



SPIN OFFS EMPRESARIALES

ONLINE

10:00 h. - 14:00 h.

26/02/2026

LEAN INNOVATION: PROTOTIPAR RÁPIDO, VALIDAR BARATO

Rubén
Martínez

Director de Proyectos y socio de Genion



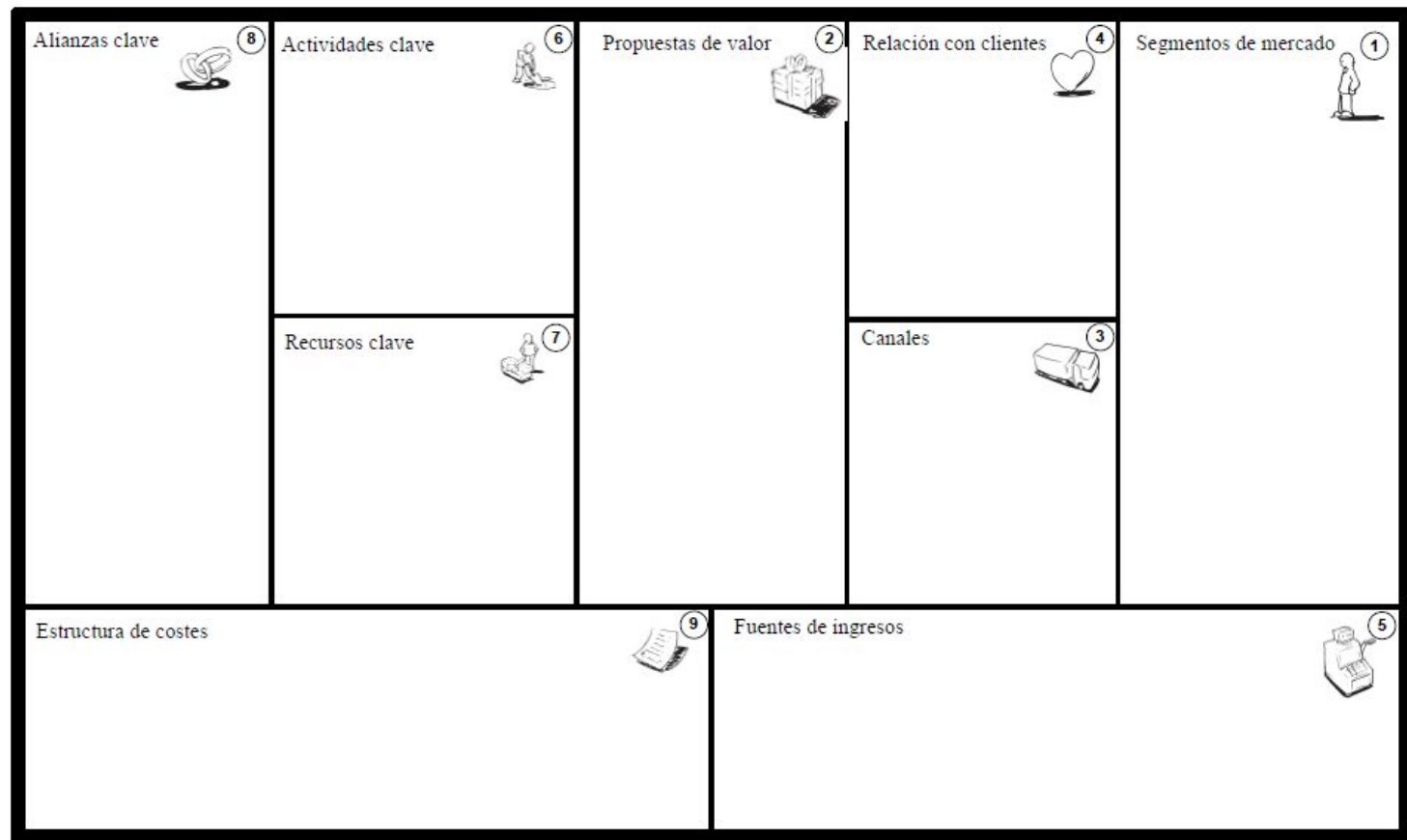
Cierra la 'startup' valenciana Colibid

La compañía tecnológica extingue su sociedad tras cuatro años de actividad



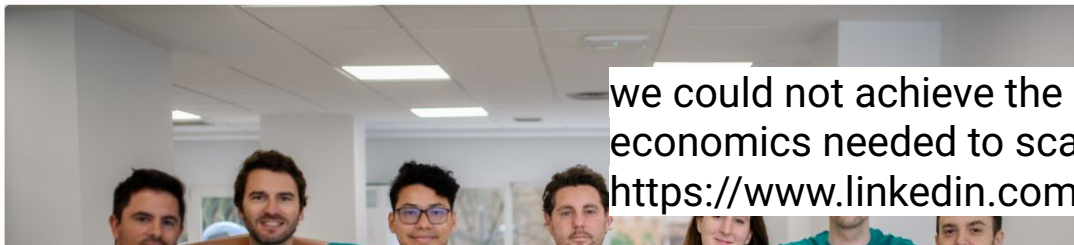
<https://valenciaplaza.com/valenciaplaza/plaza-innovacion/cierra-la-startup-valenciana-colibid>

The Business Model Canvas



Cierra la 'startup' valenciana Colibid

La compañía tecnológica extingue su sociedad tras cuatro años de actividad



we could not achieve the predictable, healthy unit economics needed to scale Colibid to the next level.
<https://www.linkedin.com/in/jeogrady/>

Demium.

APPLY NOW

— We Invest From 100.000€ In You

Your first investor

Where exceptional founders kickstart their entrepreneurial journey.

