

Software Libre y desarrollo social



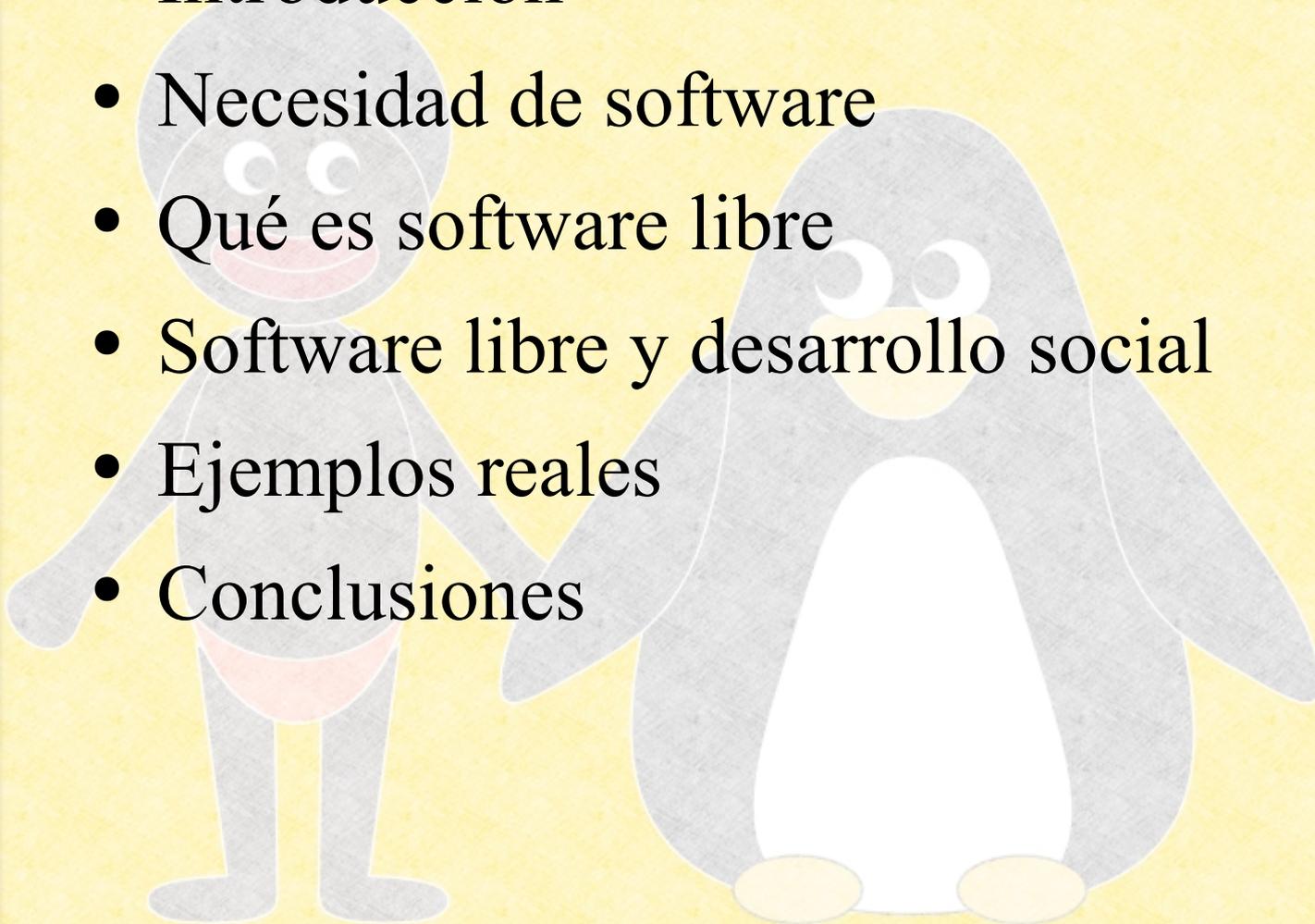
David Fernández Vaamonde

`<david_fv @ gpul . org>`

Cooperación y desarrollo
Universidade da Coruña
Escuela de Caminos, Canales y Puertos

