colaboración entre las personas, así nació y así continuará.



<http://gluc.unicauca.edu.co>

Potencia Tecnológica



- El Software Libre no solo posibilita el uso de las aplicaciones y herramientas sino que invita a su estudio, modificación, adaptación, desarrollo y divulgación.

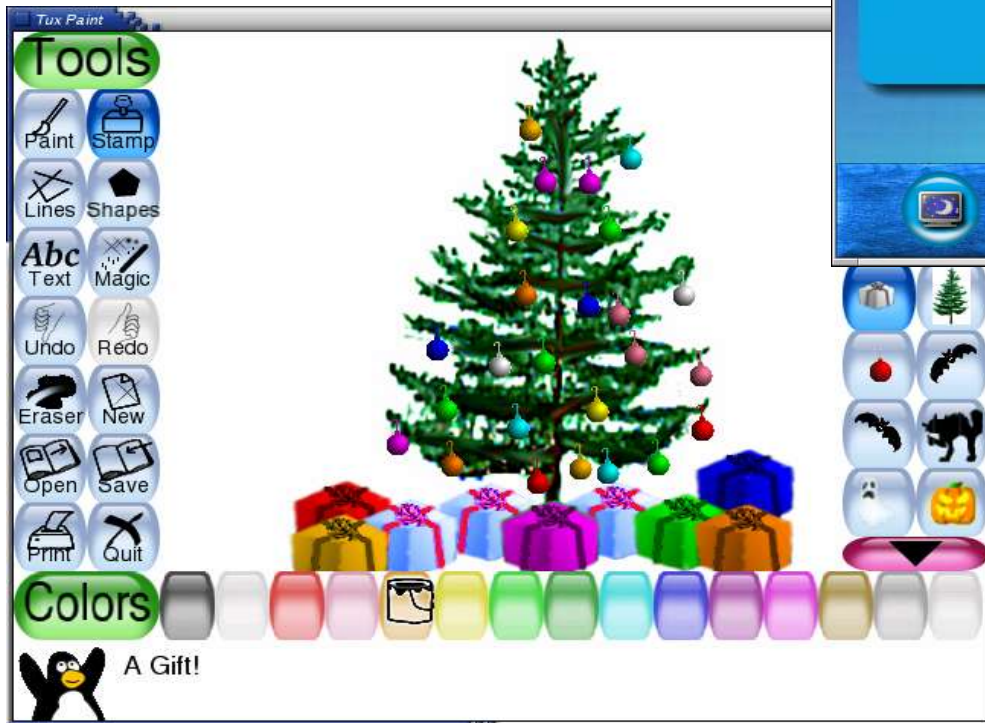
<http://gluc.unicauca.edu.co>



Software Libre Educativo

<http://gluc.unicauca.edu.co>

Grupo GNU/Linux Universidad del Cauca



<http://gluc.unicauca.edu.co>

Química

Kalzium - v0.5

Filei Berechnungen Quiz Einstellungen Hilfe

Vollständig Gruppen IUPAC

1. Gruppe 2. Gruppe 3. Gruppe 4. Gruppe 6. Gruppe 7. Gruppe 8. Gruppe

Kalzium 0.5

Eisen

Allgemeines

Name: Eisen **Elementnummer:** 26
Symbol: Fe **Atommasse:** 55.845 u
Block: d **Entdeckt:** war antiken Kulturen bereits bekannt
Dichte: 7.87 g/cm³ **Atomradius:** 124.1 pm