APPLY NOW

We've helped create successful startups such as:

Landbot

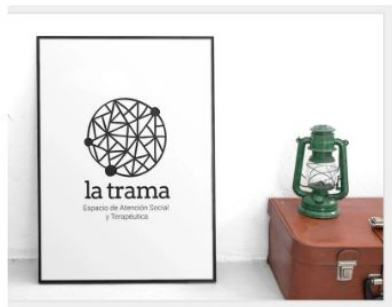
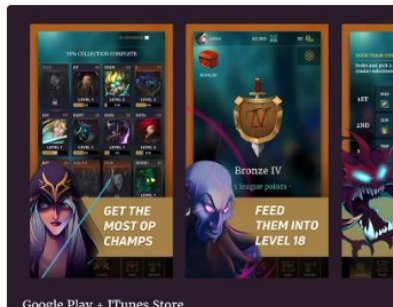
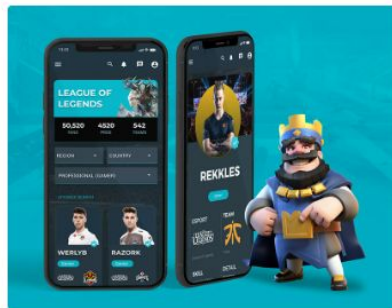
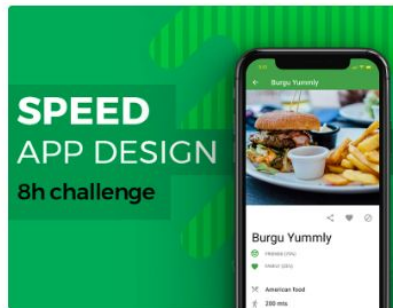


citibox

SWIPCAR

THEKER

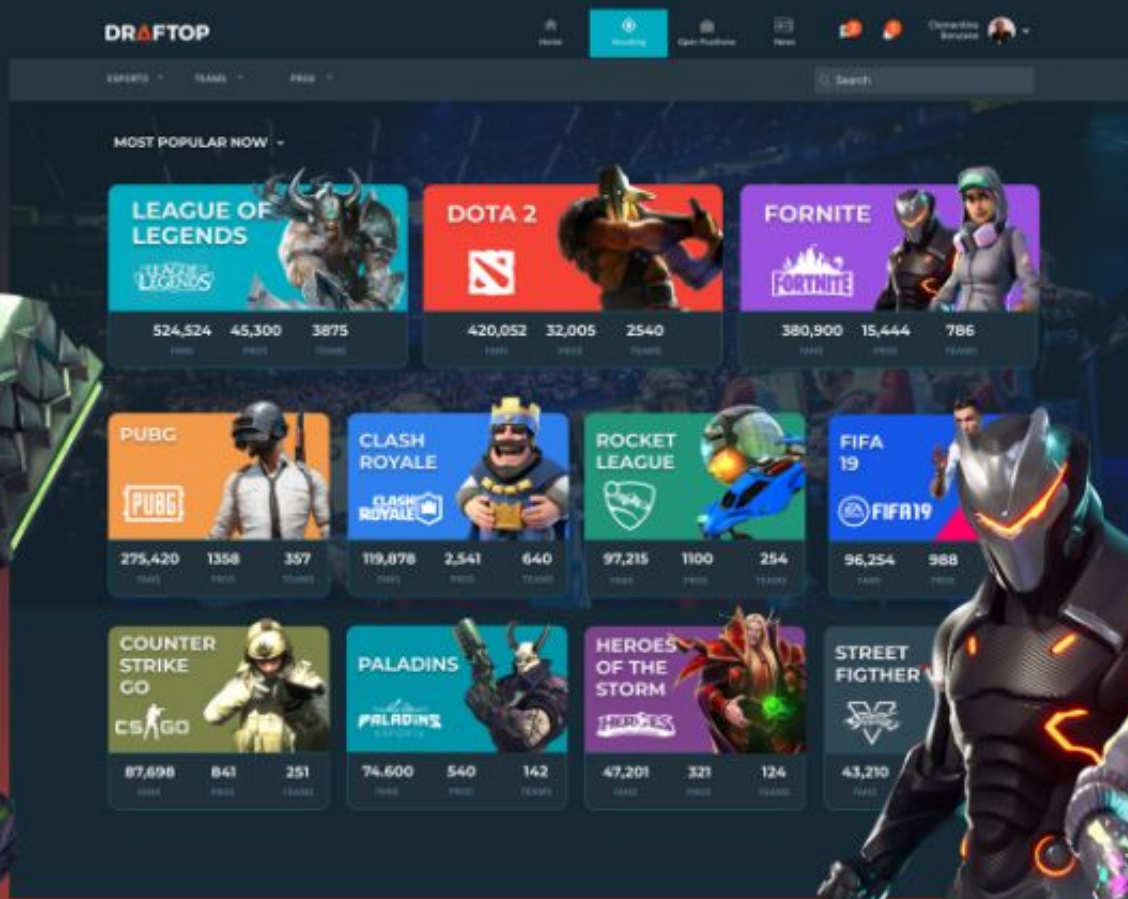
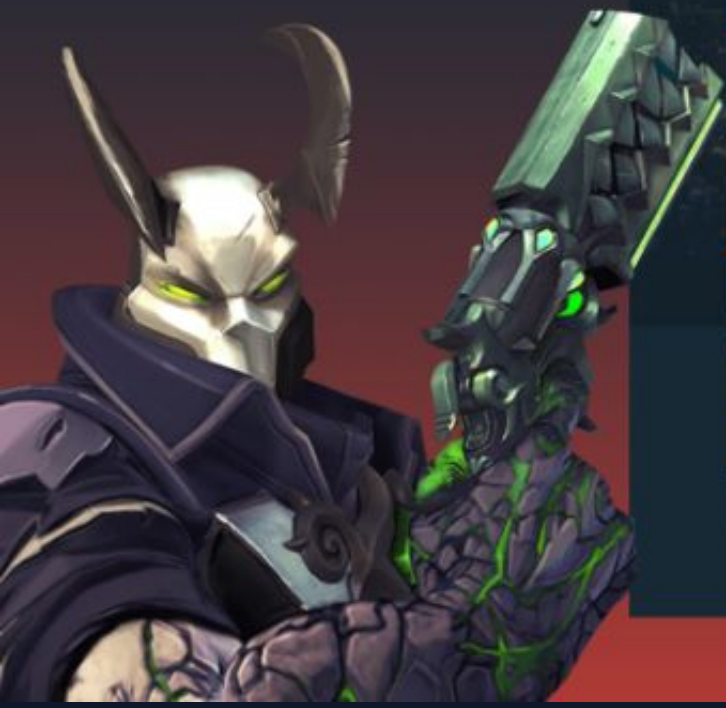
Prototipado rápido



