

Diseño de herramientas que faciliten la planeación, organización, dirección y control de casos dentro del laboratorio de arquitectura forense mártires de Cerocahui (LAFMAC) de la Universidad Iberoamericana Puebla.

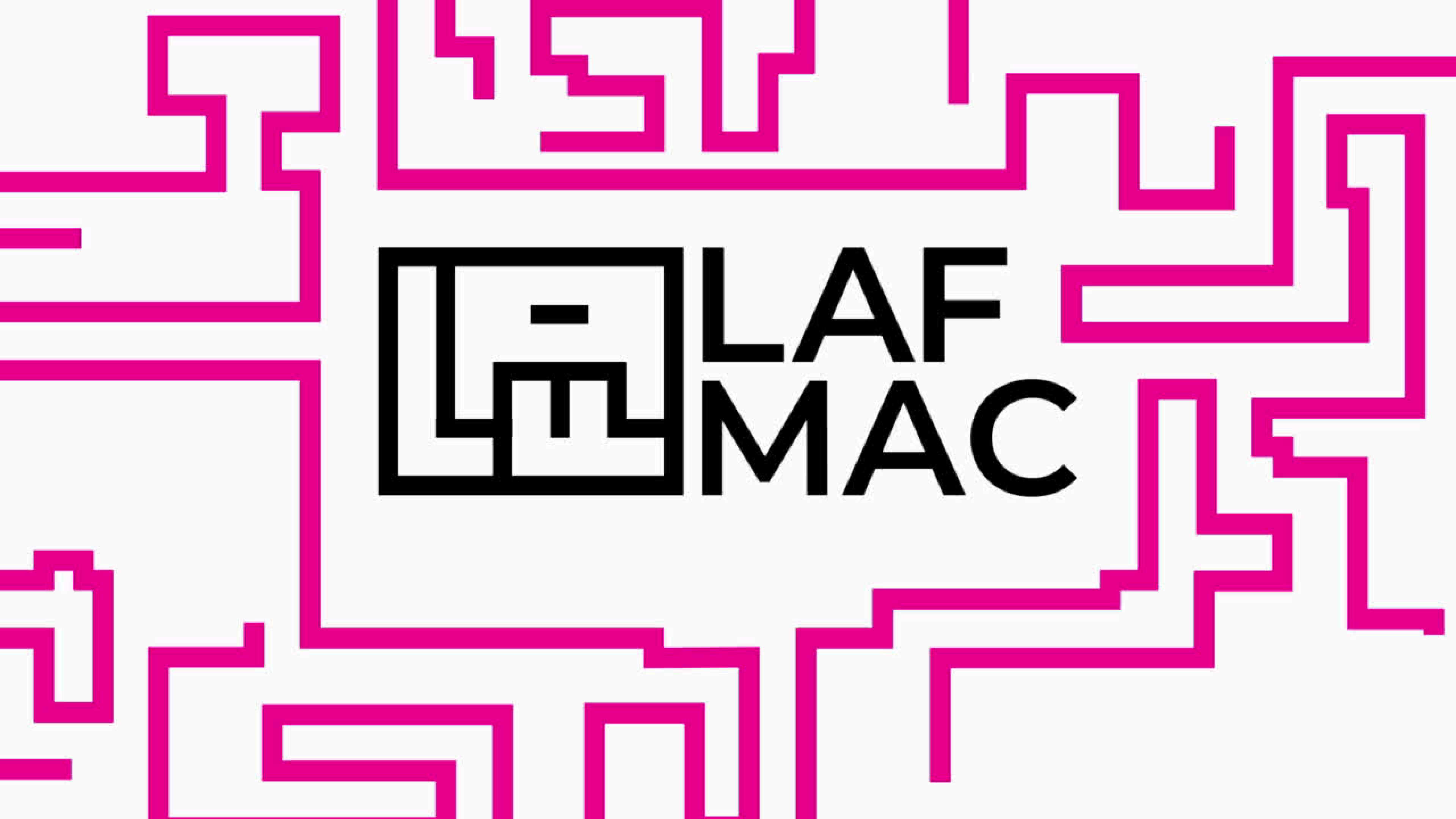
Frias Cruz, Itzel Abril

2024-05

---

<https://hdl.handle.net/20.500.11777/6029>

<http://repositorio.iberopuebla.mx/licencia.pdf>

A complex pink maze pattern surrounds the central text. The maze consists of thick pink lines forming various rectangular and irregular shapes, creating a path that winds around the text.

**LAF**  
**MAC**

**FASE 3**    **ASE II**

# **HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS**

Itzel Abril Frias Cruz, Diego Montiel Ortega, Ana Karen Pérez Alarcón y Agla Atenea Ramos Hernández.

**ANTECEDENTES**



SE NECESITA UN  
**ORDEN**  
**ADMINISTRATIVO**

**Etapas sucesivas:**

**Estructural:** orden de los factores para alcanzar un objetivo.

**Operativa:** ejecutar los elementos.

# PROCESO ADMINISTRATIVO

## Metodología.

Permite al **gerente, manejar** de manera **eficaz** un instituto.

(Mendoza et al, 2020)

# PLANIFICACIÓN

¿**Qué** hacemos primero?  
**Objetivos**

# ORGANIZACIÓN

¿**Cómo** vamos a actuar?  
**Actividades**

# DIRECCIÓN

¿Lo estamos logrando?  
**Función**

# CONTROL

¿Todos están trabajando?  
**Desempeño**

**ENTONCES...**



# **¿Cómo podemos facilitar la gestión de proyectos, administración y toma de decisiones del Laboratorio de Arquitectura Forense Mártires de Cerocahui ?**

Pregunta de investigación



# **OBJETIVOS**

**Diseñar herramientas** para el Laboratorio de Arquitectura Forense Mártires de Cerocahuí que permitan la **gestión de proyectos**, promoviendo el **trabajo autónomo** para **facilitar** el **proceso** de investigación.

**1**

Entrevistar **IIMA** e **IDHIE**.  
Conocer sus **metodologías**  
de **investigación** y de  
**gestión** de proyectos.

**2**

Crear **herramientas** de  
**organización** de tareas para  
facilitar la **gestión** y  
**dirección** del LAFMAC.



# HIPÓTESIS

**La creación de herramientas** administrativas y de gestión de proyectos **facilitará** al Laboratorio de Arquitectura Forense Mártires de Cerocahui el proceso de **toma de decisiones** al igual que la **planeación, organización, dirección y control de cada proyecto.**



**MARCO  
CONTEXTUAL**

# FREDERICK TAYLOR

**Padre de la administración científica.**

- Los trabajadores son responsables de planificar y llevar a cabo sus responsabilidades.
- Proceso administrativo.

# LA TEORÍA

«Y»

**¿En qué consiste?**

- Las personas tienen el potencial de crecer.
- Asumir responsabilidades.
- Perseguir los objetivos de la organización, si se les brinda la oportunidad y el entorno social adecuados para hacerlo.



## PLANEACIÓN

- Se observan los recursos.
- Objetivos del proyecto.
- Se concretan los tiempos en los que debe de ser completado.



## ORGANIZACIÓN

- Estructuración para conseguir objetivos.
- Relaciona actividades y asigna responsabilidades.
- Asignación de recursos, actividades, etc.



## DIRECCIÓN

- Más importante de la administración.
- Hacer funcionar el grupo.



## CONTROL

- Se mide el desempeño individual y colectivo.
- Se checan las metas y planes establecidos.

# **METODOLOGÍAS DE DISEÑO**



# DESIGN THINKING

## **Empatizar**

Escucha las necesidades de tu usuario.

## **Definir**

Enunciar el problema y se determinan objetivos.

## **Idear**

Creatividad e innovación en soluciones.

## **Prototipar**

Dar forma a las ideas generadas en la fase anterior.

## **Evaluar**

Mejorar la experiencia con el usuario e incluso puede reiniciar el proceso.

# MÉTODO DE PROYECCIÓN

## **Enunciación del problema**

Establece el límite del proyecto.

## **Identificación de los aspectos y de las funciones**

- Físico
- Psicológico
  - Elementos sociales y culturales

## **Disponibilidad tecnológica**

Medio de reproducción del producto.

## **Creatividad**

Se mencionan los elementos gráficos que se utilizaron.

## **Modelos**

Bocetos que se realizaron para llegar al resultado.

