

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO

Bioleft: Semillas abiertas

Plataforma para el intercambio, conservación (protección?) y mejoramiento de semillas y plántones



Equipo de proyecto

Almendra Cremaschi- Jesús Salgado

Diego Ramirez Aragon- Ludwig Rubio Jaime

Fernanda Vazquez- Margarita Padilla

Georgina Morello- Amanda Espinel

Laurence Watkins - Javier Pérez Mancha



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

MEDIALAB PRADO  CiCiLab  ParticipaLab

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO

Descripción del proyecto

Busco contribuir a la co-construcción de una red de semillas abiertas. La apropiación de las semillas por derechos estrictos de propiedad intelectual pone en riesgo la soberanía alimentaria y la diversidad biológica y cultural.

Por eso quiero ser parte de un sistema de protección de las semillas y las personas que además de mi, usan dos herramientas. Una red de grupos y personas que produzcan, mejoren e intercambien semillas libres y una batería de licencias open source que garanticen la continua circulación de las semillas Bioleft.

¿De dónde he salido?

En los últimos años los mercados de semillas han experimentado una gran concentración. Hay menos diversidad de actores, de semillas y de innovaciones.

Iniciativas como los bancos de semillas tienen algunas dificultades respecto del registro y gestión de la información. El Banco de Semillas de Madrid es un ejemplo de estos casos. Bioleft Argentina contaba con un prototipo de plataforma web y estaba interesada en mejorarla. En este marco, nos unimos para converger, para encontrarnos y construir juntas una herramienta que sirva a más comunidades, grupos e iniciativas, así como expandir y consolidar una red de semillas abiertas.

¿Por qué me han prototipado?

Tengo un gran potencial para construir un sistema de semillas más sustentable y colaborativo. Esto es relevante para el tema del taller considerando los roles que las semillas cumplen en el sistema agroalimentario, son insumos de la producción de comida, pero también son reservorios de conocimientos ancestrales y material genético. La plataforma original no contemplaba las necesidades de actores fundamentales del sistema como son los bancos de semillas. El equipo decidió prototiparme para que integre desde el origen las expectativas del equipo y atienda las necesidades de una mayor diversidad de actores.



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO

¿Cuánto tiempo se tarda en mi realización?

Bioleft es un proyecto con ya tres años de construcción colaborativa. Durante 2018 se co-diseñó la plataforma Drupal. Durante las dos semanas de Interactivos se pudo acordar objetivos comunes, mejorar la plataforma Drupal, en caso que el nuevo prototipo no llegue a desarrollarse a tiempo y prototipar la plataforma Laravel, desarrollando las principales pantallas.

La nueva plataforma no estaría finalizada para el final del taller, creemos que es necesario contar con dos meses más para llegar a un desarrollo usable.

¿Cómo me han desarrollado?

Lo primero que se hizo fue un análisis de la plataforma actual relevando errores, problemas de usabilidad, cuestiones a mejorar y nuevas funcionalidades necesarias.

A su vez se concluyó que el framework de desarrollo (Drupal) no era el mejor para los propósitos del proyecto. Según algunas visiones, está perdiendo comunidad, lo cual pone en riesgo la sustentabilidad del sistema. Sin embargo, el desarrollo de una nueva plataforma definitivamente lleva más de 10 días. En este marco el grupo decidió trabajar en dos frentes de desarrollo, por un lado, mejorar la plataforma actual, y por otro desarrollarme en un nuevo framework de desarrollo (Laravel), con mayor potencial de escalabilidad y desarrollo de funcionalidades.

¿Qué materiales necesitas?

- Computador: Al 'materializarme' en forma de un herramienta web necesitarás un computador, tanto para usarme como para desarrollarme.
- Semillas: Son lo que me alimenta, sin ellas mi vida sería un sinsentido.



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

MEDIALAB
PRADO



CiCiLab



ParticipaLab

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO

¿Qué herramientas son necesarias para mi creación?

- Un servidor web para alojarme (la plataforma).
- Conexión a internet
- Conocimientos de desarrollo web. Principalmente HTML, JavaScript y PHP. Si adicionalmente tienes conocimiento en Drupal (para darle soporte a lo que hay actualmente) o Laravel (para el futuro) estaría muy bien.

¿A qué conclusiones ha llegado el equipo tras mi realización?

- Que algunas veces miramos lo mismo con distintos anteojos y los lentes nos nublan un poco. Creíamos tener diferentes objetivos que terminaron siendo el mismo.
- Que las tecnologías son dinámicas y de corto plazo. En este caso, Drupal no funciona tan bien para lo que queremos hacer pero no hay una tecnología que nos garantice ser la mejor en el largo plazo
- Que a veces es mejor empezar de cero aunque eso implique soltar cosas que nos han costado gran esfuerzo.
- Que para abordar un problema tan complejo como el de las semillas no alcanza con una o más herramientas. Hay que desarrollar un plan de acción integral en varios frentes. Para ello necesitamos financiamiento y por eso estamos desarrollando un crowdfunding proposal.

¿Cómo me puedes replicar?

- Para clonar la plataforma actual: <https://github.com/ludwigrubio/bioleft>
- Para clonar la plataforma 2.0: <https://repo.lowfill.com/bioleft/bioleft>



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO

¿Qué vínculos he generado con otras personas (participantes, colectivos, especialistas, otros ?

He motivado vínculos de todo tipo, personales y profesionales. Al interior del grupo, se han construido lazos que espero sean de muy largo plazo, dado que las capacidades, intereses, personalidades y culturas son complementarias. He hecho posible que cada integrante desarrolle sus capacidades y aporte desde su lugar, considerando la satisfacción personal y contribuyendo con el sueño colectivo.

