

## 5. Resolución de problemas

### 5.3. Usar la tecnología digital de forma creativa:

#### **5.3.1. Herramientas innovadoras**

Material elaborado por CRUE-REBIUN y adaptado por la Biblioteca de Mondragon Unibertsitatea

Usar la tecnología digital  
de forma creativa

# Herramientas innovadoras



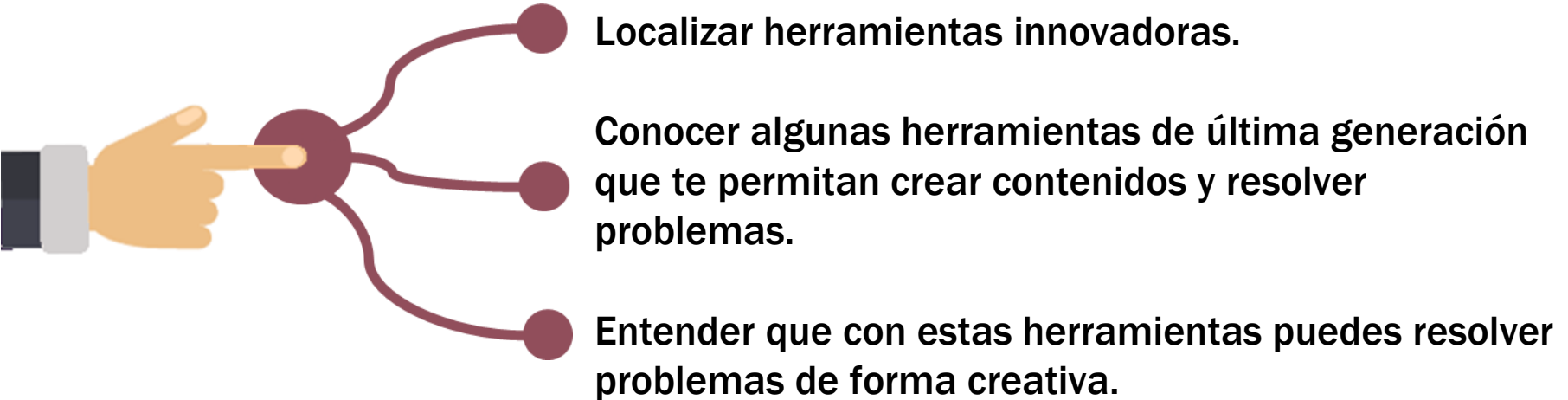
**CRUE**

**REBIUN**

Red de Bibliotecas Universitarias

# OBJETIVOS

Al finalizar esta actividad tienes que ser capaz de:



## SUMARIO

- **Introducción (cómo encontrar herramientas)**
- **Presentaciones: Prezi**
- **Infografías: Piktochart**
- **Textos: Medium**
- **Mapas conceptuales: Cmap Tools**
- **Audio: Audacity**
- **Cartografía: Google Maps**
- **Vídeo: Animaker**
- **Gráficos: Tableau**
- **Análisis de datos cualitativos: Atlas.ti**

# INTRODUCCIÓN

Hoy en día podemos acceder a gran cantidad de herramientas **innovadoras, sencillas de usar y gratuitas**. Estas herramientas nos pueden facilitar realizar tareas y solucionar problemas de una forma **no convencional, creativa y eficaz**.

En este módulo se ofrece una **selección de herramientas que puedes usar en tu trabajo**.



Los y las usuarias de ordenadores, *tablets* o teléfonos **Apple** podéis buscar aplicaciones para Mac OS o iOS en los App Store.



Los y las usuarias de tablets o teléfonos **Android** podéis buscar aplicaciones en Google Play.



Los y las usuarias de **Linux** podéis buscar en los repositorios de aplicaciones de Linux como GNOME.



Los y las usuarios de **Windows** podéis buscar en Microsoft Store.

Las herramientas no solo son programas o aplicaciones para instalar en tu dispositivo. Cada vez son más frecuentes las **herramientas “en la nube”**.