Aggregatzustand

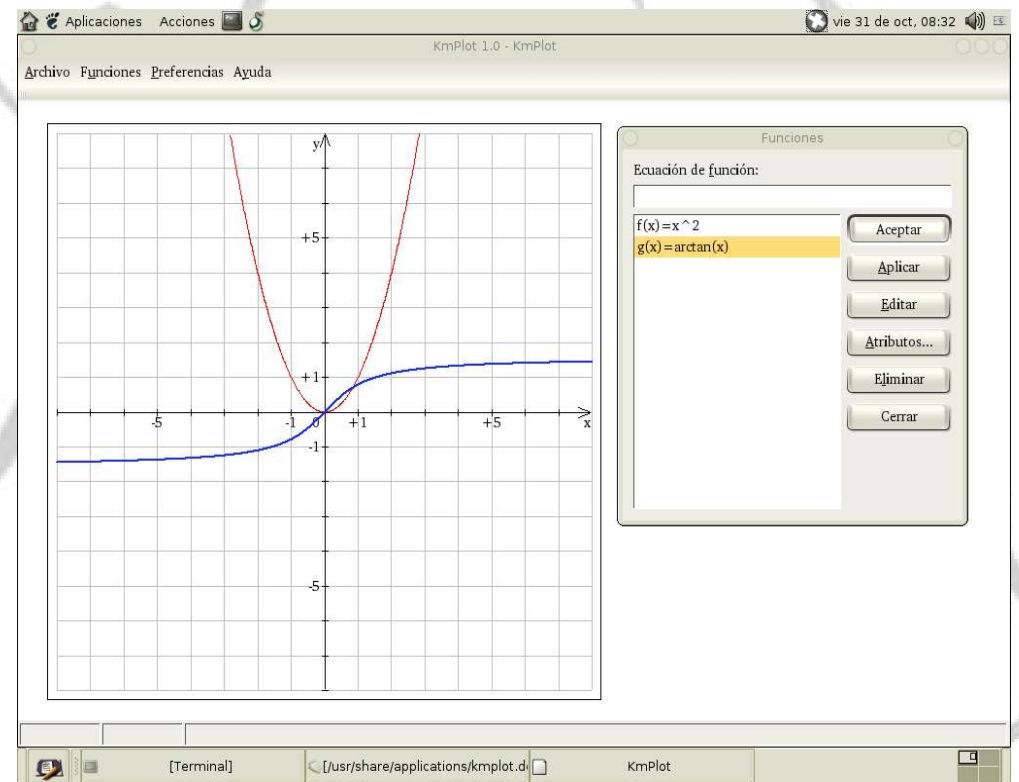
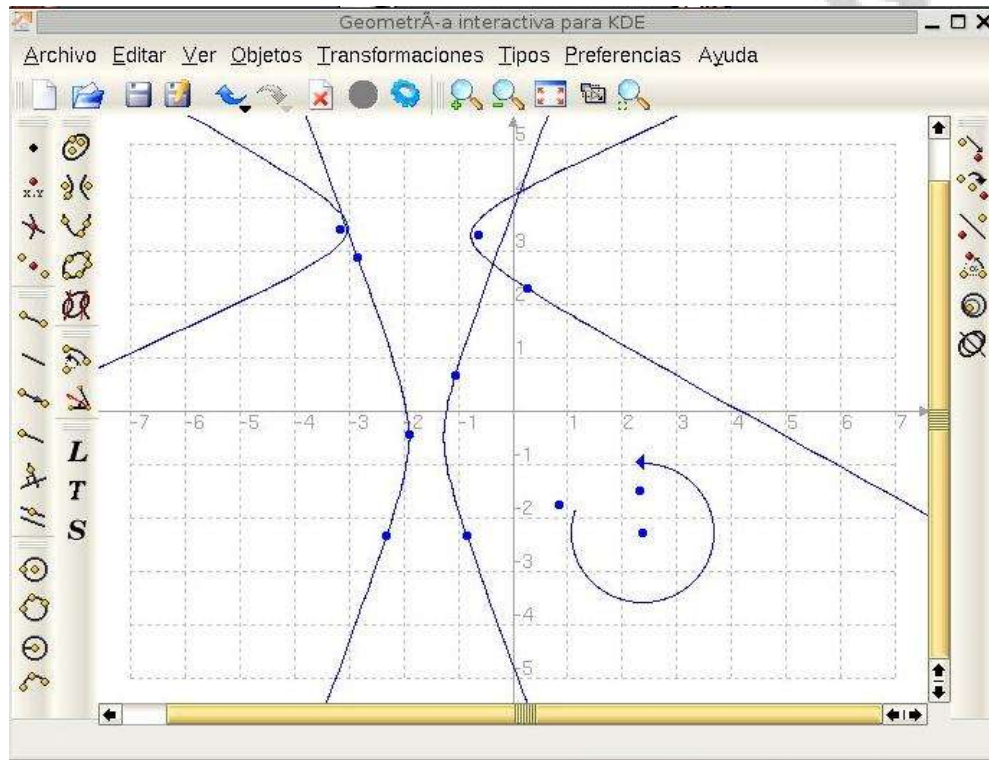
Schmelzpunkt: 1244.85 C **Siedepunkt:** 2749.85 C