Les he hecho ver a que Bioleft es mucho más grande que los que están aquí - que son promotores de una nueva etapa en mi desarrollo, testigos del principio de algo muy grande, no solo en su alcance sino también en su suma importancia y que gracias a su colaboración y sus esfuerzos unidos, Bioleft puede aspirar a ser mucho más.

Más información y contacto

→ Enlace a la web/blog del proyecto en caso de tenerla de redes sociales o de otros que consideréis <http://bioleft.org> ; <https://www.facebook.com/Bioleft/>
<https://www.youtube.com/channel/UCsckVq2aqSZKgMRR0iueiyA>

→ Enlace a vuestro proyecto en la web de Medialab-Prado
<https://www.medialab-prado.es/proyectos/bioleft>.

→ Correo de contacto en caso de tenerlo:

info@bioleft.org; acremaschi@fund-cenit.org.ar



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

MEDIALAB
PRADO



CiCiLab

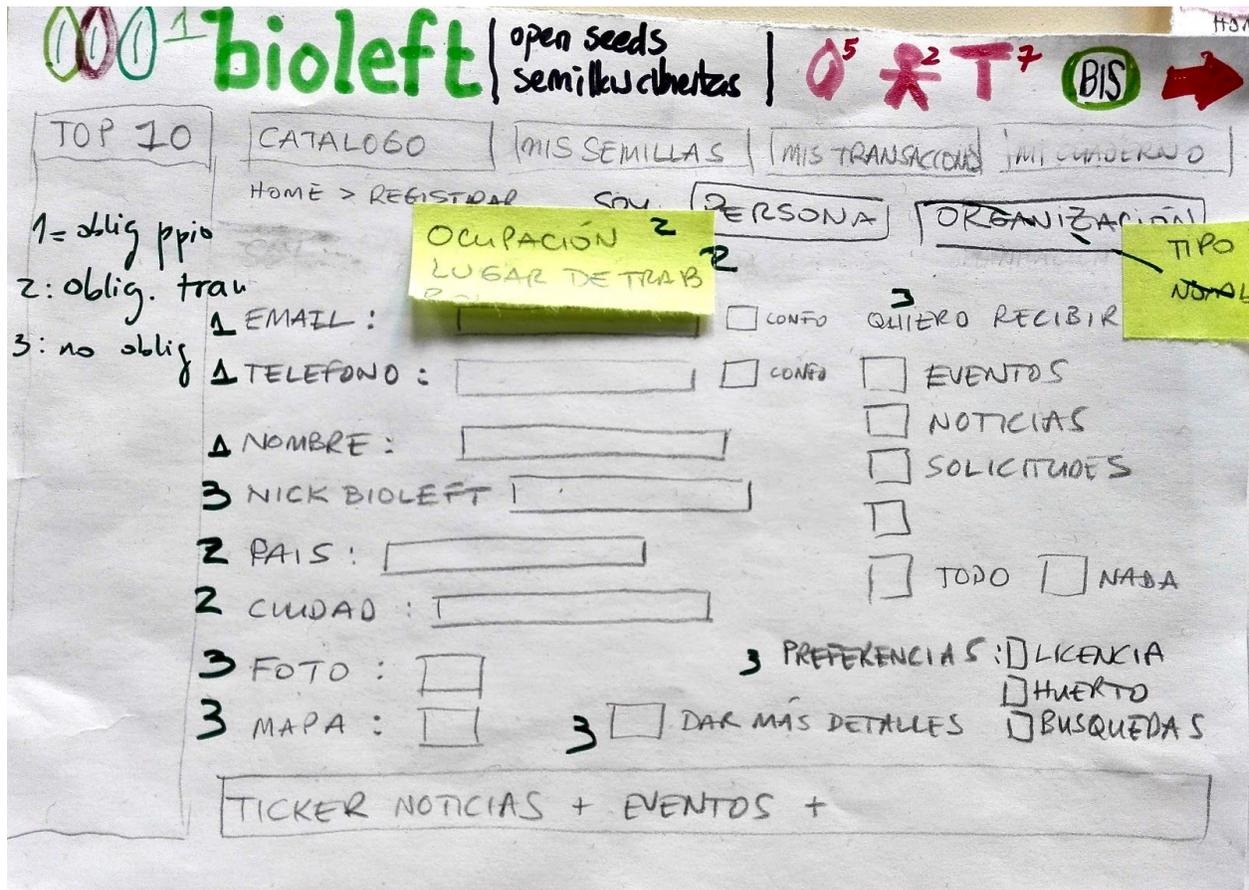


ParticipaLab

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO

Fotografías



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

MEDIALAB PRADO  CiCiLab  ParticipaLab

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

MEDIALAB PRADO  CiCiLab  ParticipaLab

INTERACTIVOS?'19

Comer contra el colapso | Eating against collapse
DEL 14 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO EN MEDIALAB PRADO



[Iniciar sesión](#) [Crear cuenta](#)

Bienvenidx a BioLeft

Esta es tu plataforma de intercambio de semillas libres.



27/02/2019

Especie: MAIZ
250 gramos

[Solicitar semilla](#)

Multiplicación Abierta



27/02/2019

Especie: VID
4000 gramos

[Solicitar semilla](#)

Multiplicación exclusiva



27/02/2019

Especie: MAIZ
200 gramos

[Solicitar semilla](#)

Sin Multiplicación



27/02/2019

Especie: SORGO
20000 gramos

[Solicitar semilla](#)

Sin Multiplicación



Proyecto bajo [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](#)

MEDIALAB
PRADO



CiCiLab



ParticipaLab