



CFGs DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

JORGE MOLINA SOTOCA



INTRODUCCIÓN



Gamificamos el aprendizaje, para que sea accesible para todo tipo de público, nuestra filosofía es “Different Way Learning”.

Buscamos una educación adaptada a las nuevas tecnologías.

Simplificar la manera de interactuar y aprender mediante una plataforma funcional.

Basado en el aprendizaje experiencial 100% real de la persona, ofreciendo todo tipo de analíticas.





Este proyecto surge debido a la necesidad del auge de educación a las personas con facultades espaciales.

TDAH o Imperactividad son los principales trastornos que la educación, no ha sabido adaptarse.

El auge de tecnología en los sistemas educativos públicos.

Problemas a la hora de adaptar la educación ha personas con dificultades auditivas o de visión.

Competencia con sistemas similares son más difíciles de interactuar y aprender para personas con coeficiente intelectual bajo.



ABSTRACT



Encueries is an online game based learning platform. It allows teachers, organizations and parents to set up fun web based learning for others. This could include your coaches, athletes or parents.



PAJERO



ABSTRACT



Urinal Drink



CLINICA
DENTAL
SAN MARCELINO

ENCUERIES

OBJETIVOS PROPUESTOS

OBJETIVOS GENERALES

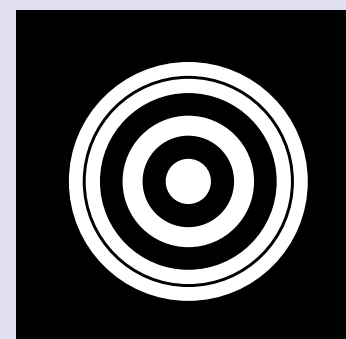


Nuestra aplicación es accesible y esta preparada para cualquier tipo de público objetivo.

Teniendo cuenta el todos los aspectos que nos da la posibilidad de tener un producto consolidado.