Energien

Ionisationsenergie: 787 kJ/mol **Elektronegativität:** 1.83

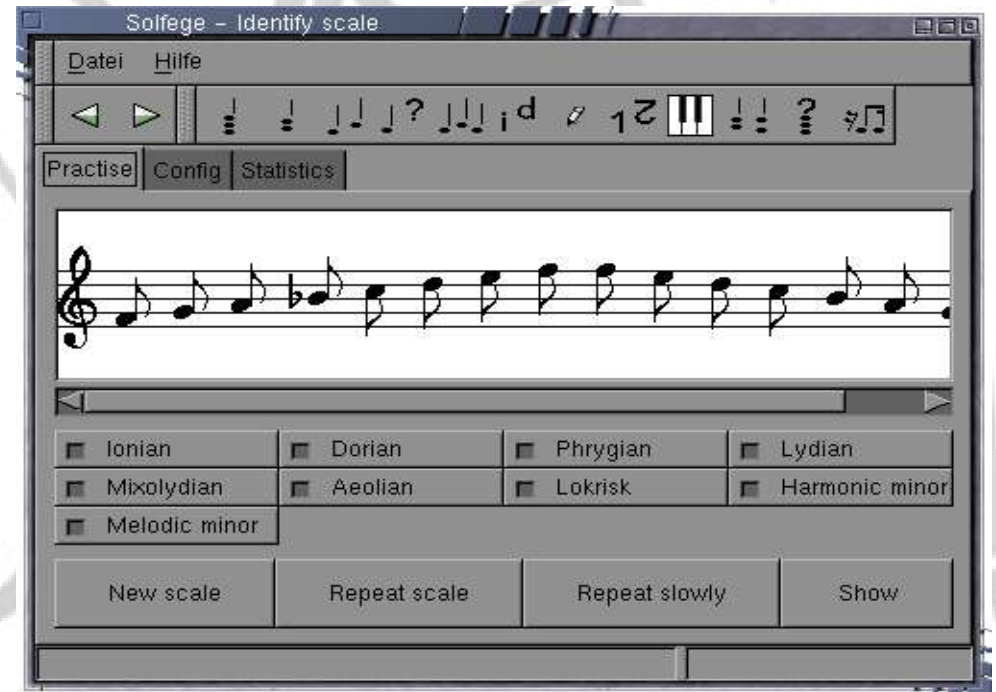
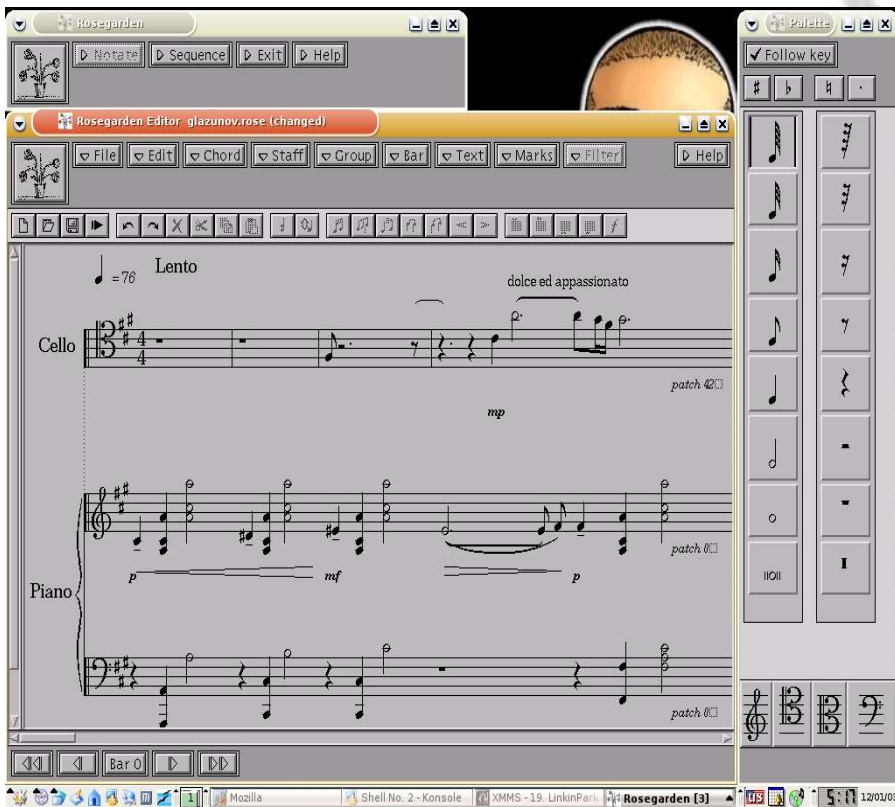
<http://gluc.unicauca.edu.co>