**VALIDACIONES**

1

## Integrante del LAFMAC

Roberto Razo



2

## Profesor de tiempo completo

Carlos Soto




3

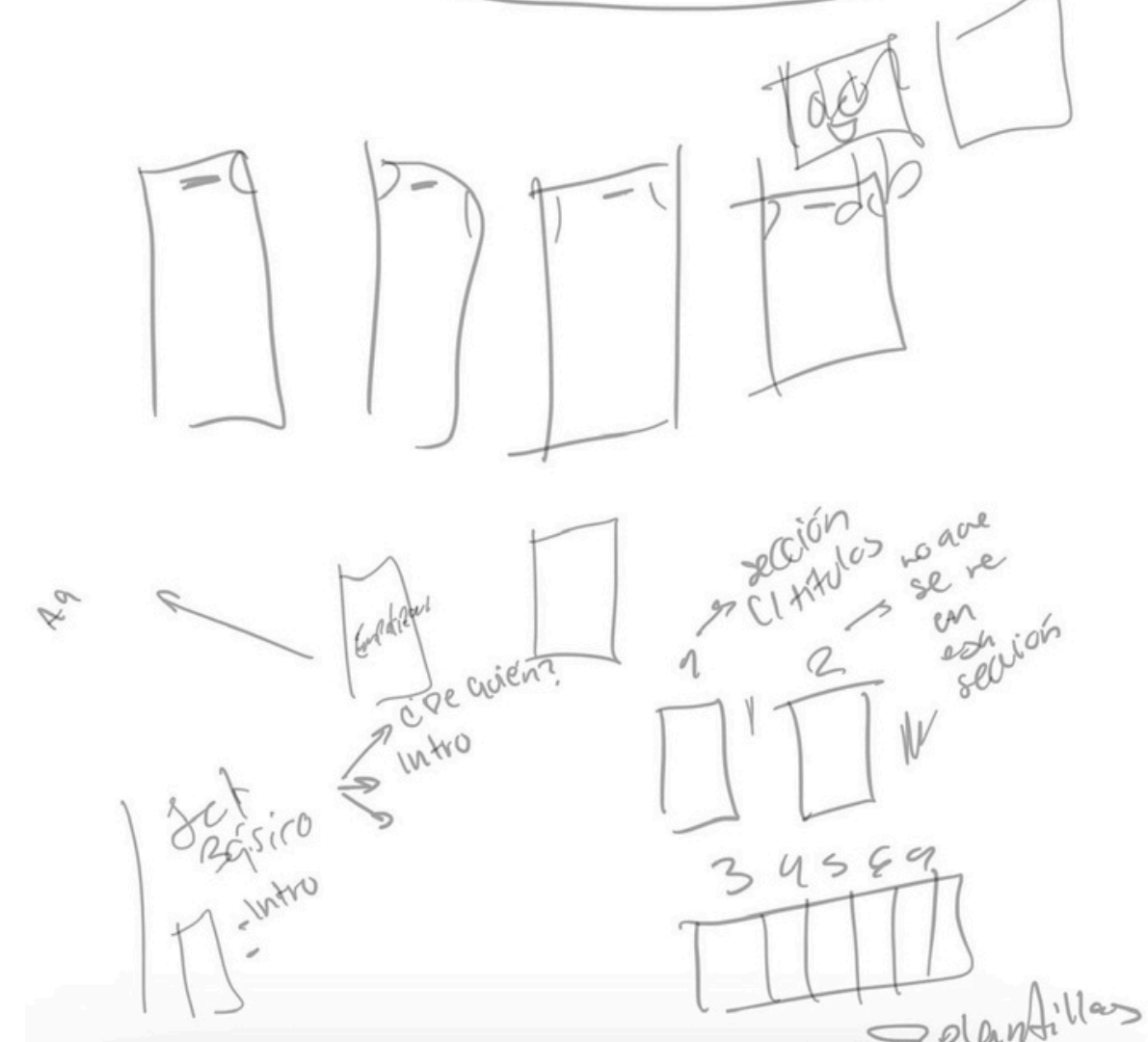
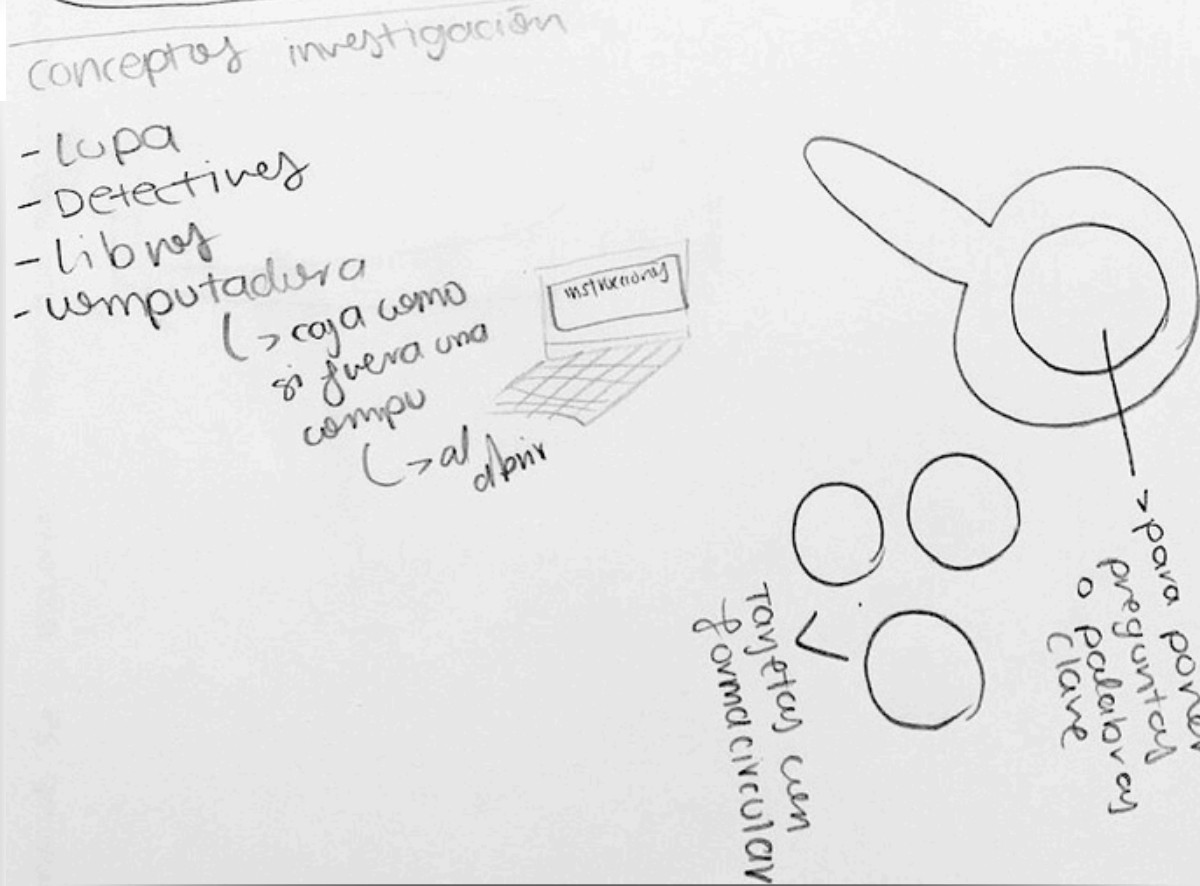
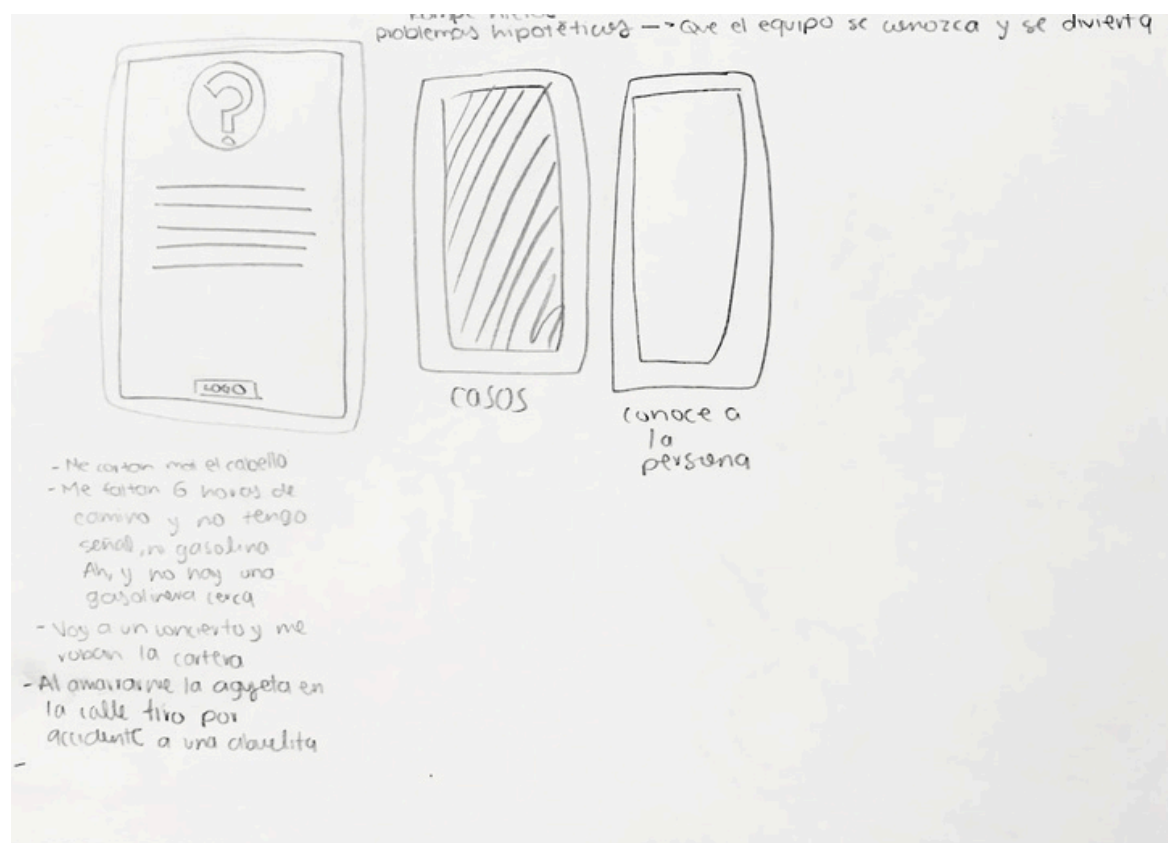
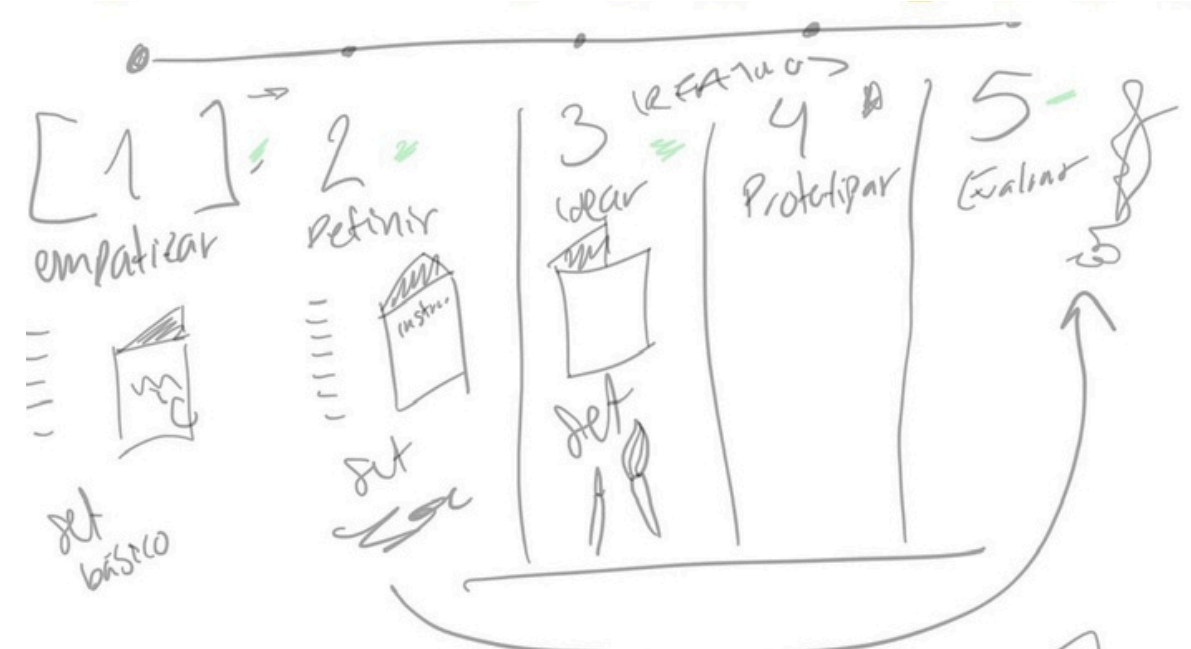
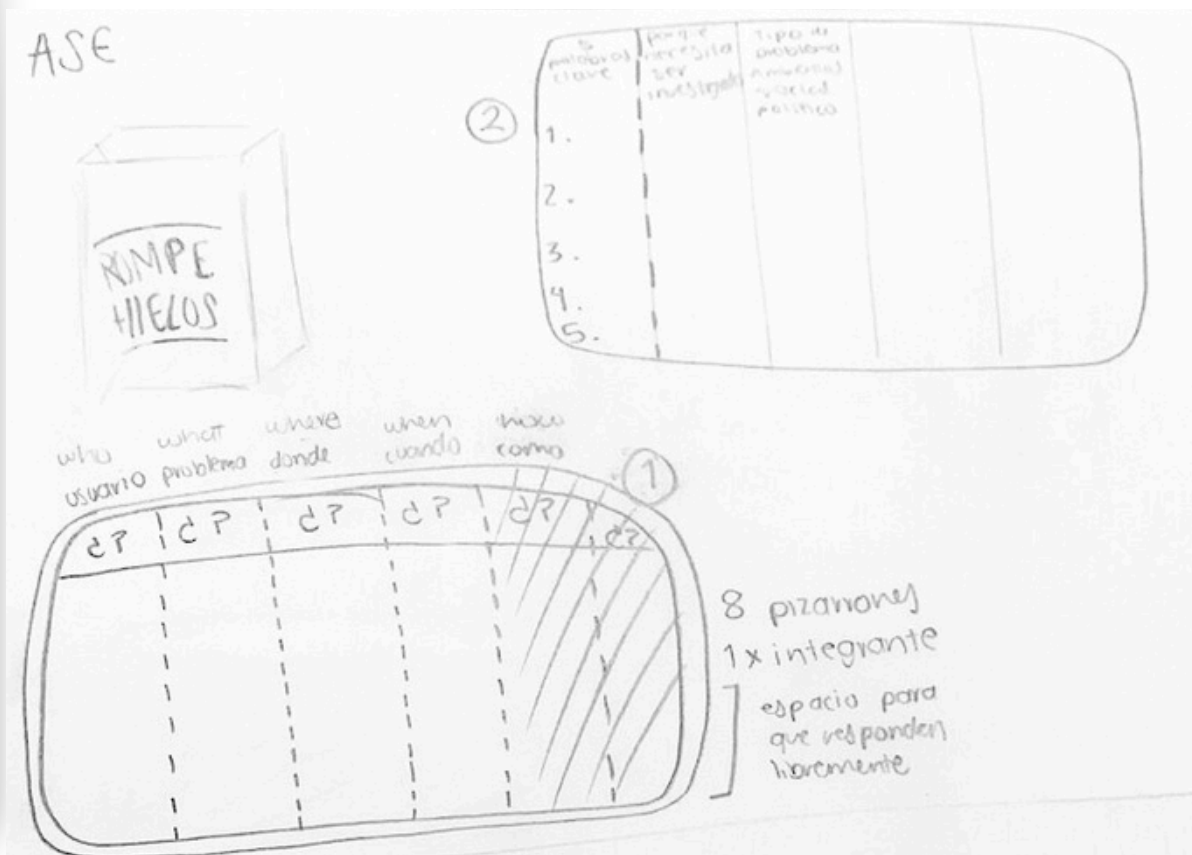
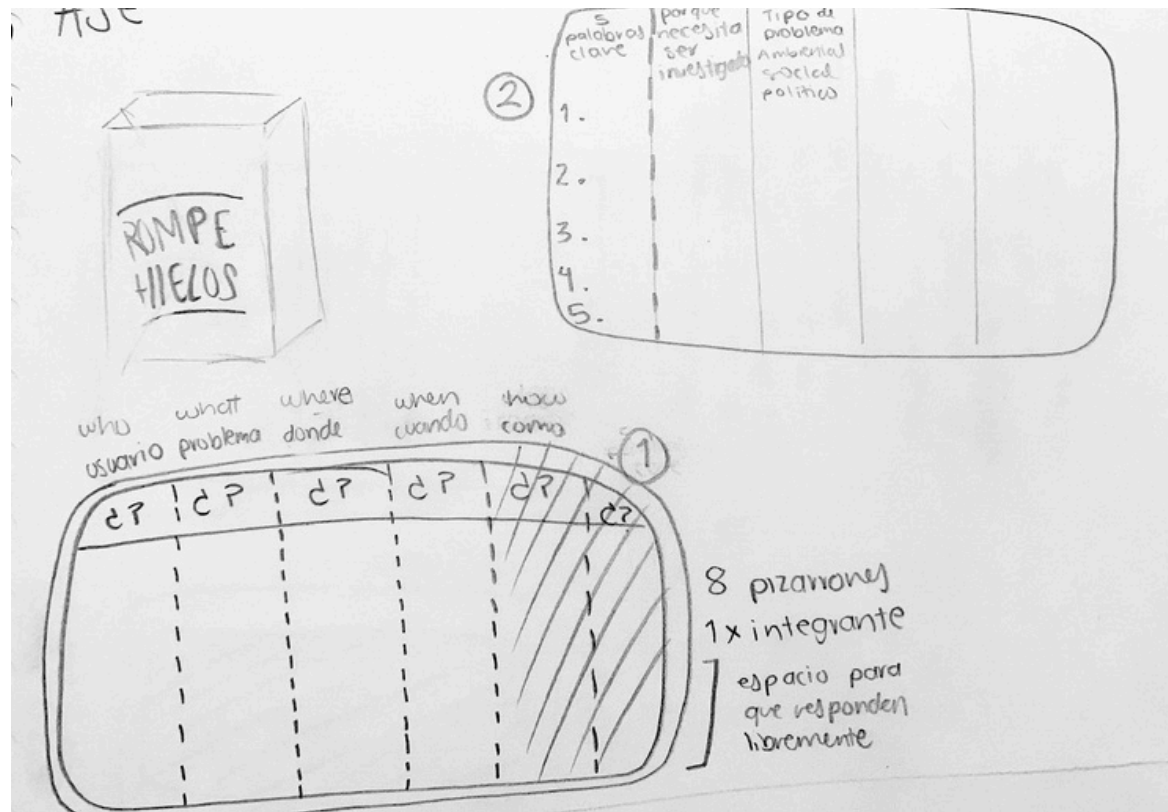
## Diseñadora editorial