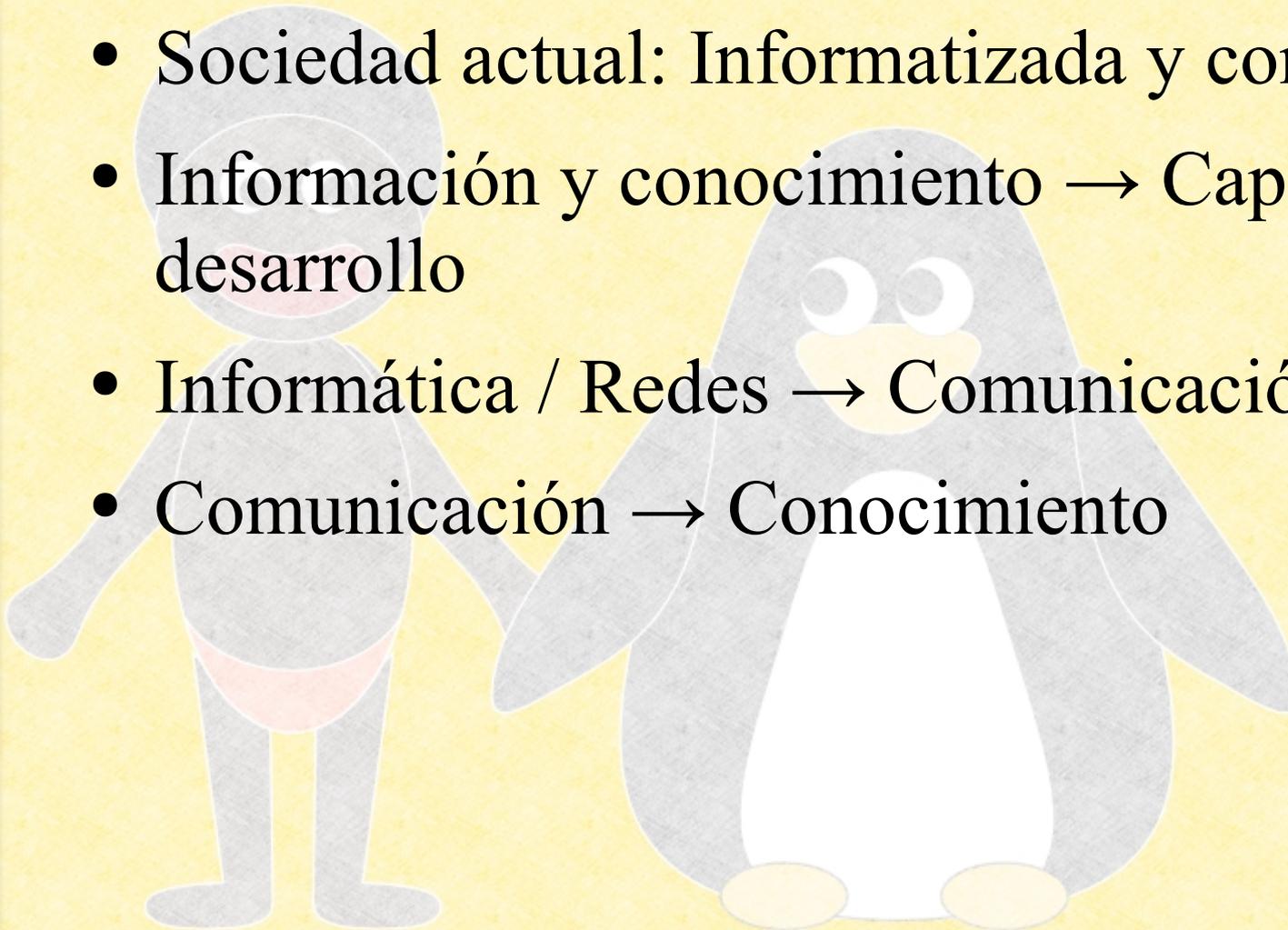
Guión

- Introducción
- Necesidad de software
- Qué es software libre
- Software libre y desarrollo social
- Ejemplos reales
- Conclusiones