<https://www.behance.net/RU3>

DRAFTOP

connecting eSports





Layers Assets BOCE...
 Pages +
 BOCETOS
 Page 4
 Helper
 Material Design 2
 Virtual Football Organization
 golden_hawks_logo
 Virtual Football Organization
 golden_hawks_logo
 Virtual Football Organization
 golden_hawks_logo
 jugador
 Tabs / tab bar 3
 Tabs / tab bar 3
 app bar / top app bar
 Buttons / Outlined Button



DRAFTOP Scouting Vacantes Noticias

ESPORTS EQUIPOS PROFESIONALES

Message Deslizar Más

REKEGOL
 MANAGER + GAMER

Compen VFO 2017

ESPORT: League of Legends EQUIPO ACTUAL: Golden Hawks SKILL: Position Top / Position Mid DETAIL: Dorsal 10

RESUMEN H6. ROY 2. Ejemplo de texto de noticia. En fuerte Robot Regular 14 ps. Cristiano Ronaldo pasó por primera vez con el uniforme del Real Madrid en publicidad de la conferencia del EA Play Conferencia 2018, donde se revelan detalles del FIFA 19. En días anteriores existió polémica porque en las fotos de la nueva indumentaria merengue no sale el portugués. Todos los futbolistas madrileños posaron, excepto al león. En días anteriores existió polémica porque en las fotos de la nueva indumentaria merengue no sale el portugués. Todos los futbolistas madrileños posaron, excepto al león.

NOMBRE REAL: Nombre Real NACIONALIDAD: Española AÑO Y EDAD: 1983 / 21 años IDIOMAS: Español (Nativo) / B1

PREMIUM INFO SITUACIÓN: Con contrato CONTRATO: En vigor hasta 12/12/2021 DESTACAR MENSAJE HISTÓRICO DE MENSAJES REKEGOL hace 4 días Ejemplo de texto de noticia. En fuerte Robot Regular 14 ps. Cristiano Ronaldo pasó por primera vez con el uniforme del Real Madrid en publicidad de la conferencia del EA Play Conferencia 2018, donde se revelan detalles del FIFA 19. REKEGOL hace 6 días Ejemplo de texto de noticia. En fuerte Robot Regular 16 ps. Cristiano Ronaldo pasó por primera vez con el uniforme del Real Madrid en publicidad de la

CLUBS LEVANTE GAMER Rekegol

ESTADÍSTICAS TEMPORADA 2018. Subir 1

Design Prototype Code

Background
 FFFFFFFF 100%
 Show in exports

Local Styles
 To create a style, select a layer and click on the style icon in the inspector panel.

