

# Informazio eta dokumentazio kudeatzaile II. bilkura Eibar 2016

## Software librea biblioteka eta artiboetan

SOFTWARE LIBREA LAN ERREMINTA BAINO ZERBAIT GEHIAGO



Tabakalerako, Ubik sortutako liburutegiaren adibidea

## Hasiera

Tabakalerako bategaz Windows errealitatez Ubuntu mundura jasua (2000)



## Software librea Ubiken

- **Burua lana:** Koba, MySQL, Dozeze, Kodi...
- **Zerbiturak:** Linux, oinarrizkoak eta programak
- **Edukialak:** sari: Internetia librea
- **Proiektuak eta programak:** Minimus, Hordenpen, Wikipedia...
- **Tabakalera:** Drupal, Kodi, altxastak...



## Esperientziaren ondorioak

**ASKATASUNA:** Gure proiektua moldagarriak diren balibideekin lan egitea.

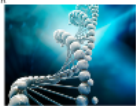
Garapenaren eta proiektuaren inbertsioa: zer nahi dugun aztertzea, garapena burutzea.

**SAREAK:** Garapenak egiteko besteak beste lan baldintza, gauza partekatzea.

**AUKERAK:** besteak beste, aztertu eta iratortzen diren erabakiak erabakiak hartzea.

## UBIKen DNA

- Dokazio publikoa
- Bitartekaritza arazoak zuzentzen dituztenak
- Hingorietan espezialista
- Esperientzia
- Elkarrekin sortzea
- Elkarlana
- Tu eta gure
- Elkarrekin Beta egitea
- Software librea oinarri
- Elkarrekin



## Ubik: Software Librearen filosofia

**Zer da software librea?**  
partekatu inurte sozialak eraguzte.

**Kalua librea,**  
eraguzte gaitzen eta berrala sortzea eta babestea da.



# Informazio eta dokumentazio kudeatzaile II. bilkura Eibar 2016

### Software librea biblioteka eta artxiboetan

SOFTWARE LIBREA LAN ERREMINTA BAINO ZERBAIT GEHIAGO



Tabakalerako, Ubik sorkuntza liburutegiaren adibidea


### Hasiera

Tabakalerako bulegna Windows errealitateki Ubuntu amundura jasaila (2010)



### Software librea Ubiken

- **Barne lana:** Koba, MySQL, Drupal, Kodi...
- **Zerbitzuak:** Linux ordenagailuak eta programak.
- **Edukialki sorkuntza:** lizentzia libreak.
- **Proiektuak eta programa:** Minimap, Horkonpon, Wikipedia...
- **Tabakalera:** Drupal, Kodi, altzariak...



### Esperientziaren ondorioak

**ASKATASUNA:** Gure proiektuak moldagarriak diren baliabideekin lan egitea.  
Garapenetan eta proiektuetan inbertsioa: zer nahi dugun aztertzea, garapena burutzeta.

**SAREAK:** Garapenak egiteko besteekin lanaz baliatzea, gurea partekatzeta.

**AUXERIA(K):** besteak aurrera aterako ez liratekeen lanak aurrera emateko aukera.

### UBIKen DNA

- Bokazio publikoa
- Bizirikotasuna eta arazkotasunaren oinarri
- Hirugarren espazioa
- Esperientzia
- Elkarrekin sortzea
- Elkarfana
- Just in time
- Eragabeko Beta egoera
- Software librea oinarri
- Eleonistatana



### Ubik: Software Librearen filosofia

**Zer da software libre?**  
partekaria izateko sortutako ezagutza.

**Kultura libre,**  
ezagutza guztien on bezala sortzea eta babestea da.



# Software librea biblioteka eta artxiboetan

SOFTWARE LIBREA: LAN ERREMINTA BAINO ZERBAIT GEHIAGO



Tabakalerako, Ubik sorkuntza liburutegiaren adibidea

# Hasiera

Tabakalerako bulegoa Windows errealitatetik Ubuntu mundura  
jausia (2010)



# UBIKen DNA

Bokazio publikoa  
Bitartekaritza arrakastaren oinarri  
Hirugarren espazioa  
Esperientzia  
Elkarrekin sortzea  
Elkarlana  
Just in time  
Etengabeko Beta egoera  
Software librea oinarri  
Eleaniztasuna



# Ubik: Software Librearen filosofia

## Zer da software librea?

partekatua izateko sortutako ezagutza.

## Kultura librea,

ezagutza guztien on bezala sortzea eta babestea da.



### Zer suposatzen da?

Kalabidezetara iritsi ahal izatea, haserik modura ahal izatea, eta haserik irabazte eta partekatzea.