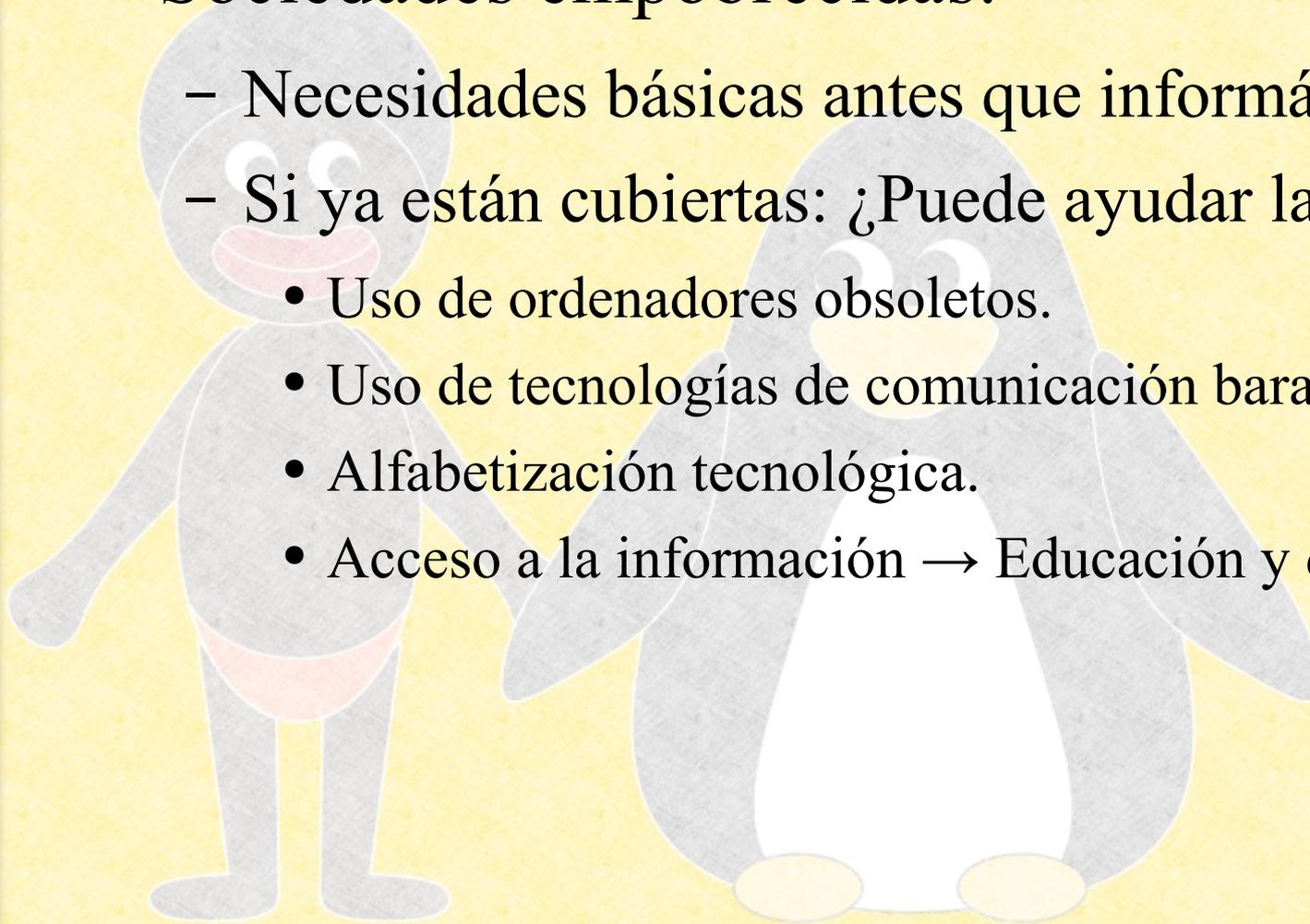
Introducción

- Sociedad actual: Informatizada y conectada
- Información y conocimiento → Capacidad de desarrollo
- Informática / Redes → Comunicación
- Comunicación → Conocimiento