Puedes buscar herramientas mediante una **búsqueda en Google**, indicando el propósito o la necesidad: “herramientas presentaciones” o “mind maps tools” y te devolverá una amplia selección de recursos para tu trabajo.

# PRESENTACIONES

## Prezi

El programa que recomendamos para presentaciones es:



Podemos usarlo **gratuitamente**. Dispone de gran número de plantillas, iconos, tipos de letra, imágenes, etc.

Su principal atractivo es el **sistema de zoom** que permite presentaciones muy dinámicas.

Prezi también hace funciones de **red social**, permitiendo compartir y divulgar nuestras presentaciones. Por supuesto también podemos **encontrar y usar** (si el autor lo permite) presentaciones creadas por otros.



Otras herramientas innovadoras para presentaciones son [Knovio](#) y [Emaze](#).

# INFOGRAFÍAS

Piktochart

Podemos realizar **infografías muy atractivas** utilizando:

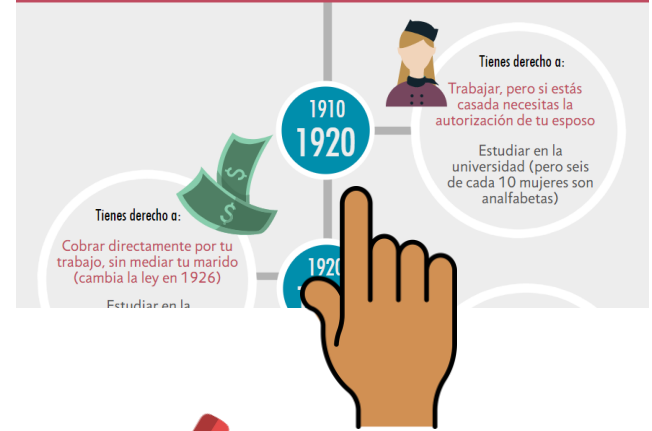


Podemos utilizarlo gratuitamente y aprovechar las plantillas, iconos, tipos de letra y posibilidades creativas de un **programa profesional** para crear infografías impactantes.

Otras herramientas innovadoras para infografías son Canva y [Visme](#).

## “DERECHOS DE LA MUJER TRABAJADORA”

¿Qué no podrías haber hecho si hubieras nacido mujer hace 60 años?  
¿Qué le estaba prohibido a tu abuela?



# TEXTOS

## Medium

Si necesitas un lugar para **publicar o difundir un texto**, hay una herramienta que te puede ayudar:

# Medium



Es una **plataforma de autopublicación**, con funciones de edición y tratamiento de textos. Nos sirve para guardar y agrupar los materiales textuales que queramos divulgar.

Otras herramientas innovadoras para escribir y divulgar textos son [WordPress](#) y [Blogger](#).



## El lado oscuro de la creatividad



nachogil [Follow](#)

Dec 10, 2018 · 10 min read

Valoramos mucho la creatividad, las encuestas en entornos de negocio y empresa destacan cada año la creatividad como una de las la cualidad más importante con las que debe contar una organización o un directivo.

La creatividad ha tenido una campaña de relaciones públicas tan potente durante los últimos años, que podría decirse, que como individuos u organizaciones la idolatramos, y eso sin que la mayor parte de las personas a las que preguntemos sepan ni siquiera definir exactamente a qué nos referimos con ese término.

Hemos idealizado tanto el vago concepto de creatividad, que nos resulta inimaginable, como individuos u organizaciones, que la creatividad tenga un lado oscuro, o que incluso pueda ser perjudicial para las organizaciones.