Export
 1x Suffix PNG
 Export DRAFTOP!
 Preview



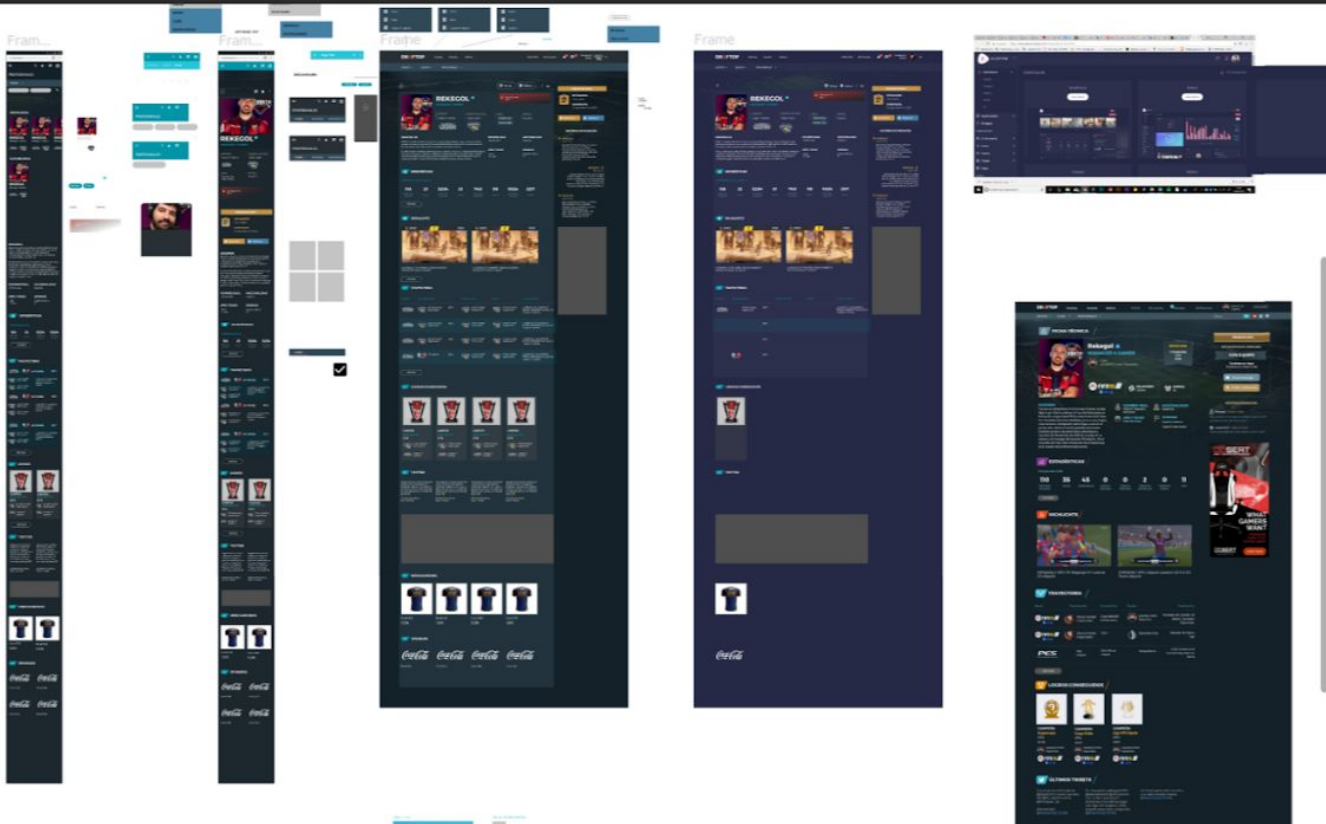


Layers Assets BOCE...

Pages +

- BOCETOS
- Page 4
- Helper
- Material Design 2

- Virtual Football Organization
- golden_hawks_logo
- Virtual Football Organization
- golden_hawks_logo
- Virtual Football Organization
- golden_hawks_logo
- golden_hawks_logo
- jugador
- Tabs / tab bar 3
- Tabs / tab bar 3
- app bar / top app bar
- Buttons / Outlined Button
- Group
- Group



Design Prototype Code

Background

- FFFFFFF 100%
- Show in exports

Local Styles

To create a style, select a layer and click on the style icon in the inspector panel.

Export - +

- 1x Suffix PNG
- Export DRAFTOP!

Preview



Layers Assets BOCE...
 Pages +
 BOCETOS
 Page 4
 Helper
 Material Design 2
 Virtual Football Organization
 golden_hawks_logo
 Virtual Football Organization
 golden_hawks_logo
 Virtual Football Organization
 golden_hawks_logo
 jugador
 Tabs / tab bar 3
 Tabs / tab bar 3
 app bar / top app bar
 Buttons / Outlined Button



DRAFTOP Scouting Vacantes Noticias
 Editor Perfil Mi Vacantes Nombre Del Equipo
 ESPORTS EQUIPOS PROFESIONALES
 Mensaje Deslizar Más
REKEGOL
 MANAGER + GAMER
 Compen VFO 2017
 ESPORT: League of Legends EQUIPO ACTUAL: Golden Hawks SKILL: Position Top, Position Mid DETAIL: Dorsal 10
 RESUMEN H6.
 NOMBRE REAL: Nombre Real NACIONALIDAD: Española
 AÑO Y EDAD: 1983, 21 años IDIOMAS: Español (Nativo), B1
 ESTADÍSTICAS
 TEMPORADA 2018. Subir 1

CLUBS LEVANTE GAMER
 Rekegol

Design Prototype Code
 Background
 FFFFFFFF 100%
 Show in exports
 Local Styles
 To create a style, select a layer and click on the style icon in the inspector panel.
 Export
 1x Suffix PNG
 Export DRAFTOP!
 Preview



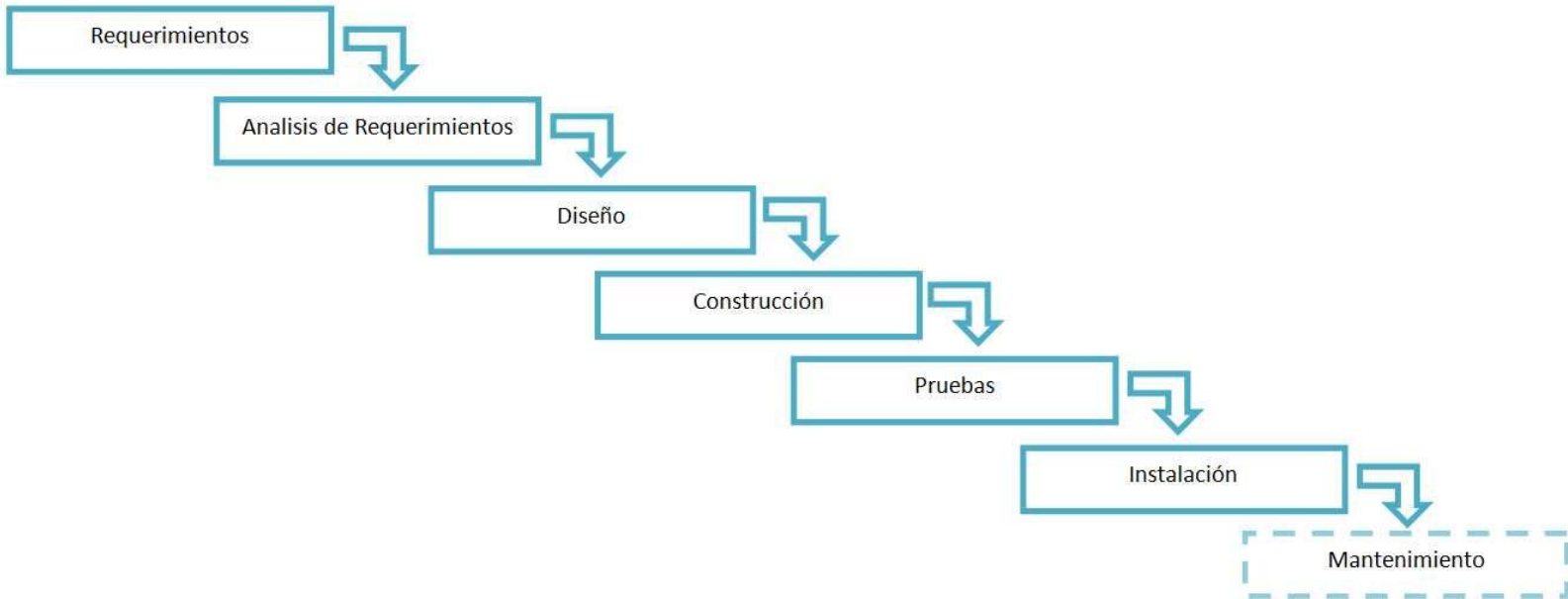






ÁGIL

Piensa en grande,
actúa en pequeño,
falla rápido,
aprender rápido.