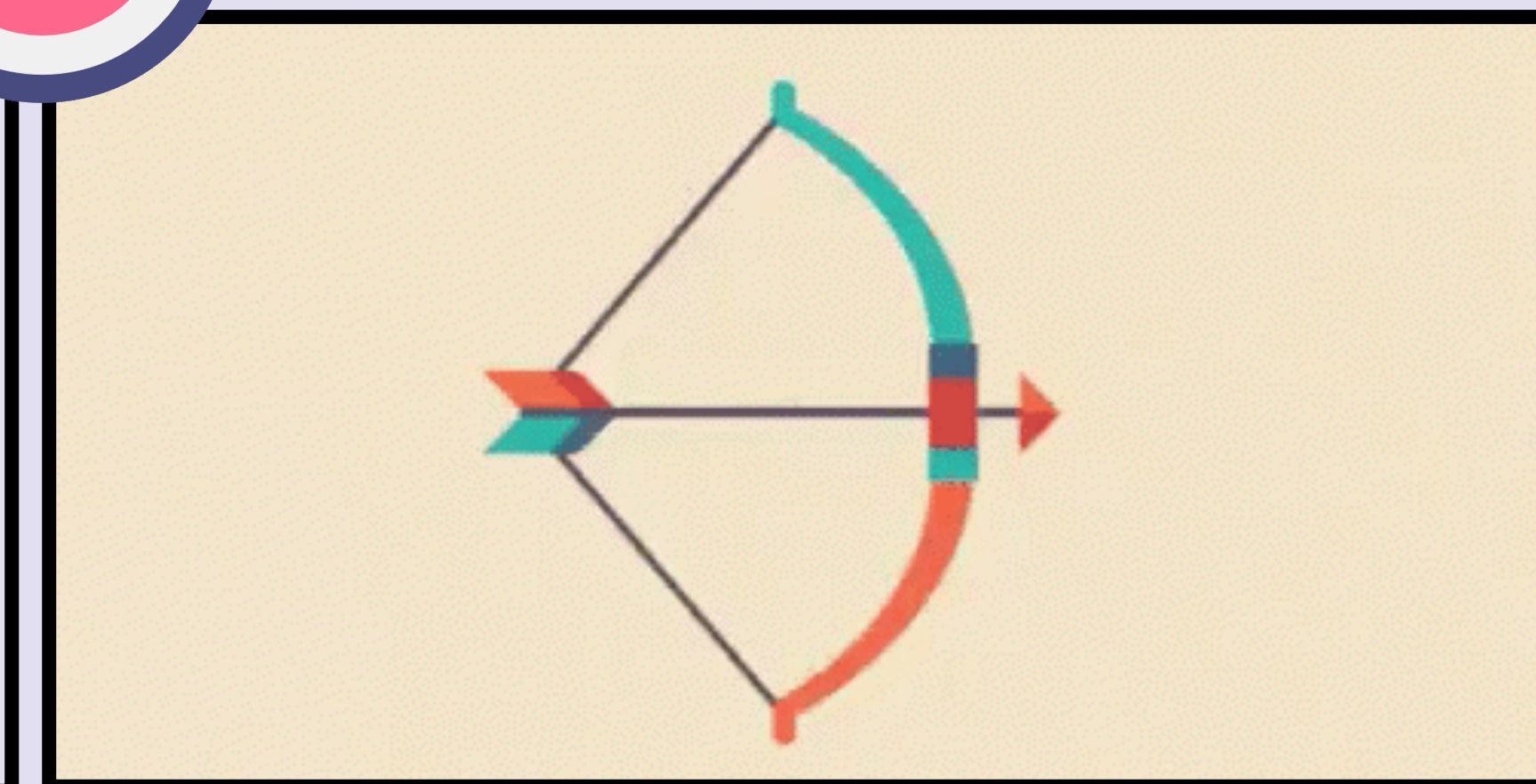
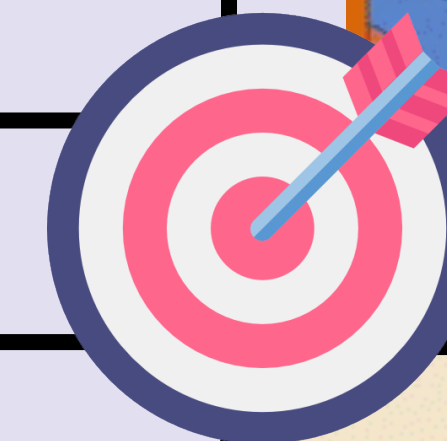
OBJETIVOS ESPECÍFICOS



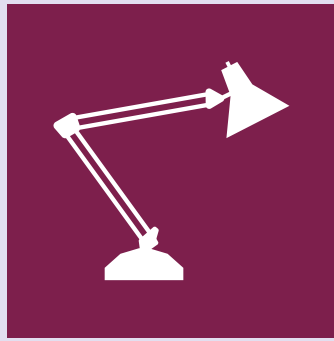
Cumplimos con las **GDPR** europeas, tenemos una aplicación adaptada para todo tipo de personas, tanto con dificultades visuales como con dificultades sonoras.

Se ha analizado la interfaz para que sea lo mas simple e intuitiva.

Ademas contamos con un servidor premium donde admite mas de 6.000 conexiones por hora. Con posibilidad de extenderlo.



METODOLOGÍA USADA



La aplicación ha pasado por diversas fases de desarrollo, donde:

- 1- Hemos llevado un planteamiento extenso.
- 2- Construcción del naming, investigación, ver la competencia...
- 3- Diseño y prototipo de la aplicación.
- 4- Maquinación de la aplicación web, contratación de servidor...
- 5- Crear Google my Business y mandar a indexar sitio web.
- 6- Programación.
- 7- Qa & Testing.
- 8- Elaboración de documentación para el cliente y desarrolladores.
- 9- Elaboración de aplicación y publicación de aplicación.

Hemos seguido un planing muy desarrollado, con unos objetivos muy marcados, importantes a la hora de planificar el desarrollo de la aplicación, esto nos ha hecho que seamos ágiles todos los desarrolladores de la aplicación.



TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN EL PROYECTO



Contamos con la última tecnología del mercado, con la últimas versiones Apache, además todo nuestro código es 100% hecho a mano, no dependemos de terceros.

Todo el código que tenemos desarrollado se aloja en nuestros servidores y equipos, por lo tanto es más seguro a la hora de albergar backups.

Además disponemos de una herramienta llamada JetBackup que nos hace copias de seguridad a diario del código.

Usamos GitHub conectado a nuestros servidores para almacenar versiones de nuestro código, y así en cualquier momento si hacemos cambios desde FTP, podemos identificar y restaurar el problema.

Protegido de vulnerabilidades y parchado contra Pegasus, u otros Spyware, Adware, Malware etc...



ESTIMACIÓN DE RECURSOS Y PLIFICACIÓN



Hemos contado con un equipo compuesto de 3 personas.

Contando con sistemas de gestión de tareas, un feedback con el equipo constante y además hemos llevado un calendario con diversas tareas para organizarnos a la hora de desarrollar el proyecto.

VICTOR



RAQUEL



JORGE



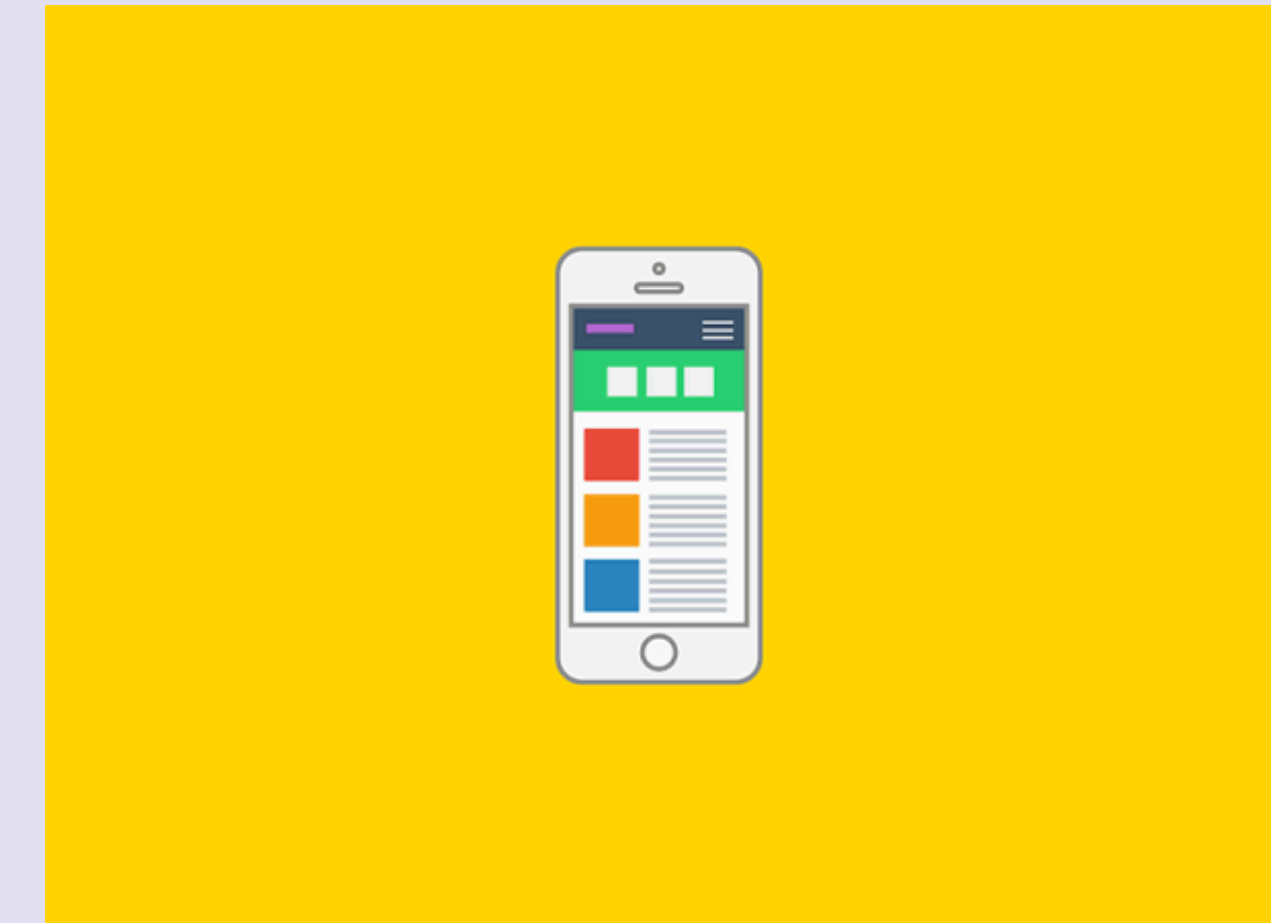
ANÁLISIS DEL PROYECTO

REQUISITOS FUNCIONALES

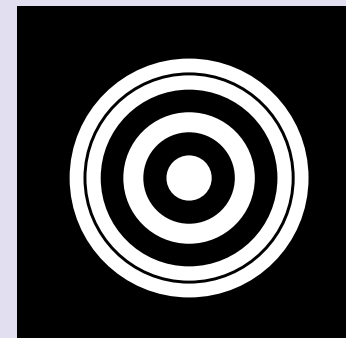


Encueries ha sido pensado para todo tipo de pantallas, usando la tecnología responsive.