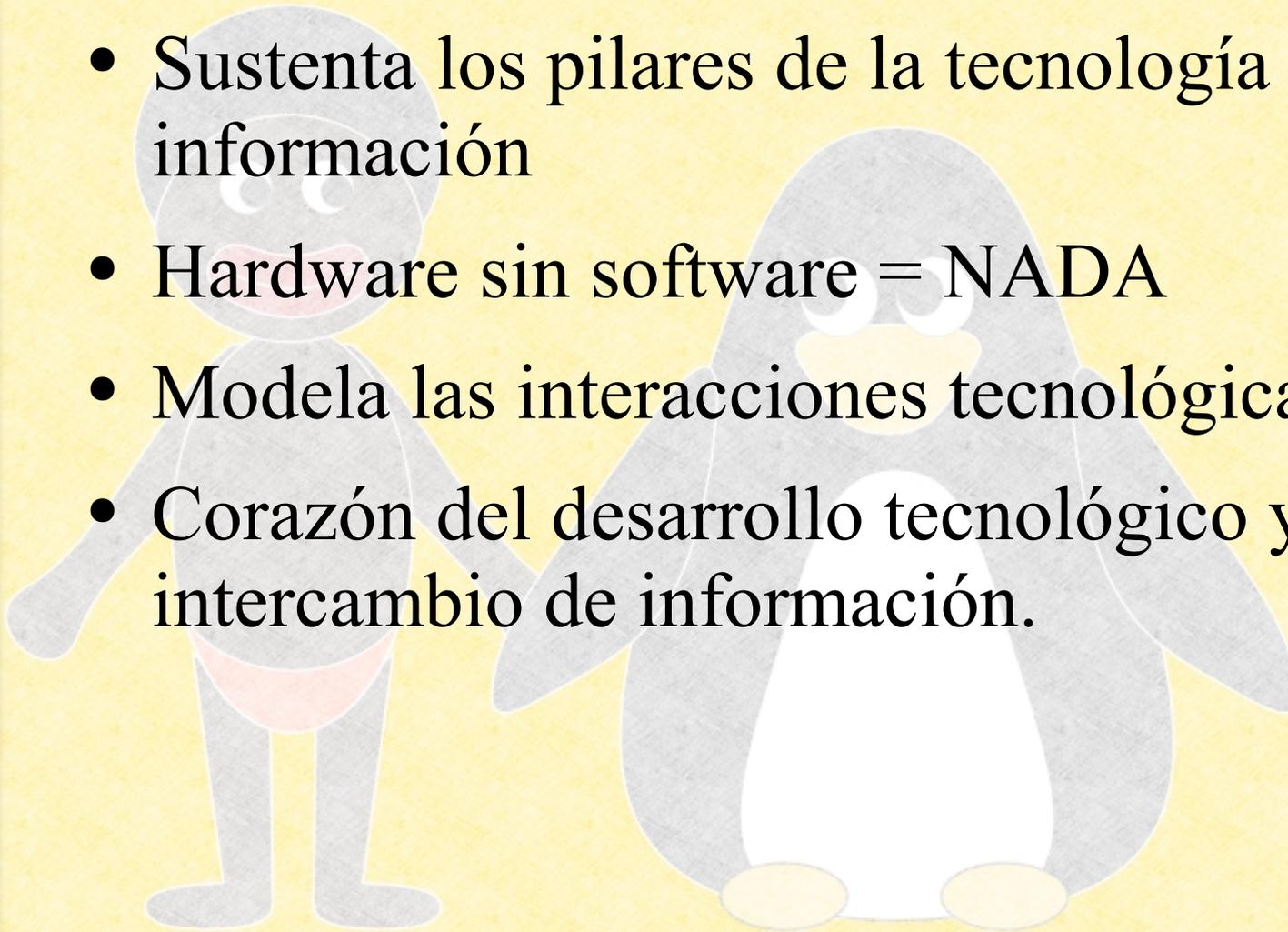
Introducción (y II)

- Sociedades empobrecidas:
 - Necesidades básicas antes que informática
 - Si ya están cubiertas: ¿Puede ayudar la informática?
 - Uso de ordenadores obsoletos.
 - Uso de tecnologías de comunicación baratas.
 - Alfabetización tecnológica.
 - Acceso a la información → Educación y desarrollo.



Necesidad del Software

- Sustenta los pilares de la tecnología de la información
- Hardware sin software = NADA
- Modela las interacciones tecnológicas
- Corazón del desarrollo tecnológico y el intercambio de información.