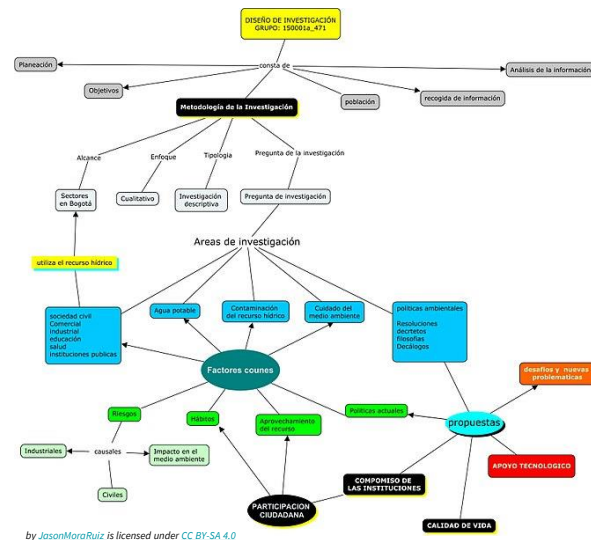
# MAPAS CONCEPTUALES

## CmapTools

Los mapas conceptuales **pueden ayudarnos en el estudio o la preparación de trabajos**. Para trabajar con ellos existen muchas herramientas, entre ellas



Este programa nos permite trabajar de forma casi profesional con mapas conceptuales. Dispone de **múltiples herramientas** y podemos compartir nuestras creaciones a través de la web.



Otras herramientas innovadoras para trabajar con mapas conceptuales son [MindManager](#) y [XMind](#).

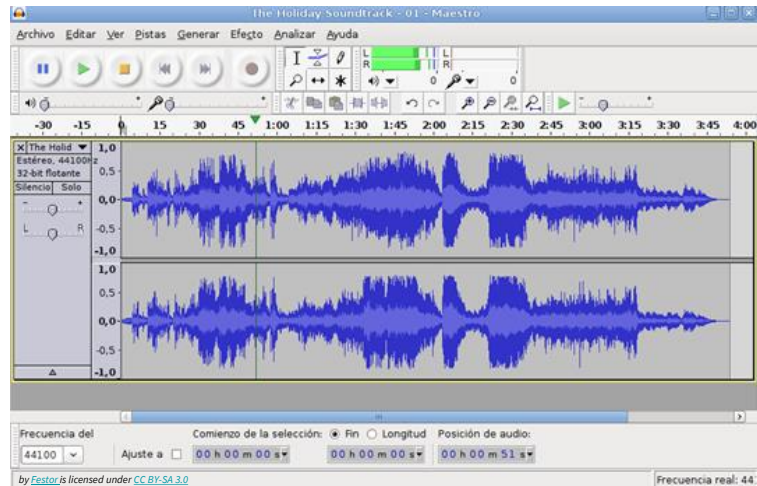
# AUDIO

## Audacity

Si necesitamos **preparar, editar, mezclar** o hacer cualquier cosa con una **grabación de audio**, podemos utilizar esta herramienta:



Audacity nos permitirá un tratamiento profesional del audio. Dispone de **muchos plugins y efectos**, y el aprendizaje no es muy complicado.



Otras herramientas innovadoras para trabajar con audio son [EXPStudio](#) y [Ardour](#).

# MAPAS

## Google Maps

La herramienta que recomendamos para trabajar con mapas es:



Google Maps ofrece innumerables **opciones creativas**: no solo sirve para geolocalización o ver mapas. Podemos hacer **rutas** y guardarlas, **visitas virtuales** a museos u otros edificios, medir distancias, ver mapas históricos, señalar datos, etc.



Otras herramientas innovadoras para trabajar con mapas son [HERE WeGo](#) y [Waze](#).



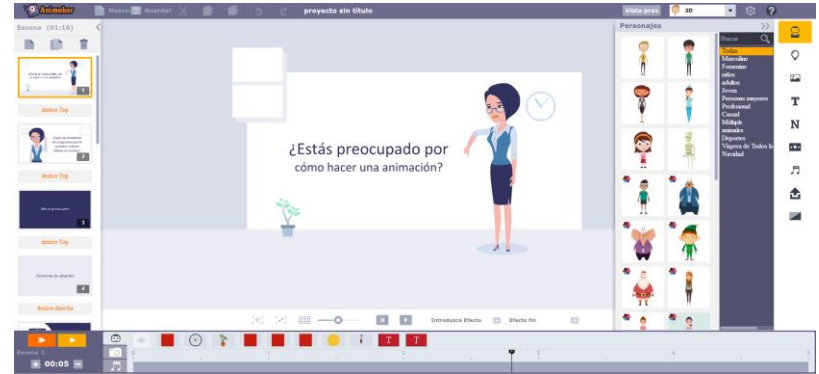
# ANIMACIÓN

## Animaker

Nuestra herramienta favorita para hacer vídeos de animación es:



Con ella podremos realizar **animaciones** simples, pero **muy creativas**, originales y personalizadas. En un entorno tan complejo pero tan impactante como la animación, es muy interesante disponer de una herramienta que nos permita realizar animaciones sin un alto costo de aprendizaje.