Matemáticas

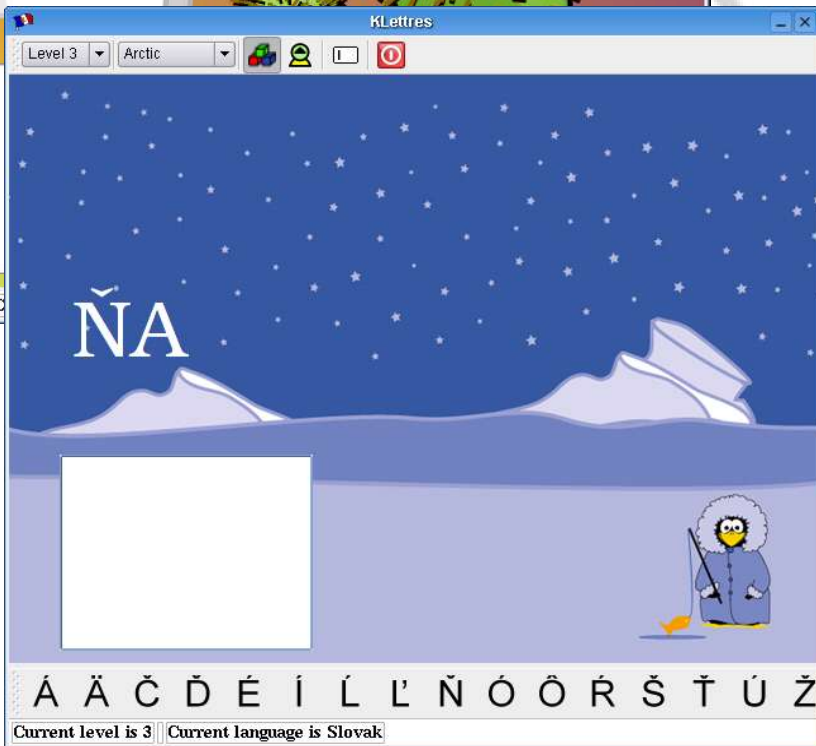
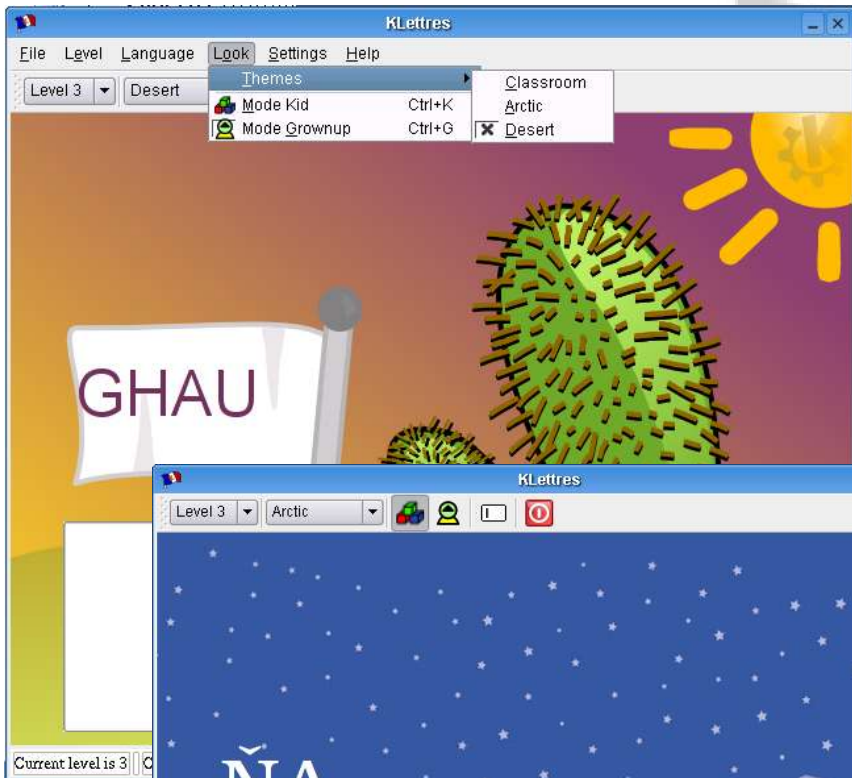