Not like this....



1



2



3



4

Like this!



1



2



3



4



5

The image shows a close-up of a modern building facade with a grid of square panels. The Telefonica logo is prominently displayed in the center. The building is illuminated from below, creating a warm, golden glow on the panels.

Telefonica

120.000
empleados

el número de proyectos de innovación se ha incrementado en un 45% con el mismo presupuesto. Incluso la velocidad de desarrollo de los proyectos se ha casi triplicado.



METODOLOGÍA LEAN STARTUP

La metodología Lean Startup de Eric Ries, nació con el objetivo de validar productos o servicios mediante experimentos rápidos que permitan probar empíricamente una hipótesis, obtener retroalimentación de los posibles clientes y y así saber si estamos en la dirección adecuada o es momento de hacer modificaciones.



MEJORA
CONTÍNUA

- **Agilidad**
- **Aprendizaje validado**
- **Desarrollo iterativo e incremental**

Para ideas nacen en un contexto de **gran incertidumbre**, fundamentadas en **hipótesis** y percepciones.

Lo que conseguimos con esta metodología es acelerar el proceso de aprendizaje para validar estas **hipótesis**.

Eso se hace enfrentándolas con la realidad antes de construir un producto completo que corra el riesgo de no encajar con el mercado o con las necesidades del usuario.

¿Existe una hipótesis a validar?

- Nos gusta tomar café en terrazas
- Nos gusta salir de cervezas
- Nos gusta la tortilla de patatas
- Nos gusta que nos pongan tapas

¿Existe una hipótesis a validar?

- Nos gusta tomar café en terrazas
- Nos gusta salir de cervezas
- Nos gusta la tortilla de patatas
- Nos gusta que nos pongan tapas

*“Nosotros creemos que...
existe un hueco a cubrir dentro de
los managers online estadísticos
para dispositivos móviles basados
en e-Sports”*

A fantastical scene featuring a large, multi-towered castle with blue and white architecture, perched on a rocky cliff. Multiple waterfalls cascade down the cliff face. The background is a dark blue sky with a large, glowing crescent moon and numerous stars. In the lower right, a white sailing ship is visible on a sea of white clouds.

Para decirlo claro:

TU no tienes ni idea de si tu idea vale para algo, o la quiere alguien, y la única forma de saberlo es **PROBARLO.**

Todo lo demás son castillos en las nubes.



ESTRATEGIA: 1 año

**Piensa en
grande,**

ESTRATEGIA: 1 año

Q1

Q2

Q3

Q4

ESTRATEGIA: 1 año

| Q1 | | | Q2 | | | Q3 | | | Q4 | | |
|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

ESTRATEGIA: 1 año

Q1

Q2

Q3

Q4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

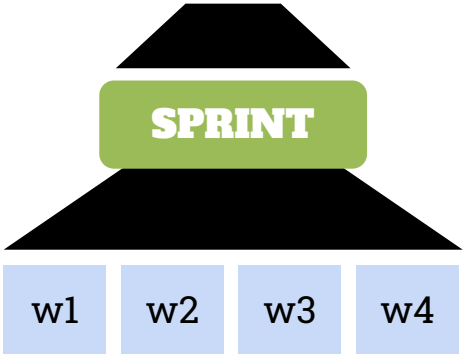
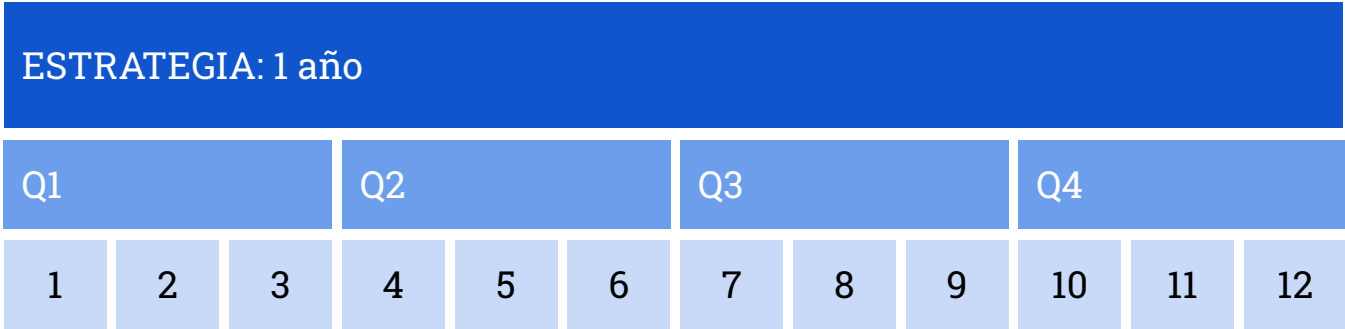
10