Tatiana Vázquez





**PROTOTIPO DE  
BAJA**



LOGO Laboratorio de Arquitectura Forense	
Lunes 19	Jueves 22
Martes 20	Viernes 23
Miércoles 21	Sábado 24 Domingo 25

LOGO Laboratorio de Arquitectura Forense	19	20	21	22	23	24	25
Notas							

## Para la próxima semana...

¿Qué quiero lograr?


¿Hay algo que necesito terminar urgentemente?

Lista de mis objetivos:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



**Roberto Razo**



**PROTOTIPO DE  
MEDIA**







# NACE

# LAFI

## **Intención**

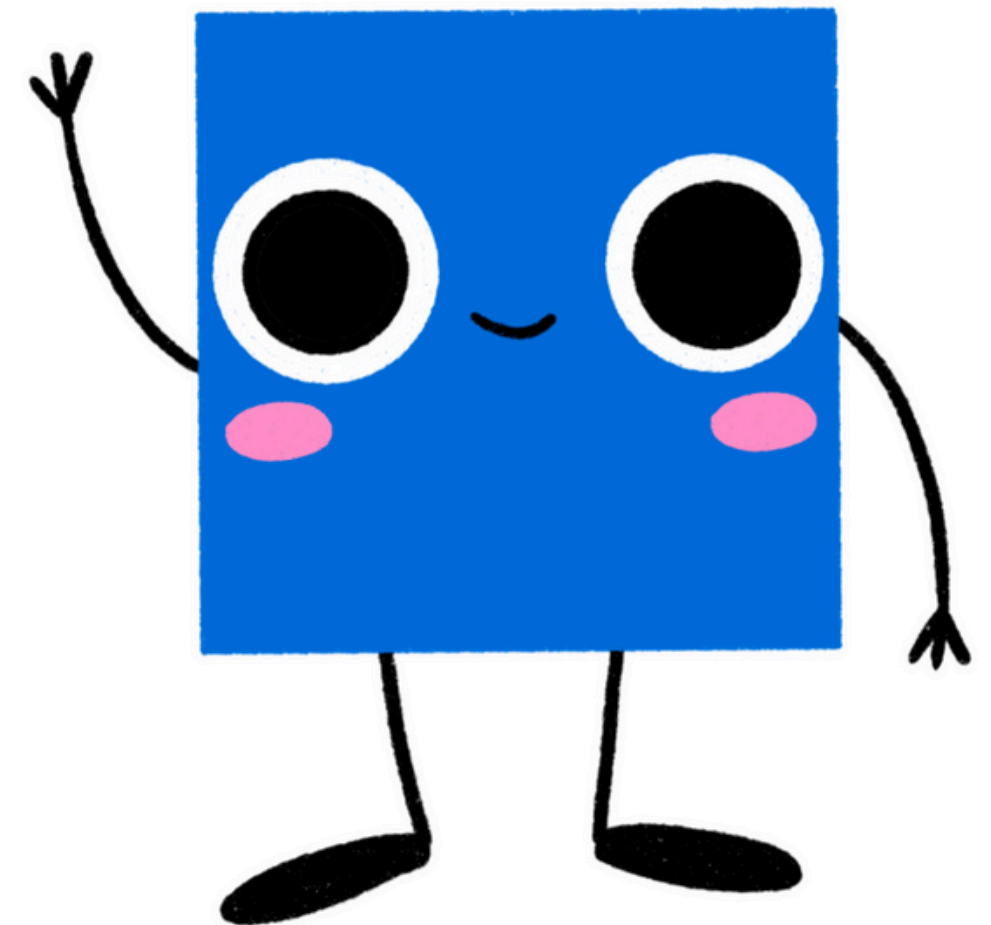
Establecer más confianza y alivio en los procesos.