<http://gluc.unicauca.edu.co>

Música



<http://gluc.unicauca.edu.co>

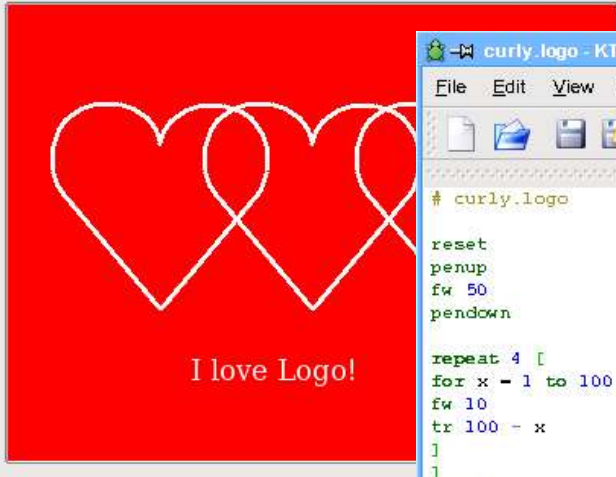


Idiomas

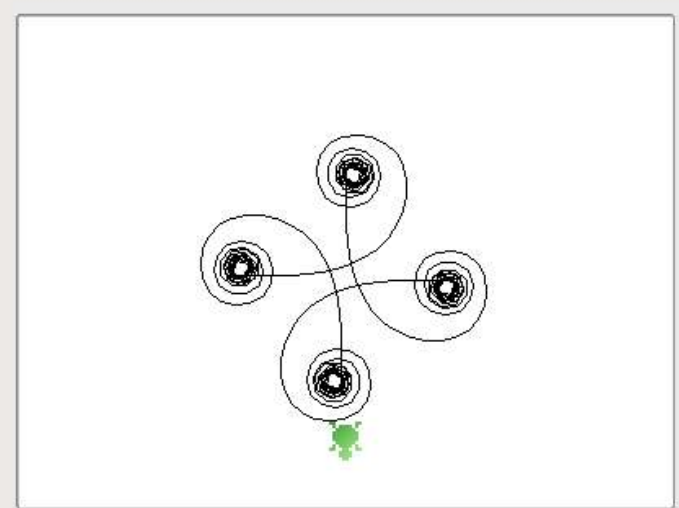
<http://gluc.unicauca.edu.co>

Programación

```
valentine.logo - KTurtle
File Edit View Tools Settings Help
wait 0.1
repeat 40 [
  tl 5
  fw 4
]
wait 0.1
go x,y
dir -40
fw 100
repeat 40 [
  tr 5
  fw 4
]
]
for x = 1 to 3 [
  heart (x*100,200)
  wait 0.1
]
]
wait 0.2
go 120,230
print "I love " + n + "!"
wait 0.2
go 350,250
wait 0.5
dir 0
Done.
```

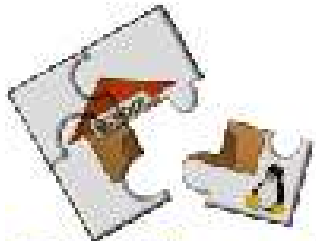


```
curly.logo - KTurtle
File Edit View Tools Settings Help
# curly.logo
reset
penup
fw 50
pendown
repeat 4 [
  for x = 1 to 100 [
    fw 10
    tr 100 - x
  ]
]
penup
turnright 180
forward 160
Done. Line: 17 Col: 1 INS
```



<http://gluc.unicauca.edu.co>

Otros Proyectos



SchoolForge.net



K12LTSP.org
Linux Terminal Server Project



<http://gluc.unicauca.edu.co>

Grupo GNU/Linux Universidad del Cauca

¿Por qué cambiar si ya existe Windows?



- Las Instituciones deben ofrecer alternativas, deben brindar a las personas la oportunidad de escoger de acuerdo a sus necesidades, gustos, pensamientos... no se puede escoger si solo se conoce "uno".

<http://gluc.unicauca.edu.co>

Roldanillo Valle



<http://gluc.unicauca.edu.co>

Contactos



- grupolinux@unicauca.edu.co
- jejimenez@unicauca.edu.co
- ymendal@unicauca.edu.co
- www.gluc.unicauca.edu.co

<http://gluc.unicauca.edu.co>



GRACIAS!

<http://gluc.unicauca.edu.co>

Grupo GNU/Linux Universidad del Cauca