11

12

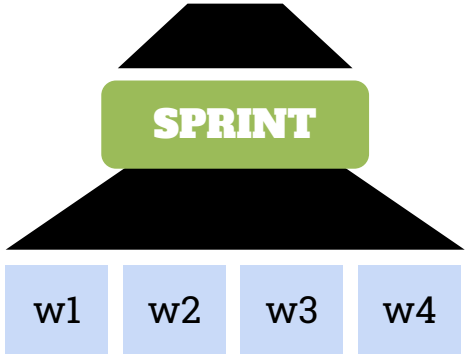
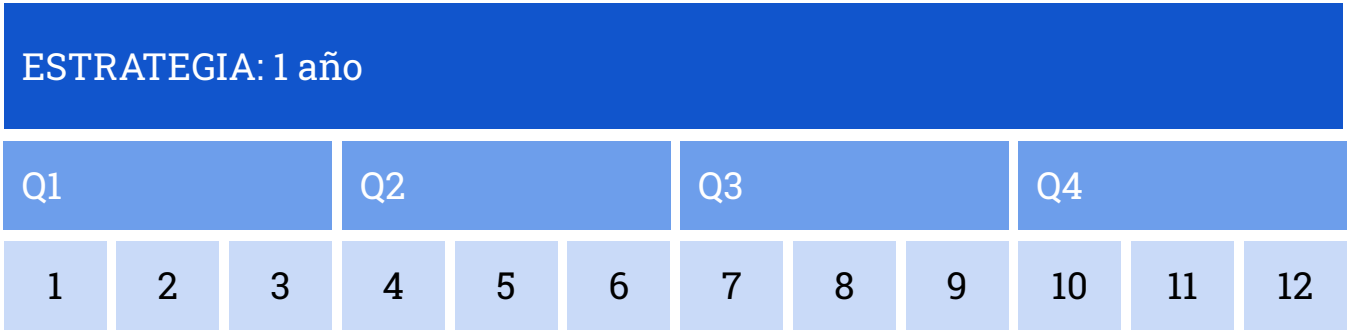
SPRINT





**actúa en
pequeño**





**falla rápido,
aprender
rápido.**

BENEFICIOS DE “AGILE”:

1.

Permite poner el foco en las personas

En muchas empresas se da más importancia a los procesos y las herramientas que a las mismas personas. Sin embargo, tener empleados motivados, en un entorno adecuado y que sientan que son apoyados redundará en unos mejores resultados.

2.

Fomenta la responsabilidad dentro del equipo y aumenta la autonomía y la transparencia.

El trabajo colaborativo, la fluidez en la comunicación de los equipos y la participación equitativa de todas las partes hacia un objetivo **común, claro y conciso** ayuda a que los equipos sean más eficaces y autónomos.

3.

Permite dimensionar mejor los proyectos minimizando los riesgos.

Las revisiones continuas permiten la adaptación al cambio de una manera más eficiente, que evita sorpresas tanto para el equipo como para el cliente respecto a los tiempos de entrega y los costes.

4.

Facilita la priorización y toma de decisiones.

Al estar todas las personas involucradas con un ritmo de trabajo constante y evitarse las jerarquías, la operativa es más rápida maximizándose los resultados buscando la eficiencia y optimización.

5.

Mejora la experiencia del cliente.

A través de feedbacks rápidos y precisos, gracias a un modelo de comunicación más colaborativo y cercano, donde el cliente es uno más del equipo, se consigue mayor nivel de satisfacción y ahorro de tiempo.

6.

Entrega de productos y servicios en intervalos con rápida respuesta a los cambios.

La implantación de Agile como metodología proporciona una estructura flexible que permite entregar diferentes versiones en muy corto plazo de tiempo.

7.

Incrementa el valor añadido y la predictibilidad de los resultados.

Este modelo de trabajo y la cercanía con el cliente permite tener mayor conocimiento del mismo, aportando valor diferencial y evitando desviaciones sobre Plan.

Hipótesis

Nosotros creemos que ...



Esquema simplificado del método científico
<http://evolucion.webs7.uvigo.es/>

0. Atreverse a lanzar hipótesis

1. Apóyate en los Canvas

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

1. Apóyate en los Canvas
2. Escribe en positivo

“Hay que escribirlas de forma que, de cumplirse, haga más viable tu modelo de negocio y sea algo bueno”

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

1. Apóyate en los Canvas
2. Escribe en positivo
3. Que sean cortas, parrafadas NO

“Hay que escribirlas de forma que, de cumplirse, haga más viable tu modelo de negocio y sea algo bueno”

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

1. Apóyate en los Canvas
2. Escribe en positivo
3. Que sean cortas, parrafadas NO
4. Deja el postureo a un lado y escribe con claridad

“Hay que escribirlas de forma que, de cumplirse, haga más viable tu modelo de negocio y sea algo bueno”

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

1. Apóyate en los Canvas
2. Escribe en positivo
3. Que sean cortas, parrafadas NO
4. Deja el postureo a un lado y escribe con claridad
5. Usa todos los datos numéricos que sea posible

“Hay que escribirlas de forma que, de cumplirse, haga más viable tu modelo de negocio y sea algo bueno”

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

EJEMPLOS:

APP para aparcar que te dice dónde está el espacio libre más cercano

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

EJEMPLOS:

APP para aparcar que te dice dónde está el espacio libre más cercano

*Estar mucho tiempo
buscando aparcamiento no le
sienta bien al conductor*

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

EJEMPLOS:

APP para aparcar que te dice dónde está el espacio libre más cercano



*Estar mucho tiempo
buscando aparcamiento no le
sienta bien al conductor*

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

EJEMPLOS:

APP para aparcar que te dice dónde está el espacio libre más cercano



*Estar mucho tiempo
buscando aparcamiento no le
sienta bien al conductor*



*Más de 15 minutos buscando
aparcamiento cabrea al
conductor*

Héctor Coloma

<https://leannovators.com/articulos/como-formular-y-documentar-las-hipotesis-de-tu-modelo-de-negocio/>

EJEMPLOS:

Hipótesis sobre precio en un menú de comida rápida:

El cliente está dispuesta a pagar más por hacer un menú más grande

EJEMPLOS:

Hipótesis sobre precio en un menú de comida rápida:



El cliente está dispuesta a pagar más por hacer un menú más grande

EJEMPLOS:

Hipótesis sobre precio en un menú de comida rápida:



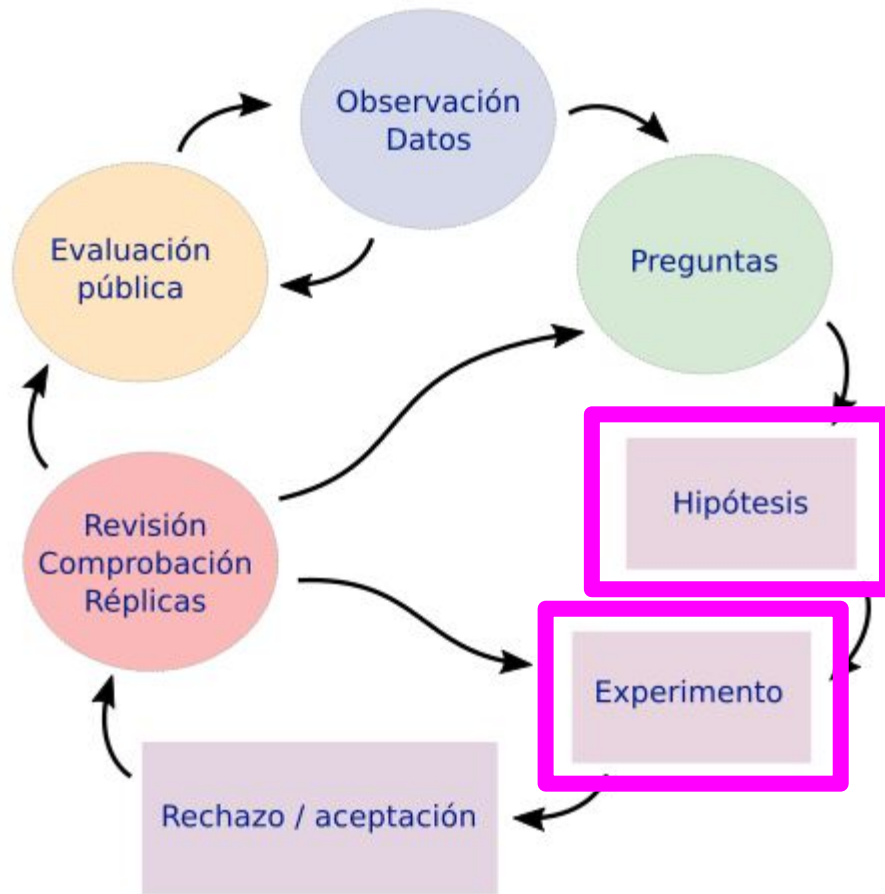
El cliente está dispuesta a pagar más por hacer un menú más grande



El cliente está dispuesto a pagar 2€ más por tener PATATAS Y BEBIDA grande en lugar de mediana.

Si nuestro negocio está basado en **hipótesis**, que no hemos corroborado, tendremos un negocio basado en la suerte, y eso cuanto menos, es arriesgado.

Alfonso Prim



Esquema simplificado del método científico
<http://evolucion.webs7.uvigo.es/>

+ HIPÓTESIS y EXPERIMENTOS

NOMBRE DE TU INNOVACIÓN



Lienzo de:
Rubén Martínez
genion.es

PASO
1

El problema que resuelvo es...

Para solucionar ese problema se me ha ocurrido...

Y esta es mi hipótesis:

Nosotros creemos que...

Consideraré que es un éxito si consigo...

TIP:
Que sea medible, que no sea algo abstracto. Por ejemplo:
No busco "vender más viajes", lo que busco es "vender 10 cruceros por Europa por valor mínimo de 500€".

PASO
2

EXPERIMENTOS

Para ver si estoy en lo cierto voy a lanzar EXPERIMENTOS con el objetivo de validar (o descartar) mi hipótesis

EXPERIMENTO # hipótesis #

Para verificar esta hipótesis haremos...

KPI's

Tenemos razón sí...

EXPERIMENTO # hipótesis #

Para verificar esta hipótesis haremos...

KPI's

Tenemos razón sí...

EXPERIMENTO # hipótesis #

Para verificar esta hipótesis haremos...

KPI's

Tenemos razón sí...

Uso de este lienzo de Genion, copiar y redistribuir el contenido es totalmente permitido. Desde cualquier otro lugar, basar en esto no es recomendable y no recomendaré a nadie hacer esto.