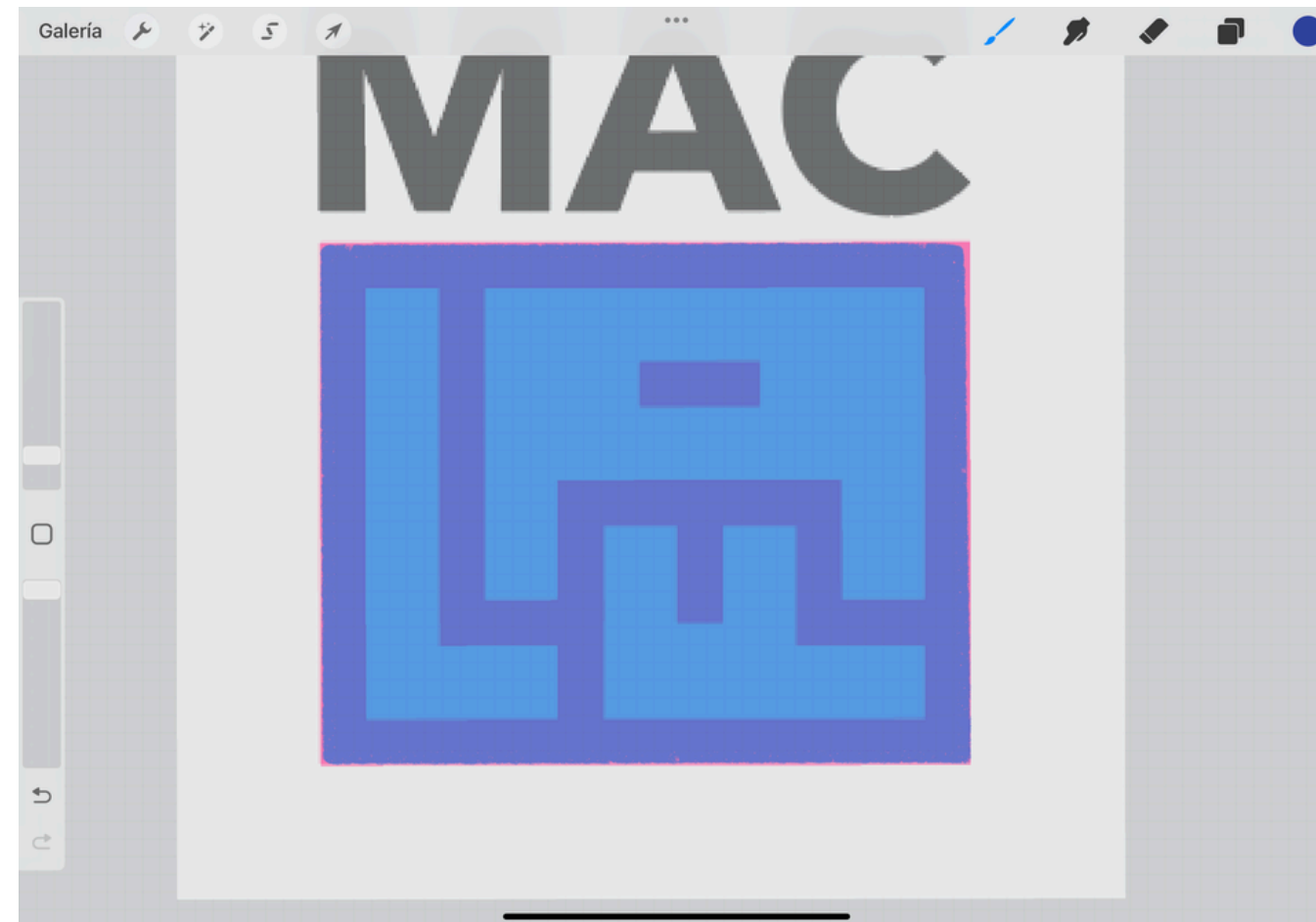
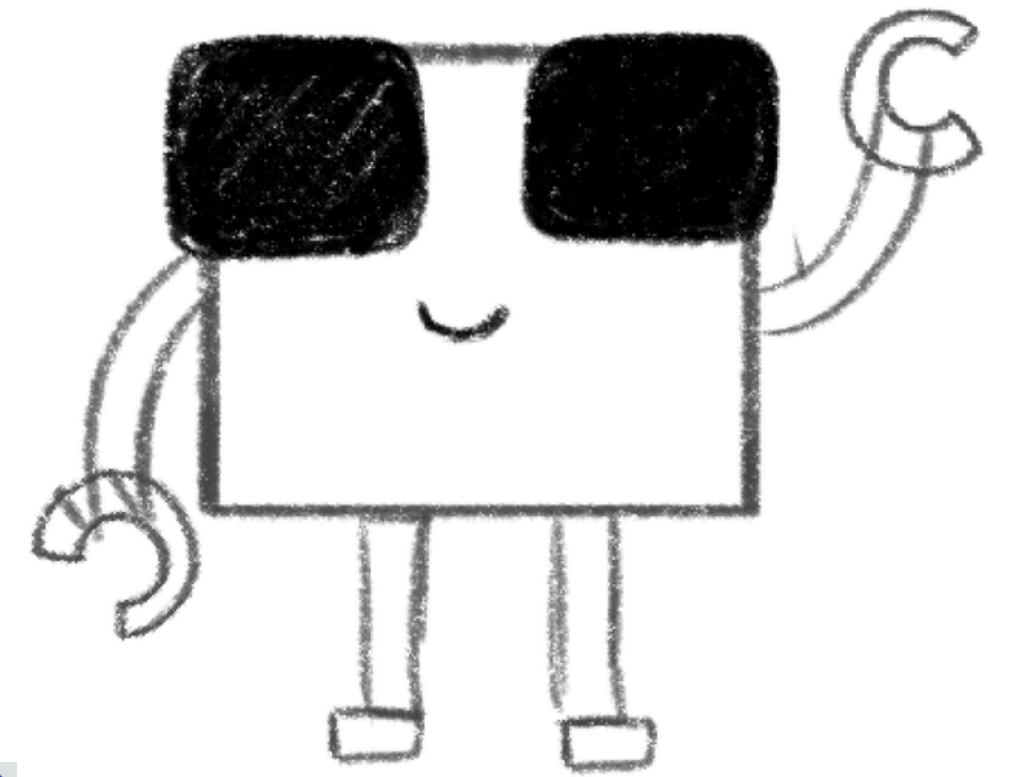
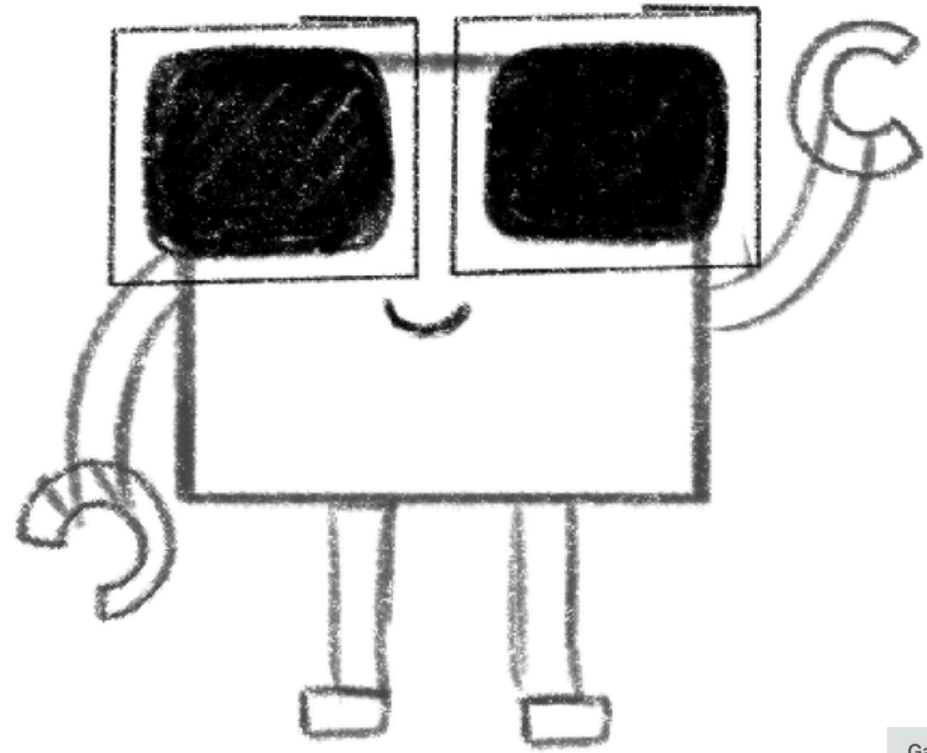
## **Estética**

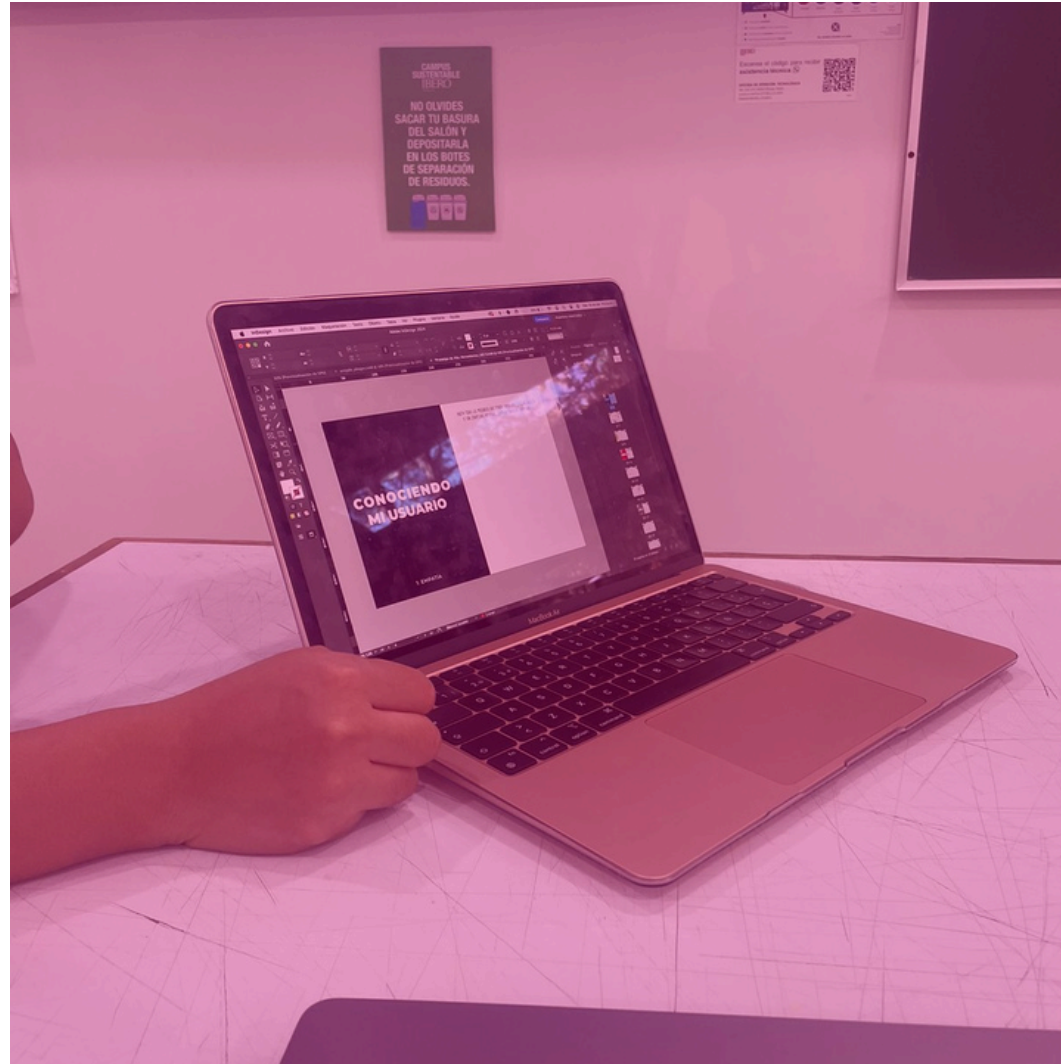
Su cuerpo está hecho a base del logotipo de LAFMAC.

## **Acompañamiento**

Este es uno de sus principales objetivos, entendemos que dentro del Laboratorio los temas pueden ser de alto impacto, por ello Lafi busca aliviar el proceso.