Ukitzen DNAn dago elkarlana eta partekatzea.

Ukitzen erabiltzen diren erremintak unean unean bideratzen dira.

## **Zer suposatzen du?**

Baliabideaetara iritsi ahal izatea, hauek moldatu ahal izatea, eta hauek zabaldu eta partekatzea.

Ubiken DNAn dago elkarlana eta partekatzea.

Ubiken erabiltzen diren erremintak unean unero baloratzen dira.

# Software librea Ubiken

- **Barne lana:** Koha, MySQL, Dspace, Kodi...
- **Zerbitzuak:** Linux ordenagailuak eta programak.
- **Edukiak sortu:** lizentzia libreak.
- **Proiektuak eta programa:** Minimap, Horkonpon, Wikipedia...
- **Tabakalera:** Drupal, Kodi, altzariak...





# BARNE LANA

## Koha: liburutegia kudeatzailea



<http://katalogoa.tabakalera.eu/>



KohaFERENCE (2015)

Koha. Euskal Herria eta Espainiko komunitatea

<https://www.facebook.com/ComunidadKohaEspana/?fref=ts>

## MAKUSI: tabakalerako artxiboa

MySQL

DSpace

# ZERBITZUAK: edizioa



**Linux 7 ordenagailu: Ubuntu**

**Irudia, soinua eta ikus-entzunezkoak editatzeko programak:**

Adour, GIMP, Cinelerra, Openshot, PiTiVi, Audacity, Inkscape...



Rasberri Pi-an edo/eta PC-an:

**Multimedia:** VLC, Kazan

**2D diseinua:** GIMP, Inkscape, LibreCAD, GcodeTools, Inkscape...

**3D modelazioa:** Blender, FreeCAD, OpenSCAD, BOLTS for FreeCAD, BOLTS for Open SCAD, Wings...

**Programazioa:** Processing, Scratch, Code::Blocks, MinGW, Arduino IDE

**3D slicer-ak:** Cura, Skeinforge, Slic3r

**3D impresora kontrola:** Cura, Printron, RepSnapper

**3D eskaneoa:** Horus

**3D objektuak manipulatzeko:** MeshLab, Tatlin

**Arduino programazioa:** Arduino IDE, S4A 1.6, Visualino

**Zirkuitu diseinua:** Fritzing, gEDA, KiCAD, PCB Designer

**CNC:** CNC Gcode Controller, FlatCAM, LinuxCNC, Universal Gcode Sender

# EDUKIAK SORTU

## DoctorMO's Selfish Guide to Creative Commons

aka, What Has Creative Commons Ever Done for Me.



See: <http://creativecommons.org/about/licenses/>

# ZERBITZUAK: bideo-jokoak



## **Bideo-jokoak sortzeko softwareak:**

7zip (Konpresioa), Aseprite (Pixel-art), Audacity (Audio), Bfxr (Soinua), Blender (3D), Gimp (Irudiak lantzeko), Inkscape (Marrazketa bektoriala), Scratch (Programazioa), Krita (Irudiak lantzeko)

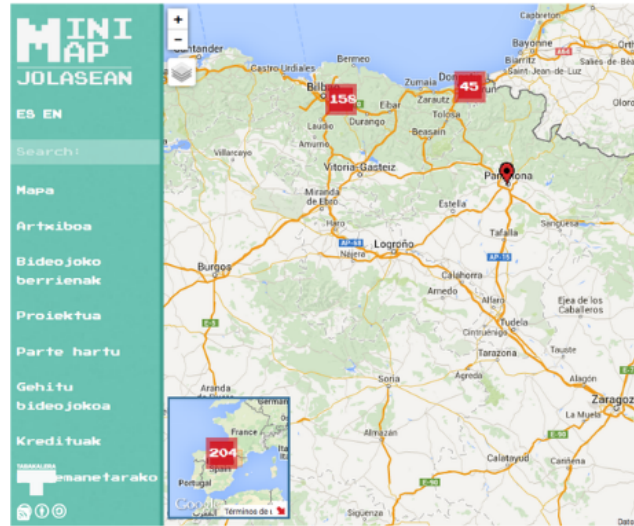
## **Jokoak:**

OpenTyrian, Spelunky, Battle for Westnoth

# PROGRAMA / PROIEKTUAK

## Hiru adibide: Minimap

<https://www.tabakalera.eu/eu/sorkuntza-liburutegia/proiektuak/minimap-euskal-bideojokoen-mapa>