Ideado para crear en segundos cuestionarios, nuestra filosofía se basa en “MENOS ES MÁS”, usamos textos con gran visibilidad para ayudar a las personas con dificultad visual.



REQUISITOS NO FUNCIONALES



El producto es capaz de soportar un n° determinado de conexiones, y por ellos las salas se encuentran limitadas.

Cumplimos con la normativa legal a la hora de configurar y hacer seguimiento de las cookies.

Hemos elaborado diferentes diagramas, casos de usos y modelos de entidad relación para mejorar la experiencia de usuario UX.

bauhaus

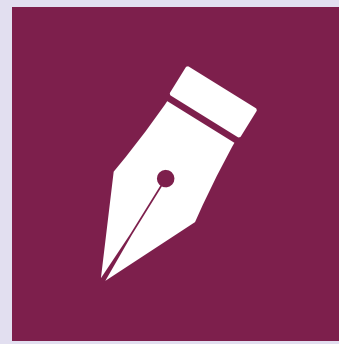


“MENOS
ES
MÁS.”

Mies Van der Roeg
Escuela Bauhaus

ENCUERIES

DISEÑO DEL PROYECTO



“Una imagen vale más que mil palabras”

Versión Positiva



Favicon



Versión Negativa



Logo APP



#213F99

#572E91

#832990

#B10087



ESTRUCTURA DE DOCUMENTOS

/

APP

Se alojan archivos de programación donde están las salas de juego

AREA PRIVADA

Se alojan archivos de programación del area privada y de configuración

ASSETS

Se alojan fuentes, imagenes, css, js, librerías

.htaccess

Archivos de configuración del servidor

Index.php

Archivo de landing de aplicación web

News.rss

Archivo de información sitio web

Sitemap.json

Archivo para mejorar posicionamiento web

Sitemap.xml

Archivo para mejorar posicionamiento web

robots.txt

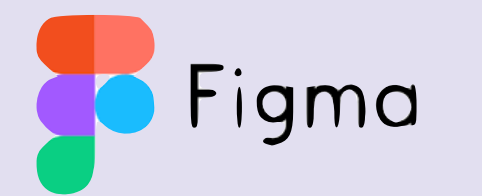
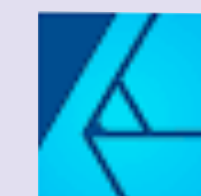
Archivo para asignar reglas a los search engine