**Edith Durana**



**Tatiana Vázquez**



**Carlos Soto**



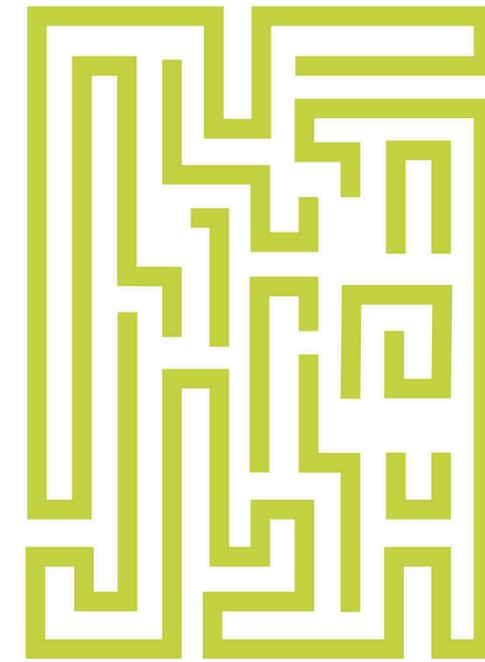
**PROTOTIPO DE  
ALTA**



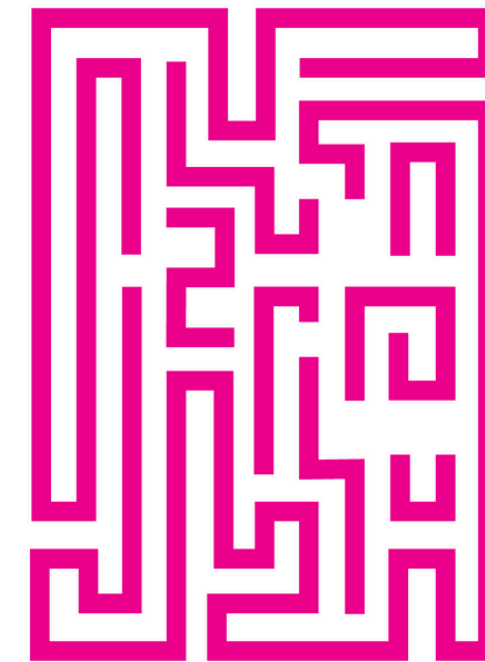
MANUAL DE CASOS



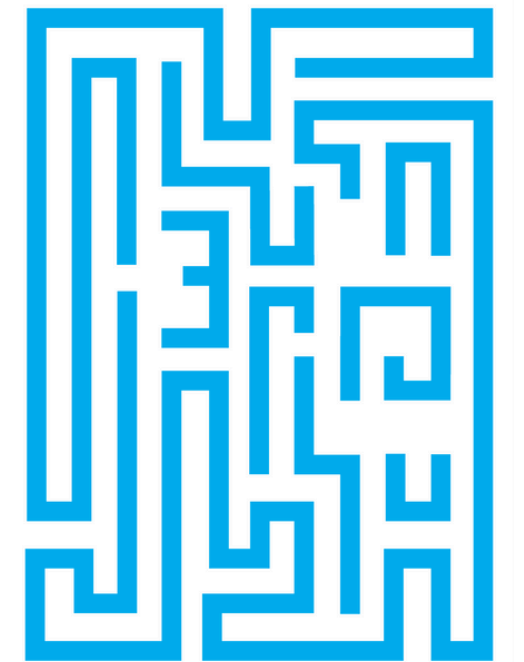
KIT BÁSICO



MANUAL DE CASOS



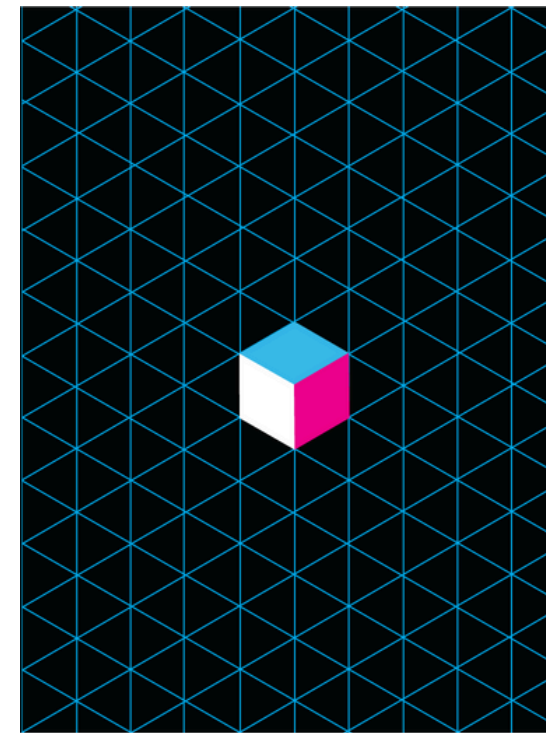
KIT BÁSICO



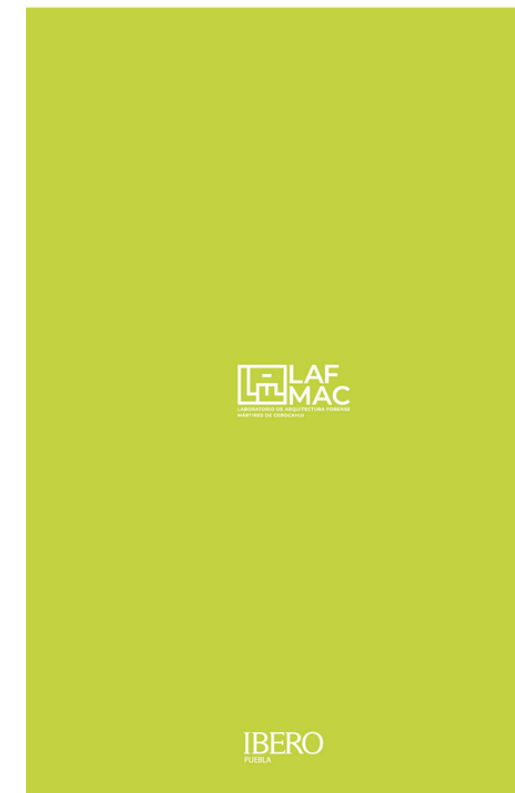
AGENDA PERPETUA



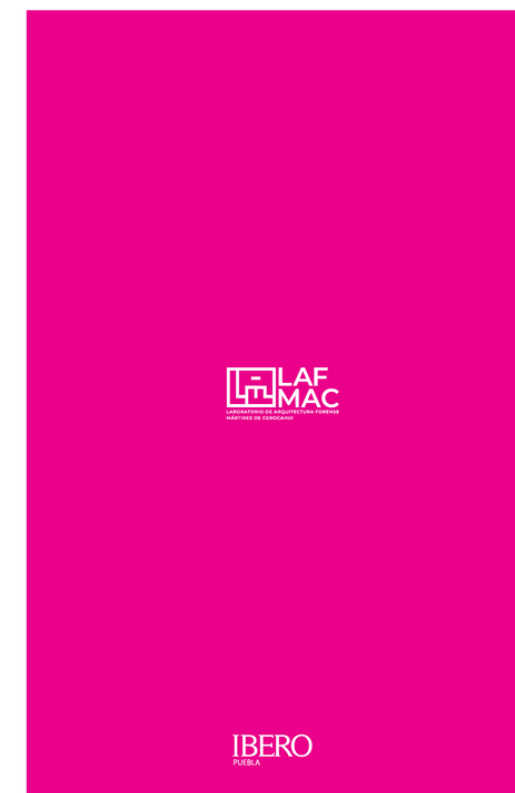
AGENDA PERPETUA



AGENDA PERPETUA



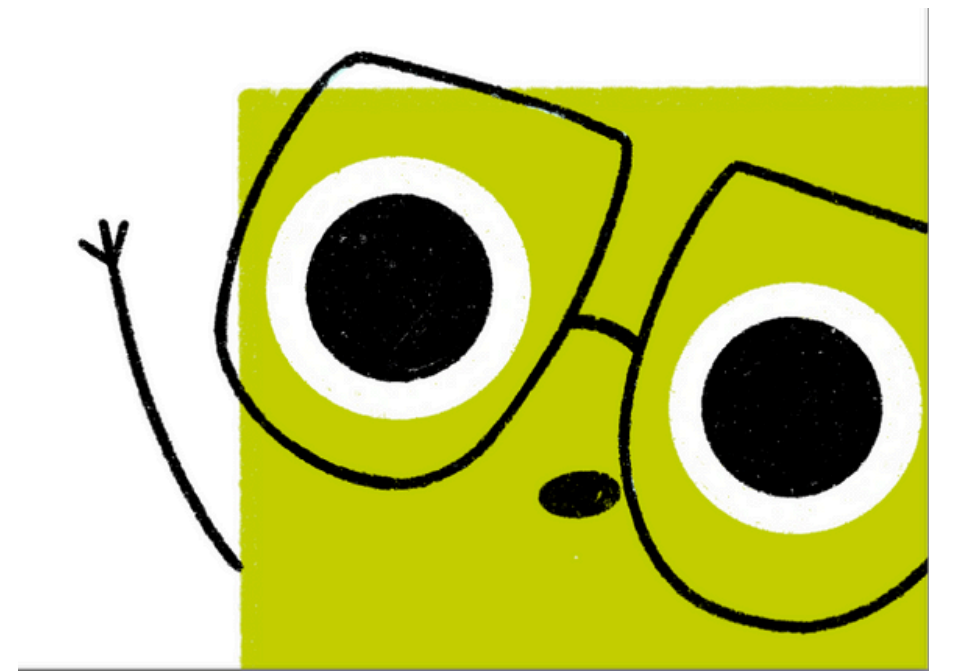
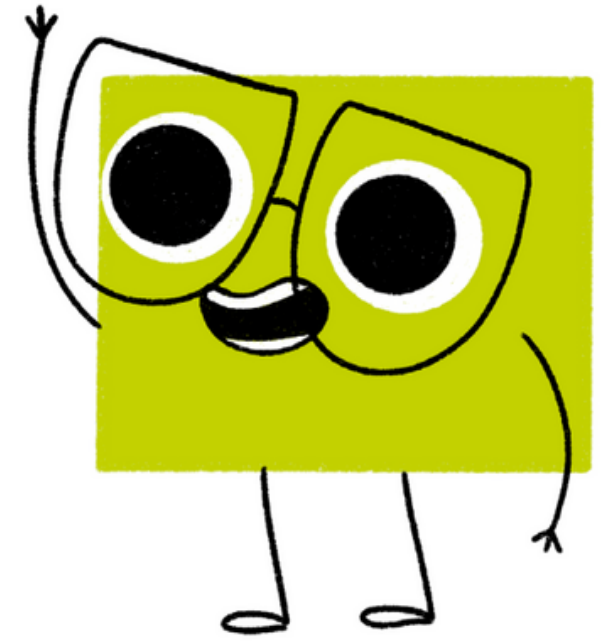
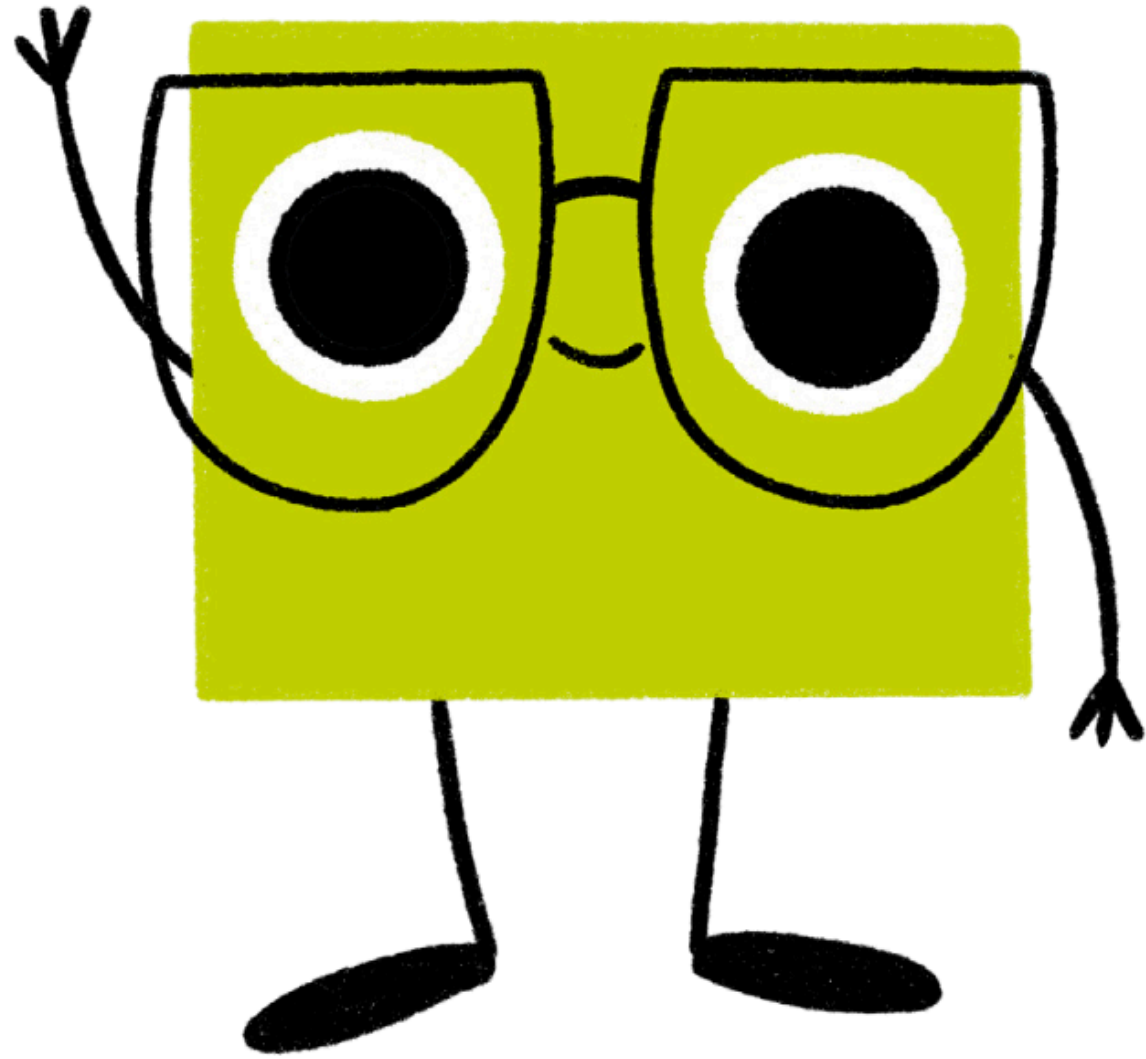
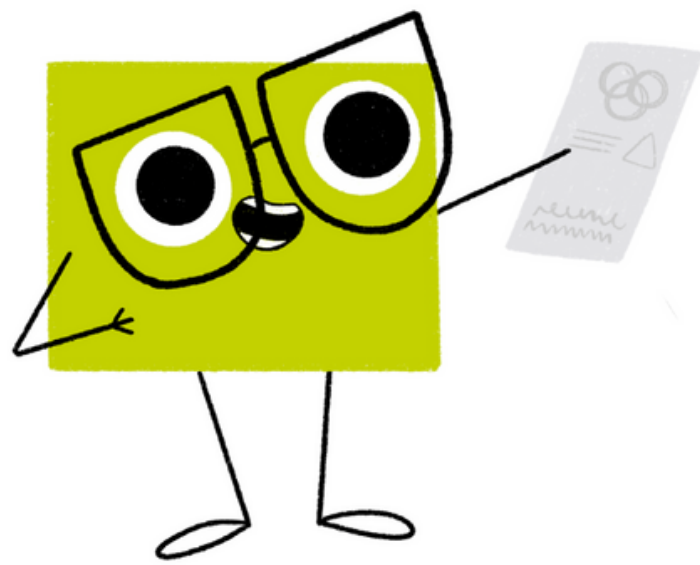
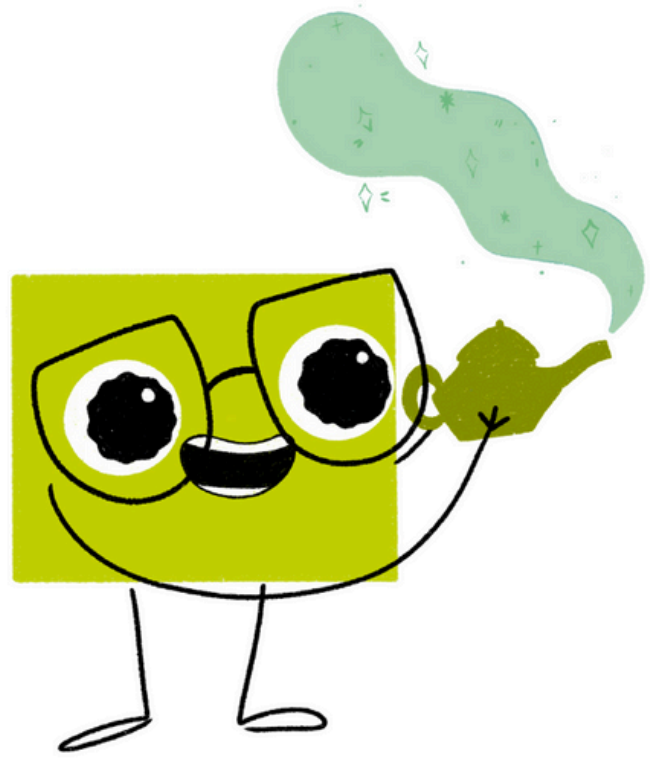
IBERO PUEBLA