## Wikipedia



## Horkonpon



<https://www.tabakalera.eu/eu/horkonpon-2>

# TABAKALERA

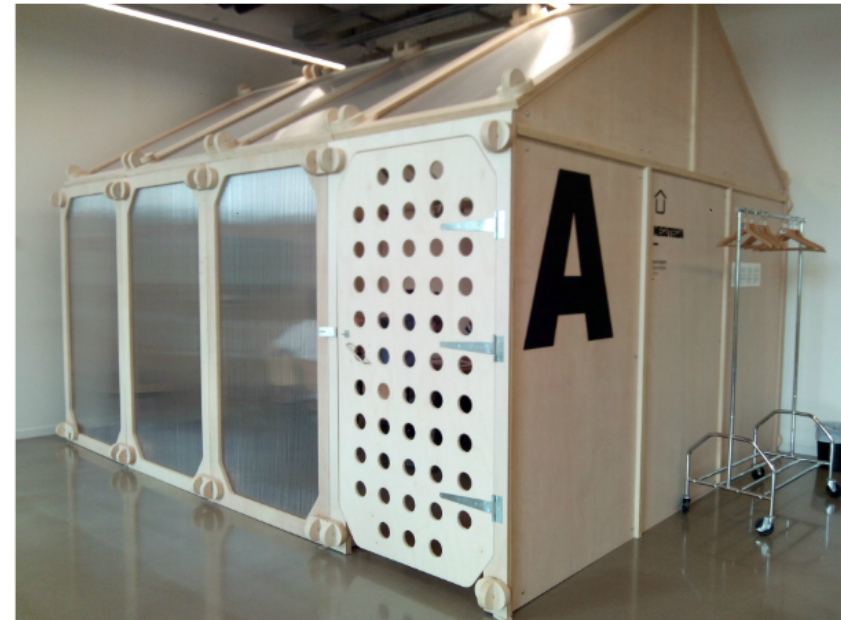
Web gunea: Drupal

Seinaletika digitala: Kodi

Zerbitzarietan: Ubuntu server, Apache,  
MySQL, Owncloud, SQUID...

Erreserba sistema: Booked

Orokorrak: Mozilla, LibreOffice...



**Altzariak**

# Esperientziaren ondorioak

**ASKATASUNA:** Gure proiektura moldagarriak diren baliabideekin lan egitea.

Garapenetan eta proiektuetan inbertsioa: zer nahi dugun aztertzea, garapena burutzea.

**SAREAK:** Garapenak egiteko besteen lanaz baliatzea, gurea partekatzea.

**AUKERA(K):** bestela aurrera aterako ez lirateken lanak aurrera emateko aukera.





# ESKERRIK ASKO!



Arantza Mariskal

Ubik, Tabakalerako sorkuntza liburutegi

[amariskal@tabakalera.eu](mailto:amariskal@tabakalera.eu)

# Informazio eta dokumentazio kudeatzaile II. bilkura Eibar 2016

### Software librea biblioteka eta artxiboetan

SOFTWARE LIBREA LAN ERREMDITA BAINO ZERBAIT GEHIAGO



Tabakalerako, Ubik sorkuntza liburutegiaren adibidea


### Hasiera

Tabakalerako bulegna Windows errealitateki Ubuntu amundura jasaila (2010)



### Software librea Ubiken

- **Barne lana:** Koba, MySQL, Drupal, Kodi...
- **Zerbitzuak:** Linux ordenagailuak eta programak.
- **Edukialki sorkuntza:** lizentzia libreak.
- **Proiektuak eta programa:** Minimap, HoriKopon, Wikipedia...
- **Tabakalera:** Drupal, Kodi, altzariak...



### Esperientziaren ondorioak

**ASKATASUNA:** Gure proiektuak moldagarriak diren baliabideekin lan egitea.  
Garapenetan eta proiektuetan inbentarioa: zer nahi dugun aztertzea, garapena burutzeta.

**SAREAK:** Garapenak egiteko besteekin lanaz baliatzea, gurea partekatzeta.

**AUXERIA(K):** besteak aurrera aterako ez liratekeen lanak aurrera emateko aukera.

### UBIKen DNA

- Bokazio publikoa
- Bizirikotasuna eta arazkostasunaren oinarri
- Hirugarren espazioa
- Esperientzia
- Elkarrekin sortzea
- Elkarfana
- Just in time
- Eragarritasun Beta egoera
- Software librea oinarri
- Eleonistatana



### Ubik: Software Librearen filosofia

**Zer da software libre?**  
partekaria izateko sortutako ezagutza.  
**Kultura libre,**  
ezagutza guztien on bezala sortzea eta babestea da.