...php

Archivos de aplicación web

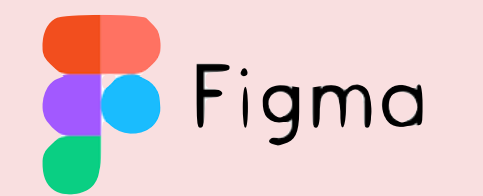
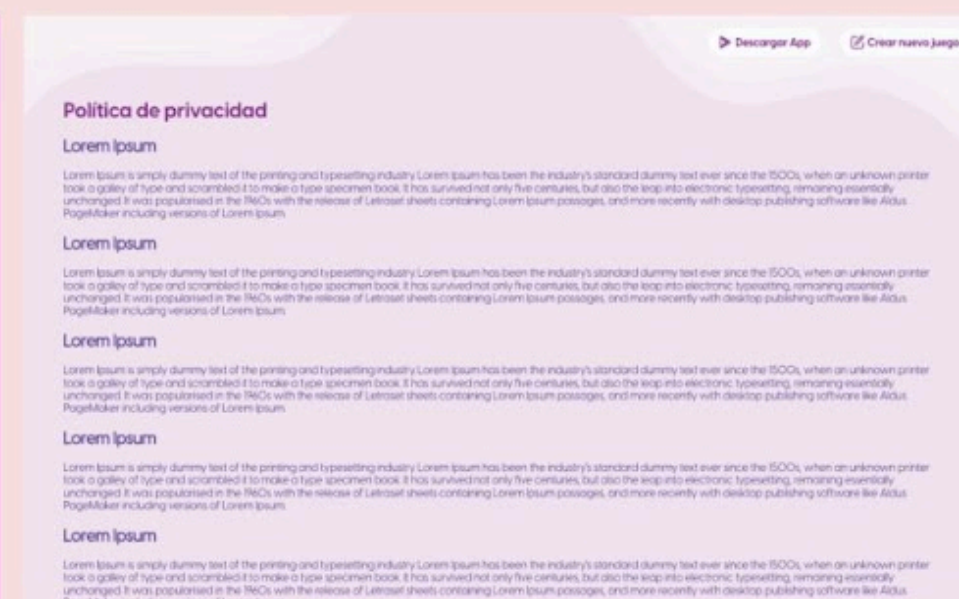
Nodejs

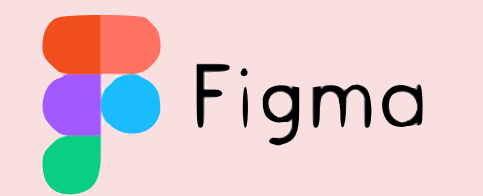
Repositorios automaticos para configurar Algunas partes de la app

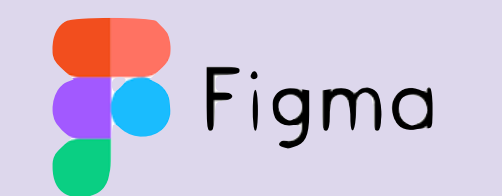
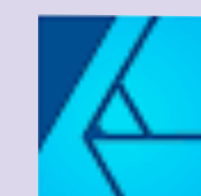