genion
Tijando OVERWHERE

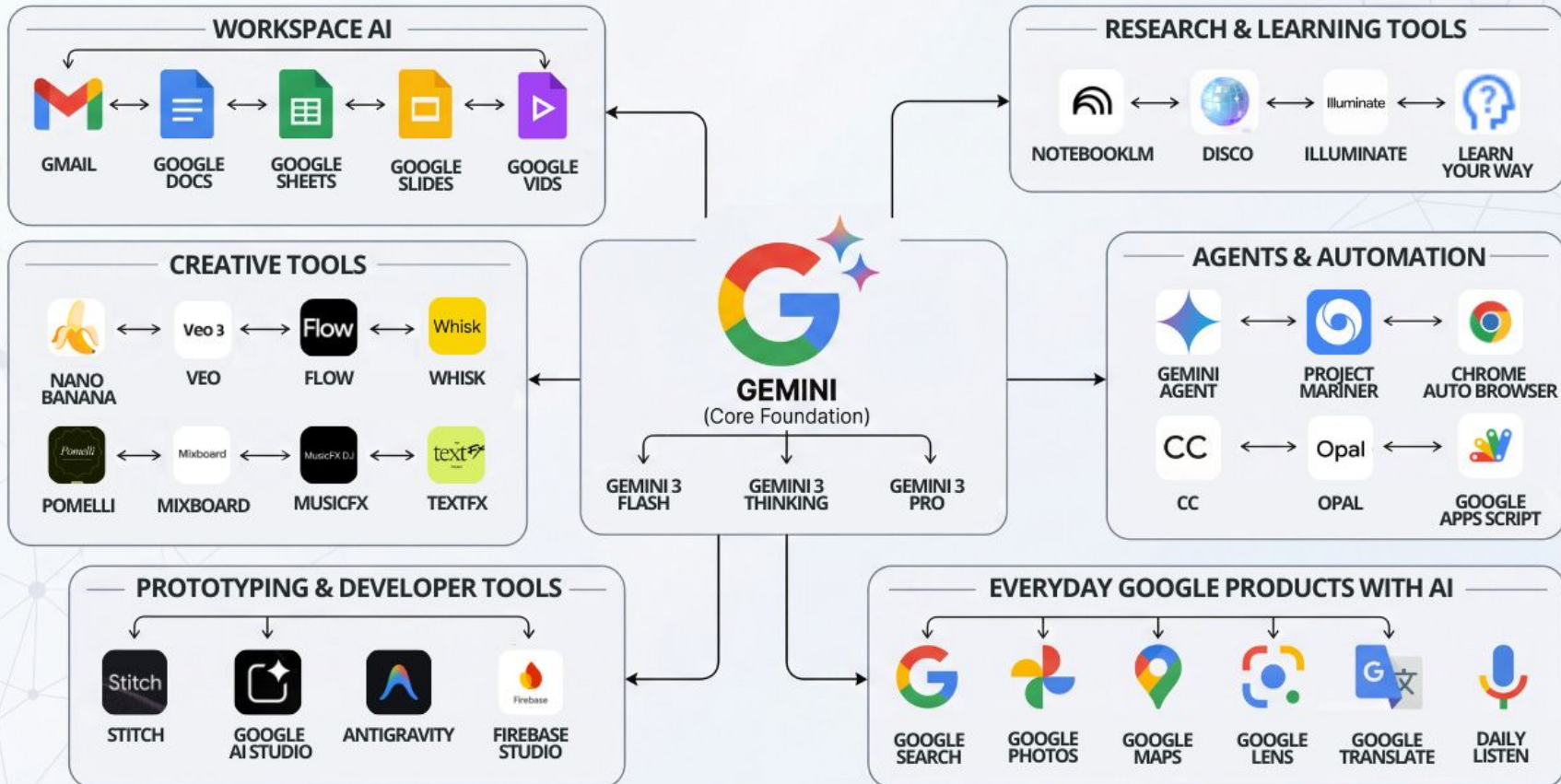


Google AI Studio

Build with AI models from Google DeepMind

✦ Run

The Google AI ecosystem map (2026 edition)



Google AI Studio

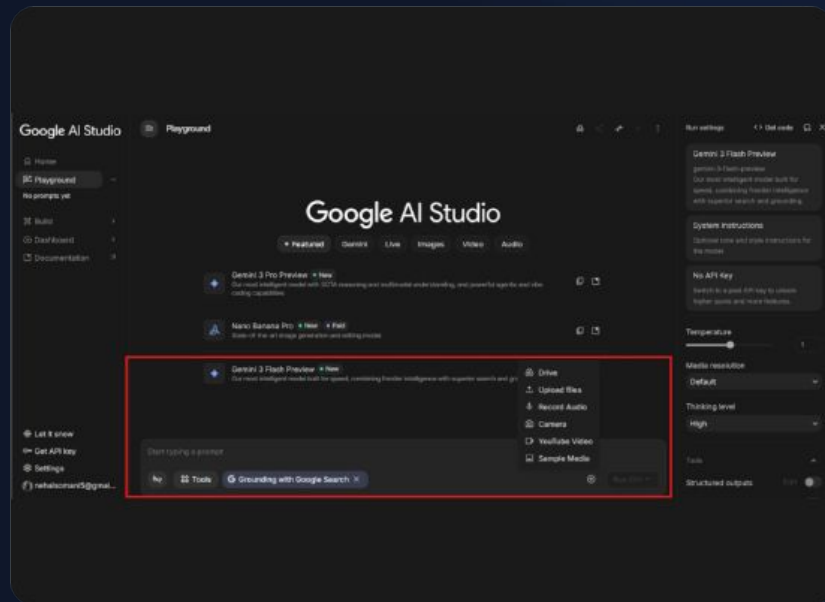
La herramienta definitiva de prototipado rápido para desarrolladores. Construye con Gemini en cuestión de segundos.

¿Qué es Google AI Studio?

Google AI Studio es un entorno de desarrollo basado en web que permite a los desarrolladores experimentar con la familia de modelos **Gemini**.

Es el punto de entrada más rápido para:

- ✓ Crear y refinar prompts complejos.
- ✓ Obtener claves API de forma instantánea.
- ✓ Prototipar ideas sin configuración local.








Funcionalidades Clave

Potenciando el flujo de trabajo de Inteligencia Artificial.

Contexto Masivo

Gemini 1.5 Pro en AI Studio ofrece una ventana de contexto revolucionaria de hasta **2 millones de tokens**.

Esto permite al modelo procesar en un solo prompt:

-  Miles de líneas de código fuente.
-  Horas de grabación de video.
-  Documentos legales o técnicos extensos.



Del Prototipo a la Aplicación



Exportación de Código

Una vez que el prompt funciona, expórtalo directamente a Python, JavaScript o cURL con un solo clic.



Gestión de API Keys

Genera claves de API seguras para integrar Gemini en tus propios entornos de desarrollo o aplicaciones móviles.

¿Para quién es AI Studio?



Desarrolladores



Data Scientists



Diseñadores de Producto

¿Por qué usar Google AI Studio?

- ★ **Costo Cero:** Gratuito para probar y prototipar dentro de los límites de cuota de Google.
- ⚡ **Velocidad Extrema:** Sin necesidad de instalar SDKs pesados para las primeras pruebas.
- 🛡️ **Privacidad de Datos:** Controles robustos para el manejo de información durante el ajuste de prompts.
- ☁️ **Ecosistema Google:** Integración natural con Google Cloud y Firebase en etapas avanzadas.