IBERO PUEBLA



IBERO PUEBLA





# ¡Hola!

Me llamo:  
**LAFI**

Tú nombre es:

---



## 1. EMPATIZAR

Reconocer y comprender las necesidades y preocupaciones de las personas involucradas. Recopilación de datos, imágenes y detalles del caso específico.

## 2. DEFINIR

Se describe el problema o problemas a resolver en el caso, se estructura con la información recopilada.

El objetivo es formular una declaración de problema precisa que identifique al usuario y objetivos del caso.

## 3. IDEAR

Esta fase se enfoca en encontrar soluciones creativas al problema, usar el organizador para generar lluvias de ideas y registrar soluciones posibles.

## 4. PROTOTIPAR

Crear modelos tangibles o digitales de las soluciones propuestas.

Se recomienda usar el organizador para generar lluvias de ideas y registrar posibles soluciones.

## 5. EVALUAR

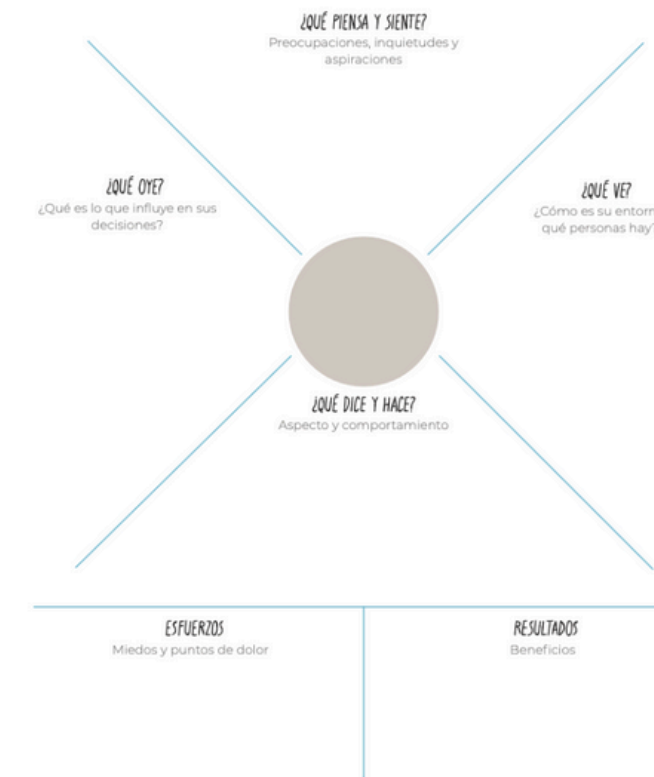
Validar prototipos con usuarios para obtener comentarios y confirmar su eficacia o reformular el prototipo.

Registrar los resultados de las pruebas, incluyendo observaciones, comentarios y áreas a mejorar.

Evaluación del caso (cómo se trabajó) y las personas involucradas.

## CREA UN MAPA DE EMPATÍA DEL USUARIO

¿Cómo son los usuarios o víctimas de este caso?



# ACERCA DE MÍ

Nombre:

Edad:

Cumpleaños:

## MIS COSAS FAVORITAS

Música:

Pelicula/Serie:

Deporte:

Color:

Animal:

## DIBUJA TU HOBBIE FAVORITO

ESTE SOY YO

¡Haz un autorretrato de tí!

## ¿QUÉ PREFIERES?

Frío	<input type="checkbox"/>	Calor	<input type="checkbox"/>	Introverso	<input type="checkbox"/>	Extrovertido	<input type="checkbox"/>
Salado	<input type="checkbox"/>	Dulce	<input type="checkbox"/>	Oscuro	<input type="checkbox"/>	Claro	<input type="checkbox"/>
Horchata	<input type="checkbox"/>	Jamaica	<input type="checkbox"/>	Día	<input type="checkbox"/>	Noche	<input type="checkbox"/>

## Descanso obligatorio

**ENERO 1**  
AÑO NUEVO

**FEBRERO 5**  
ANIVERSARIO DE LA  
CONSTITUCIÓN

**MARZO 18**  
NATALICIO DE  
BENITO JUÁREZ

**MAYO 1**  
DÍA DEL TRABAJO

**MAYO 5**  
CONMEMORACIÓN  
DE LA BATALLA DE  
PUEBLA

**SEPTIEMBRE 16**  
ANIVERSARIO DE LA  
INDEPENDENCIA

**NOVIEMBRE 1 Y 2**  
DÍA DE MUERTOS

**NOVIEMBRE 20**  
DÍA DE LA  
REVOLUCIÓN  
MEXICANA

## Vacaciones

### SEMANA SANTA

EMPIEZA:

TERMINA:

### VERANO

EMPIEZA:

TERMINA:

### DECEMBRINAS

EMPIEZA:

TERMINA:

## Semana #

Prioridades semanales

Próxima semana

LUN

MAR

MIE

JUE

VIE

## Kit básico para investigación de caso

¡Hola!

Este documento ha sido creado para facilitar el proceso de investigación de los casos. La información recolectada en este kit te ayudará a trabajar con el Manual de herramientas del LAFMAC.

Anota los datos solicitados en la parte inferior. Te ayudarán a llevar un registro de la información que recopiles en este cuadernillo.

Fecha de ingreso:

Nombre del caso:

Área a la que pertenece:

Fecha de expedición:

## Auditoría

¿Dónde se puede aplicar?  
Evaluación

Instrucciones: Responde las preguntas con base a tu experiencia en el caso.

¿Qué se ha hecho bien?

---

---

---

---

---

¿Qué se ha hecho mal?

---

---

---

---

---

¿Qué no se ha hecho que deberíamos haber hecho?

---

---

---

---

---

## Reflexiones del caso

¿Dónde se puede aplicar?  
Evaluación

Destaca 3 hallazgos importantes

---

---

---

---

---

¿Cuál fue el reto más grande?

---

---

---

---

---

¿Por qué?