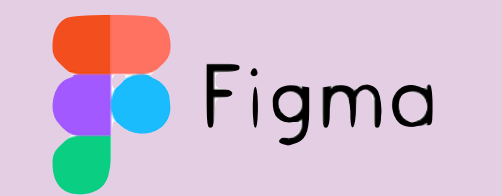
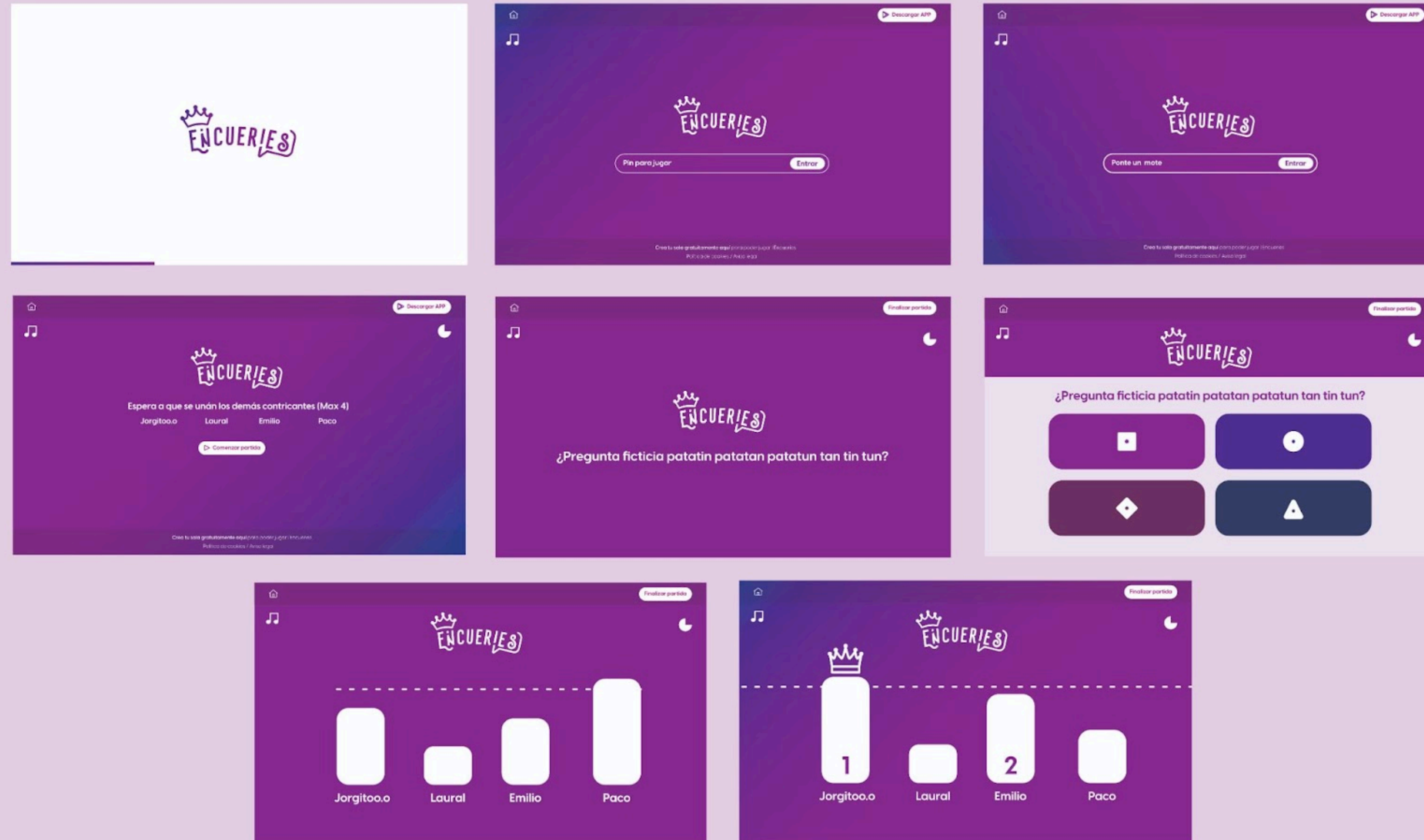


ENCUE(ES)