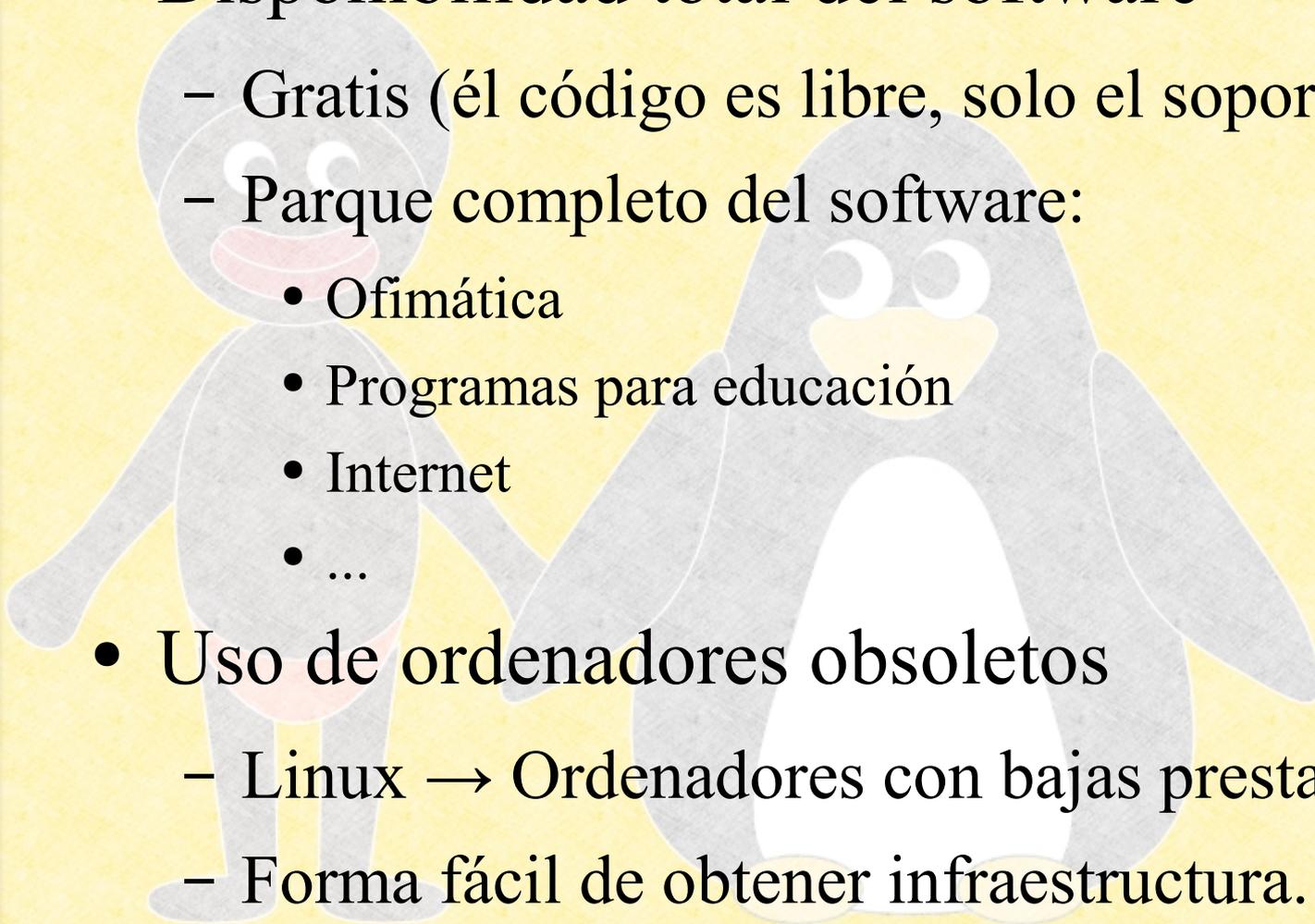


Qué es el software libre

- Software que permite ver el código fuente:
 - Al alcance de todos
 - Podemos aprender de él
 - Interesante para muchas más cosas...
- Software que permite la modificación
 - Podemos mejorarlo
 - Lo que hagamos será a su vez libre
 - Mejorado por muchos: Más calidad
- Licencias Libres: GPL, BSD (Gratuidad?)