---

---

---

---

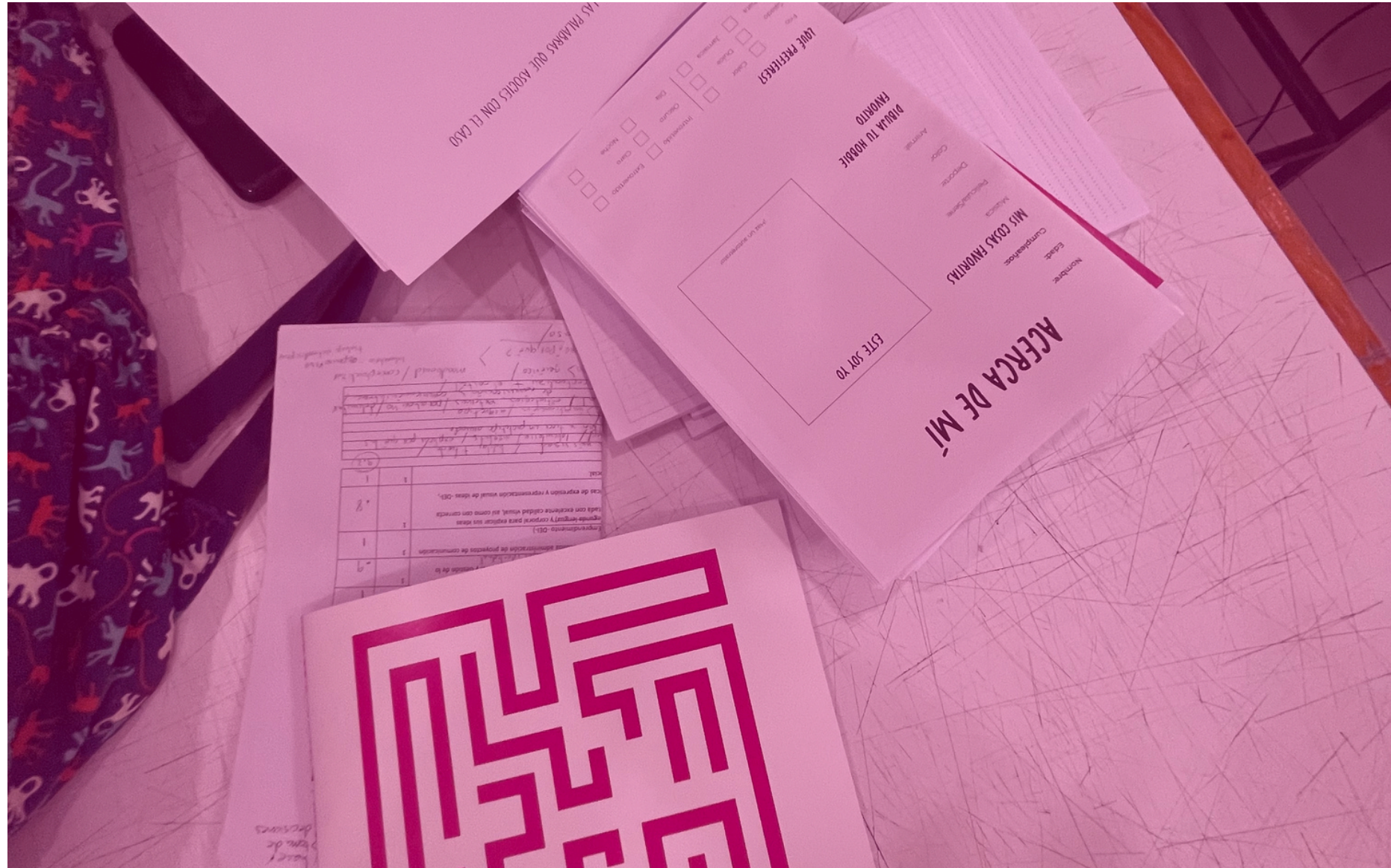
---

Evaluación

Escribe en este espacio un criterio a evaluar

1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

Kit básico



**Edith Durana**

**RESULTADO**

## AGENDA DIARIA Y SEMANAL

Se ofrecen **dos opciones** de agenda para que cada integrante tome la **elección** de acuerdo a su preferencia y función.

## KIT BÁSICO

Herramienta que incluye diversas plantillas para **recolectar** la **información** sobre una **investigación** o **proyecto** que se este realizando.

## MANUAL DE CASOS

Compendio de plantillas basado en la metodología de ***Design thinking***.

Contiene al personaje llamado **LAFI** que acompaña al usuario y **facilita** tanto la **comprensión** así como la **ejecución** correcta de las **plantillas**.

## Bloc de notas

Se generaron **4 estilos** para que el usuario seleccione la de su preferencia.

## **KIT BÁSICO**

- Cosido
- Tapa blanda
- 32 pp

## **MANUAL DE CASOS**

- Cosido alzado a caballo
- Tapa blanda
- 40 pp

## **AGENDA DIARIA**

- Encuadernación rústica cosida
- Tapa dura
- 380 pp

## **AGENDA SEMANAL**

- Encuadernación rústica cosida
- Tapa dura
- 80 pp

## **BLOC DE NOTAS**

- Rayas
- Cuadrados
- Puntos
- Blanco

## **TOTEBAG**

**COSTOS**



## Diseñadores

4 diseñadores jr

**\$200MXN** por hora

- **8** semanas
- **6** días
- **3** horas

**\$28,800MXN** c/u

**\$115,200MXN** por equipo

## Herramientas

4 herramientas

**\$500MXN** por **500** hojas

**\$2MXN** por hoja de impresión

**\$1,000MXN** de impresión

**\$150MXN** por encuadernación

**\$600MXN** acabados

**\$2,100MXN** por todo



# COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS

Debido a los **alcances de este proyecto** y las **limitaciones sobre el equipo de trabajo** actual del Laboratorio de Arquitectura Forense Mártires De Cerocahui, la hipótesis queda **validada por estimación**, basándose en la retroalimentación de las **validaciones** con profesionales.

**CONCLUSIONES**

## EQUIPO E INSTITUCIÓN

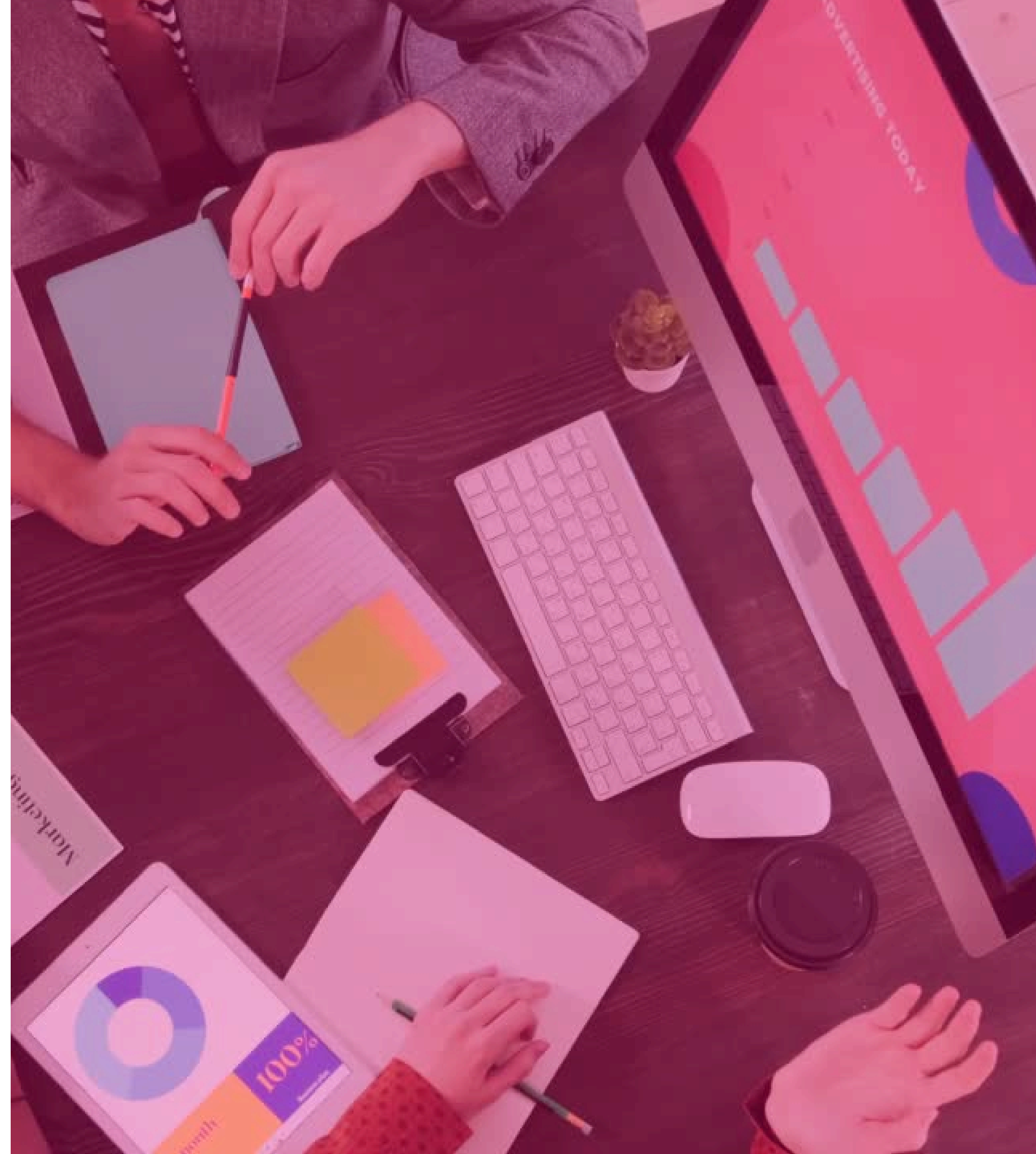
Esta experiencia no solo ayudó a **aplicar** los **conocimientos** técnicos y gráficos, sino que también nos enseñó las **complejidades** y particularidades de un **proyecto** nuevo para una **institución** como la universidad.

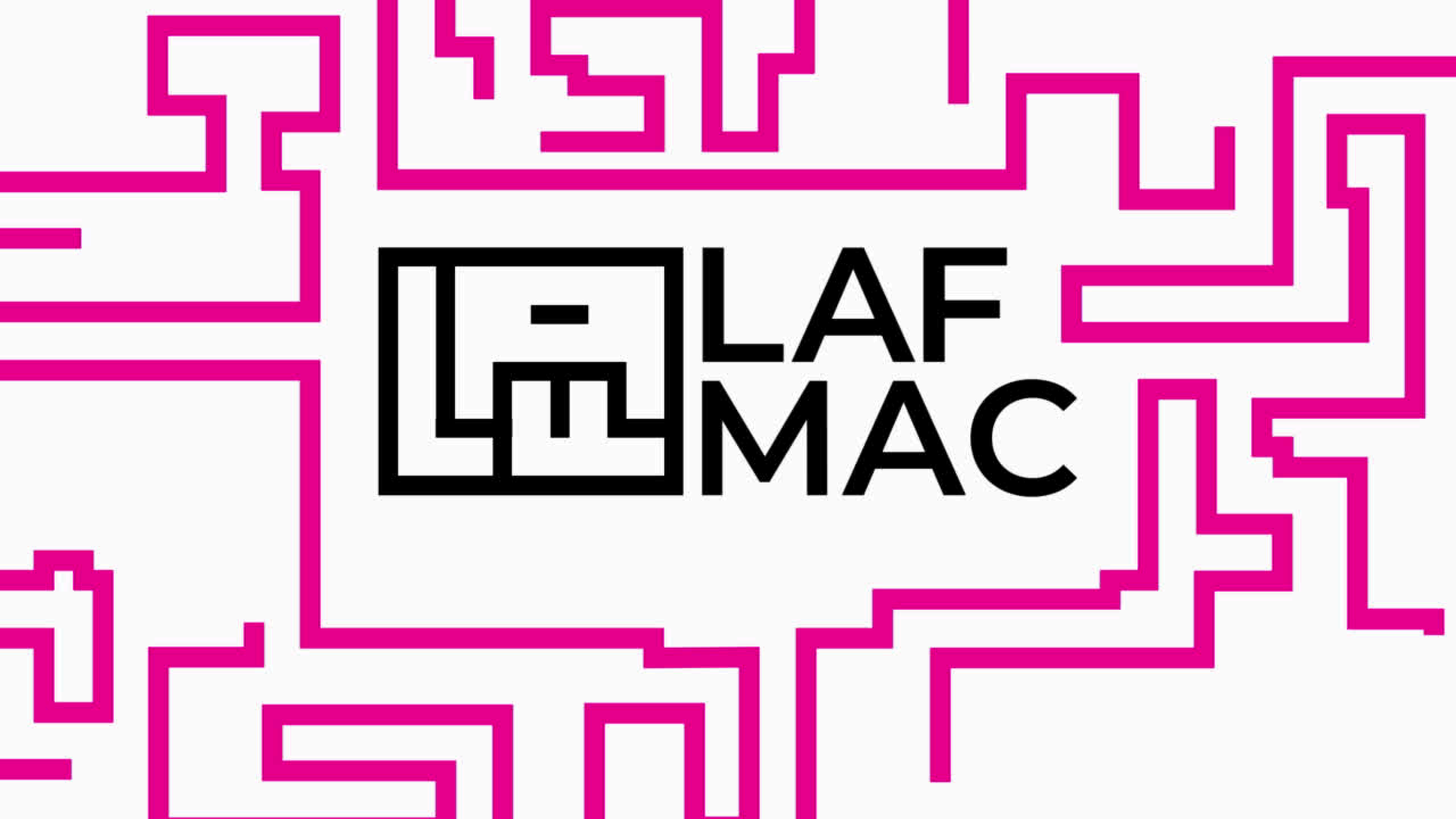
## SOLUCIONES

El proceso permitió **desarrollar soluciones** efectivas y centradas en el usuario.