Otras herramientas innovadoras para trabajar con animaciones son [Powtoon](#) y [Scratch](#).

# GRÁFICOS

## Tableau Public

De entre la gran cantidad de herramientas innovadoras para gráficos, os recomendamos:



Ofrece un uso y almacenamiento gratuitos. Con **funciones de infografía, animación y hoja de cálculo**, Tableau os permitirá **presentar los datos de forma impactante y creativa**.



Otras herramientas innovadoras para trabajar con gráficos son [DataWrapper](#) y [Plotly](#).



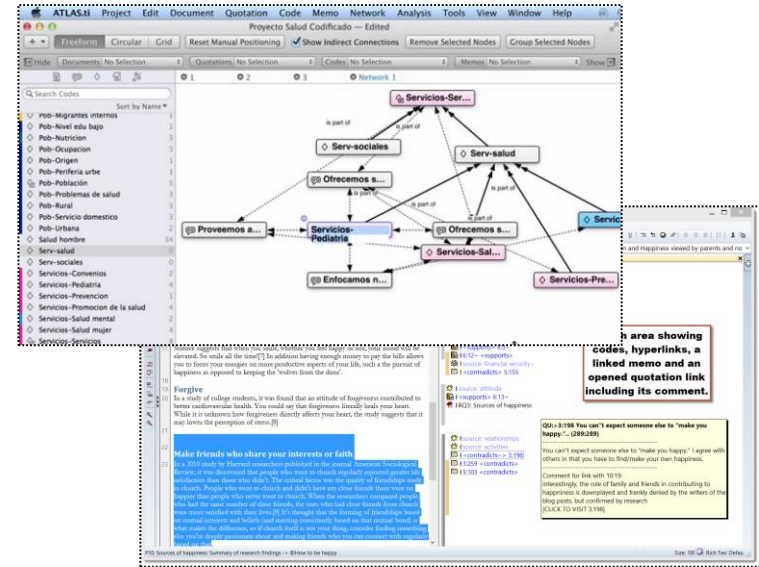
# ANÁLISIS DE DATOS CUALITATIVOS

Atlas.ti

Para el análisis de datos cualitativos, hemos seleccionado este programa:



En ciencias sociales y humanidades es crucial el **análisis de datos cualitativos**. Atlas.ti ofrece **potentes herramientas** para realizarlo.



Otras herramientas innovadoras para trabajar con gráficos son [MaxQDa](#) y [Nvivo](#).





**Mondragon  
Unibertsitatea**

Biblioteka

Si tienes alguna duda, pregunta en tu [biblioteca](#):



**Basque Culinary Center**

**Biblioteka**

Juan Abelino Barriola pasealekua, 101  
20009, Donostia, Gipuzkoa.  
T. 943574514  
biblioteca@bculinary.com

**Enpresa Zientzien Fakultatea**

**Biblioteka**

Ibarra Zelaia, 2  
20560, Oñati, Gipuzkoa.  
T. 943718009  
biblioteca.enpresagintza@mondragon.edu

**Humanitate eta Hezkuntza Zientzien Fakultatea**

**Biblioteka**

Dorleta, z/g.  
20540, Eskoriatza, Gipuzkoa.  
T. 943714157  
biblioteca.huhezi@mondragon.edu

**Goi Eskola Politeknikoa**

**Biblioteka**

Campus Iturripe. Loramendi, 4. 20500 Arrasate – Mondragon, Gipuzkoa.  
Campus Orona Ideo. Fundazioa eraikuntza, Jauregi Bailara, z/g. 20120 Hernani, Gipuzkoa.  
T. 943794700  
biblioteka.mgep@mondragon.edu