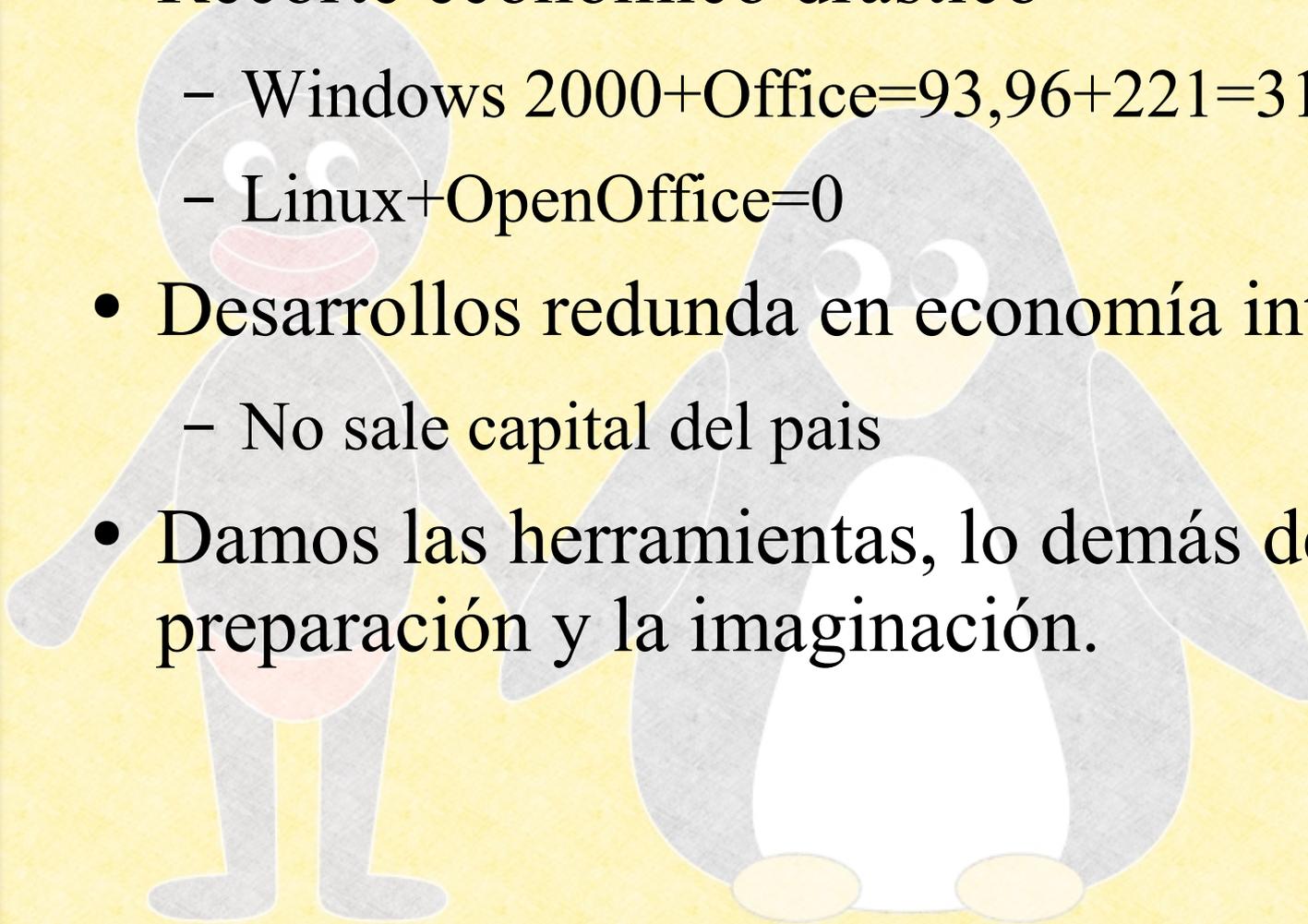
Software libre y desarrollo social

- Disponibilidad total del software
 - Gratis (él código es libre, solo el soporte)
 - Parque completo del software:
 - Ofimática
 - Programas para educación
 - Internet
 - ...
- Uso de ordenadores obsoletos
 - Linux → Ordenadores con bajas prestaciones.
 - Forma fácil de obtener infraestructura.



Software libre y desarrollo social (y II)

- Recorte económico drástico
 - Windows 2000+Office=93,96+221=314€
 - Linux+OpenOffice=0
- Desarrollos redundan en economía interna:
 - No sale capital del país
- Damos las herramientas, lo demás depende de la preparación y la imaginación.



Ejemplos reales

- Proyecto “Rio grande do Sul”
 - Estado empobrecido brasileño
 - Gran “fuga” de capital:
 - Rio Grande → Redmond
 - Lula apuesta por el software libre
 - Implantación de Linux:
 - Administración: 500 Linux
 - Banco do Rio Grande (Banrisul): Cajeros Linux...
 - Escuelas Municipales
 - Formación a informáticos
 - ...