## HERRAMIENTAS Y FORMACIÓN PROFESIONAL

No solo ha brindado al LAFMAC **herramientas** para organizar la información y facilitación de ideas, además ha sido una **experiencia enriquecedora** para cada uno de los integrantes del equipo en su formación profesional.



A complex pink maze pattern surrounds the central text. The maze consists of thick pink lines forming various rectangular and irregular shapes, creating a path that winds around the text.

**LAF**  
**MAC**

# REFERENCIAS

- ¿Qué es Design Thinking? Etapas y Cómo crearlo. (s. f.). Gluo. <https://www.gluo.mx/blog/que-es-design-thinking-etapas-y-como-crearlo>
- ¿Qué es la gestión empresarial? Claves del management. (2024, 8 marzo). Santander Open Academy. <https://www.santanderopenacademy.com/es/blog/gestion-empresarial.html>
- Asale, R.-., & Rae. (s. f.). laboratorio | Diccionario de la lengua española. «Diccionario de la Lengua Española» - Edición del Tricentenario. <https://dle.rae.es/laboratorio>
- ASANA. (2024). Toma de decisiones: definición, pasos, tipos y características. <https://asana.com/es/resources/decision-making-process>
- Azucena, M. Álvarez, L. & Rivera, G. (2020) Los procesos administrativos y su contribución en el fortalecimiento de las MiPymes del cantón Quevedo. Recuperado de: <https://dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/2150/2205>
- Canossa, H. (2022). GESTIÓN DE PROYECTOS COMO ESTRATEGIA PARA LA EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL TALENTO HUMANO EN LAS EMPRESAS. Universidad Técnica Nacional. [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S231437382022000100004&script=sci\\_arttext&tlng=en](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S231437382022000100004&script=sci_arttext&tlng=en)
- Carrera, B., & Mazzarella, C. (2001). VYGOTSKY: ENFOQUE SOCIOCULTURAL. Educere, 5(13), 35601309. <https://www.redalyc.org/pdf/356/35601309.pdf>
- Centro Universitario de Tonalá. (s.f.). Toma de decisiones. [http://www.cutonala.udg.mx/sites/default/files/adjuntos/toma\\_de\\_decisiones\\_0.pdf](http://www.cutonala.udg.mx/sites/default/files/adjuntos/toma_de_decisiones_0.pdf)
- CERTUS. (2021). ¿Qué es el proceso administrativo y cuáles son sus fases? <https://www.certus.edu.pe/blog/que-es-proceso-administrativo/#:~:text=Compartir%20este%20post-,%C2%BFQu%C3%A9%20es%20un%20proceso%20administrativo%3F,objetivos%20de%20forma%20m%C3%A1s%20eficiente.>
- CESUMA. (s.f.). Características del proceso de toma de decisiones en una organización. CESUMA UNIVERSIDAD. <https://www.cesuma.mx/blog/caracteristicas-del-proceso-de-toma-de-decisiones-en-una-organizacion.html>
- Chiavanato, I. (2018) Introducción a la teoría general de la administración. México: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES
- Chiavaneto, I. (2019). En La administración y sus perspectivas. INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA GENERAL DE LA ADMINISTRACIÓN (10ª ed., pp.8). MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C.V.
- Cortés, D. (2024). Vivir cerca de ríos Atoyac, Alseseca u otros, eleva cinco veces la probabilidad de padecer cáncer. Sol de Puebla. Recuperado de: <https://www.elsoldepuebla.com.mx/local/vivir-cerca-de-rios-atoyac-alseseca-u-otros-eleva-cinco-veces-la-probabilidad-de-padecer-cancer-11382925.html/amp>

# REFERENCIAS

- ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>
- Il. (2022). OSINT: qué es y técnicas más usadas - Blog IL3 - UB. Blog IL3 - UB. <https://www.il3.ub.edu/blog/osint-que-es-y-tecnicas-mas-usadas/>
- INEGI. (2024). ENCUESTA NACIONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA URBANA (ENSU). INEGI. Recuperado de: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/ENSU/ENSU2024\\_01.pd](https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/ENSU/ENSU2024_01.pd)
- Laoyan, S. (2024, 3 febrero). Toma de decisiones: definición, pasos, tipos y características [2024] • Asana. Asana. <https://asana.com/es/resources/decision-making-process>
- Leete, R. I. (2023). ¿Qué es la arquitectura forense? ArchDaily México. <https://www.archdaily.mx/mx/984409/que-es-la-arquitectura-forense#:~:text=La%20arquitectura%20forense%20da%20voz,violencia%20ambiental%20o%20brutalidad%20policial.>
- Leon, D. Candia, Y. & Ramos, A. (2024) \_Golden Circle: LAFMAC\_. [Organizador Gráfico] Puebla, México.
- LUCIDCHART. (2019) La importancia de la gestión de proyectos: 6 razones de por qué es importante la gestión de proyectos. Recuperado de: <https://www.lucidchart.com/blog/es/importancia-de-la-gestion-de-proyectos-en-la-empresa>
- Mena, C. D. (2024). Lo que debes saber sobre el trabajo colaborativo. Forbes México. <https://www.forbes.com.mx/lo-que-debes-saber-sobre-el-trabajo-colaborativo/>
- Mendoza et al. (2020). Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.
- Mero, J. (2018). Empresa, administración y proceso administrativo. <https://fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/59/71>

# REFERENCIAS

- Ochoa, A. (2023) Arquitectura: todo lo que debes saber de esta disciplina <https://www.admagazine.com/arquitectura/que-es-la-arquitectura-20200629-7044-articulos>
- Olvera, A. (2017). Proceso administrativo. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>
- Ortega, C. (s.f.). Investigación mixta. Qué es y tipos que existen. Questionpro ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>



# REFERENCIAS

- Ortega, K. (2023). Nuevas tendencias de la administración de empresas. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE  
<https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>
- Ortiz, N. (2000). Una herramienta para el fortalecimiento institucional. UNICEF. Recuperado de: <https://www.unicef.org/colombia/media/2246/file/Dise%C3%B1o%20de%20Proyectos:%20Herramienta%20fortalece%20instituciones.pdf>
- Pacheco, E & Blanco, M. (2015). Metodología mixta: su aplicación en México en el campo de la demografía. El Colegio de México, A.C. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)

# REFERENCIAS

- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>
- Palestino, P. I. G. (2023, May 16). Teorías de la administración y sus enfoques · gestiopolis.
- Pastor, T., & Alfredo, R. (2009). MODELO CONCEPTUAL PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS. Redalyc, 24, ISSN: 1994-3733. <https://www.redalyc.org/pdf/4259/425942160009.pdf>
- PJ GROUP. (2024). Arquitectura Forense: Clave en la investigación de inmuebles. Perito Judicial GROUP®. <https://peritojudicial.com/arquitectura-forense/#Qu%E9%20es%20la%20Arquitectura%20Forense>
- Roca, C. (2024). Golden Circle. ESPAE, Escuela de negocios. (2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>
- Taller Forensic 2022. (s. f.). UNAM | Facultad de Arquitectura. <https://arquitectura.unam.mx/taller-forensic-2022.html>
- Tate. (2018, 14 de septiembre) Fosensic Architecture | Turner Prize Nominee 2018 | TateShots. [Archivo de video] YouTube. Recuperado de: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_-yQ\\_\\_UKsAQ](https://www.youtube.com/watch?v=_-yQ__UKsAQ)
- Terrazas, R. (2009) Modelo Conceptual para la gestión de proyectos perspectivas. Universidad Católica Boliviana San Pablo. 165-188.
- Unir, V. (2021, 19 octubre). Metodologías del PMI (Project Management Institute): claves e importancia. UNIR. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>

# REFERENCIAS

- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>.
- Universidad de la empresa. (s.f.). La visión más actual de la administración empresarial. <https://ude.edu.uy/la-vision-mas-actual-de-la-administracion-empresarial/#:~:text=La%20administraci%C3%B3n%20en%20a%20actualidad%20ha%20evolucionado%20considerablemente%20gracias%20a,empresariales%20y%20maximizar%20la%20productividad.>
- Universidad Iberoamericana Puebla. (s.f.). Sobre nosotros. Ibero Puebla. <https://www.iberopuebla.mx/conocenos>
- Universidad Tecnológica del Perú. (2023). ¿Por qué es importante la administración en una empresa?. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>

# REFERENCIAS

- Universidad Veracruzana. (s. f). Laboratorio – Centro de Estudios y Servicios en Salud.  
<https://www.uv.mx/veracruz/cess/vinculacion-y-extension/laboratorio/>
- UNOP (2024). Gestión de proyectos. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE  
<https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones.  
<https://www.euroinova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae.  
<https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de:  
<https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla.  
<https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>
- Unops. (2023, November 22). Gestión de proyectos. UNOPS. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE  
<https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones.  
<https://www.euroinova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae.  
<https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de:  
<https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla.  
<https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>

# REFERENCIAS

- Velázquez, A. (2023, 19 junio). ¿Qué es el muestreo de bola de nieve? QuestionPro. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>
- Wallace, W. (2014). Gestión de proyectos.Edinburgh Business School. ESPAE, Escuela de negocios.(2021). Porqué es importante la gestión de proyectos. ESPAE <https://educacionenmanagement.espae.edu.ec/porque-es-importante-la-gestion-de-proyectos/>
- Euroinnova. (s.f.). Factores que afectan la toma de decisiones. <https://www.euroinnova.mx/blog/factores-que-afectan-la-toma-de-decisiones>
- Forensic architecture. (s. f.). <https://forensic-architecture.org/>
- Fundación Aquae. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquae. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXX1.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/ME TODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>

# REFERENCIAS

- Fundación Aquea. (2021, 16 enero). La metodología design thinking: definición y fases - Fundación Aquea. <https://www.fundacionaquea.org/wiki/que-es-el-design-thinking/#:~:text=El%20Design%20Thinking%20se%20presenta,necesidades%20y%2C%20finalmente%2C%20solucionarlas.>
- García, O. Arnaiz, P. & Sanahuja, A. (2020). ROMPIENDO LA BRECHA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA: ¿QUÉ ESTRATEGIAS UTILIZA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO PARA MOVILIZAR EL CONOCIMIENTO SOBRE EDUCACIÓN INCLUSIVA?. Recuperado de: <https://doi.org/10.5944/educXXI.23753>
- Gobierno de México. (s.f.). Metodología de la investigación. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA\\_DE\\_INVESTIGACION.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133491/METODOLOGIA_DE_INVESTIGACION.pdf)
- Horas. (2017). Puebla, primer estado en acreditar sus laboratorios forenses. Diario 24 Horas Puebla. <https://24horaspuebla.com/2017/07/puebla-primer-estado-en-acreditar-sus-laboratorios-forenses/>