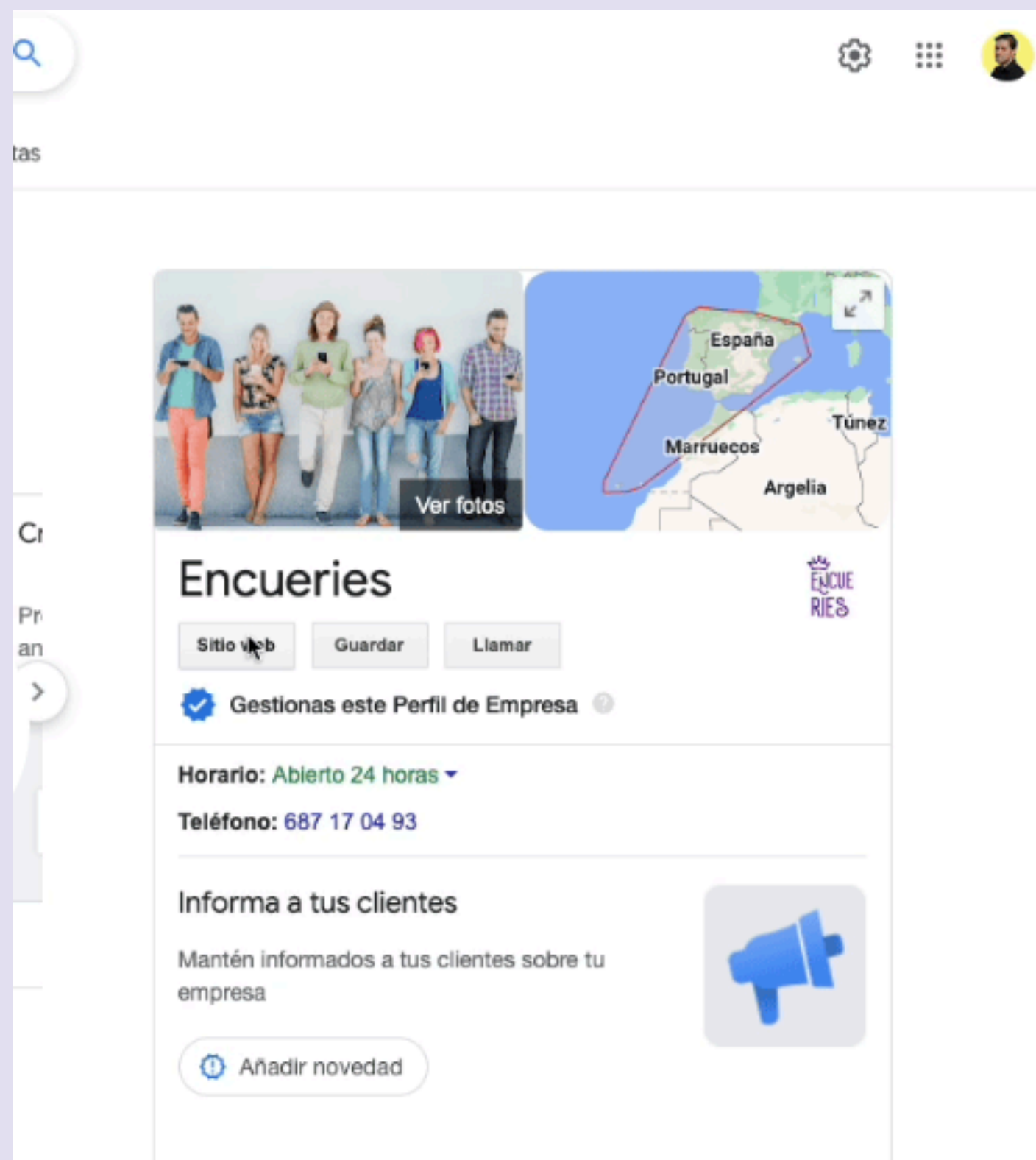






DESPLIEGUE Y PRUEBAS

BUSQUEDA



LANDING + SALA DE PIN

TABLET



ESCRITORIO / TABLET



SMARTPHONE



▶ Descargar App

✎ Crear nuevo juego

ENCUERIES

📱 Pin para jugar



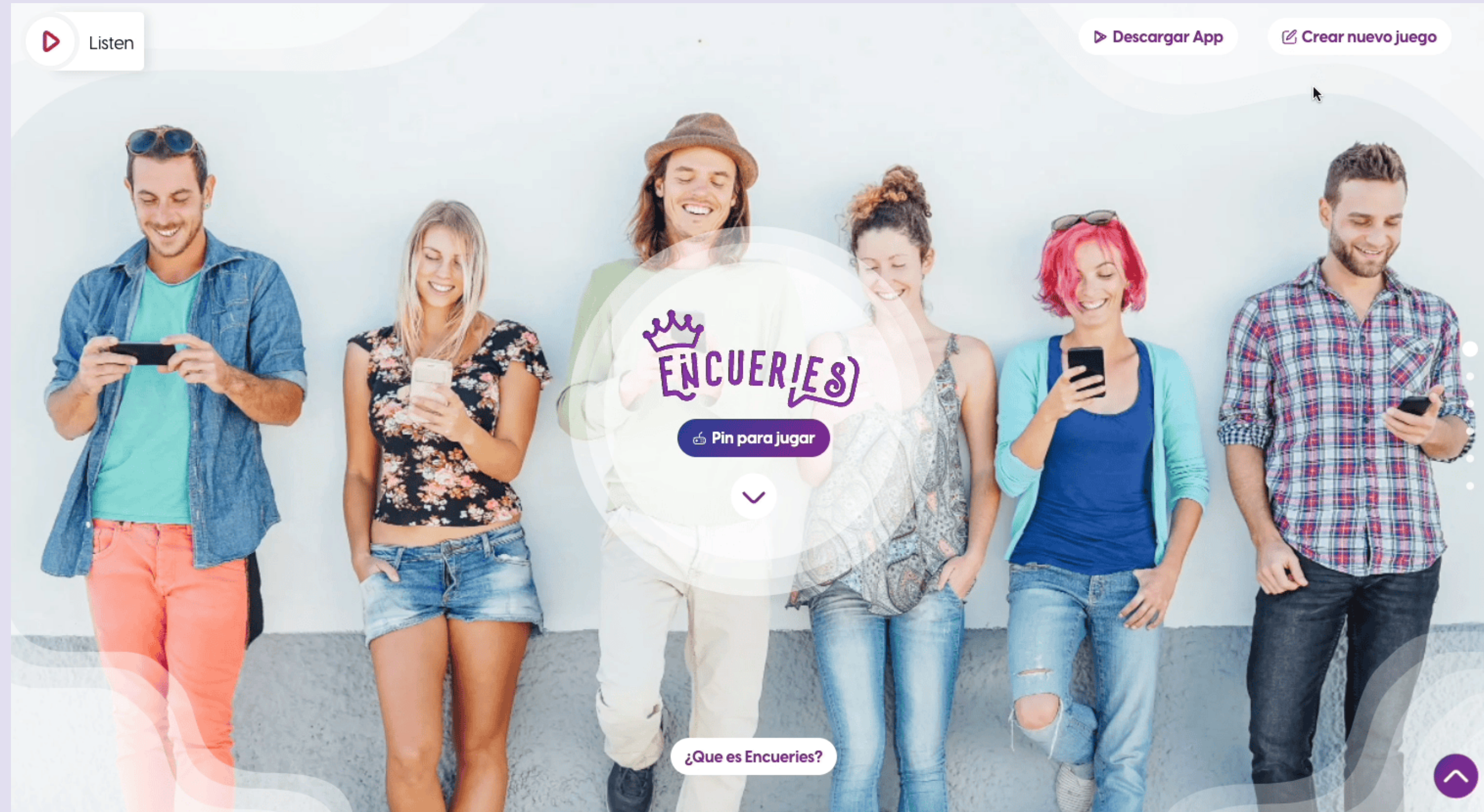
¿Que es Encueries?

ILERNA
Online



DESPLIEGUE Y PRUEBAS

LOGIN - LOGOUT - REGISTRO - GESTOR DE APLICACIÓN



CONTEXTO LABORAL



Todo el personal que ha tocado la aplicación está completamente **calificado** y cuenta con **experiencia en el sector**.

Todos nuestros desarrolladores cuentan con sus correspondientes **contratos y nominas**.



A la hora de asignar presupuestos Raquel ha **optimizado al máximo, los costes del proyecto**, además la dedicación en total en el gestión administrativa y contratación, planteamiento, diseño de identidad corporativa, prototipado, estrategia de marketing, desarrollo de aplicación web, posicionamientos seo y desarrollo de aplicación web.

2 Meses en total de desarrollo, nuestro equipo a trabajado 40 horas semanales y 8 días.

Durante el desarrollo del proyecto todo nuestro equipo también ejerce de atención al cliente y de community manager



INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN



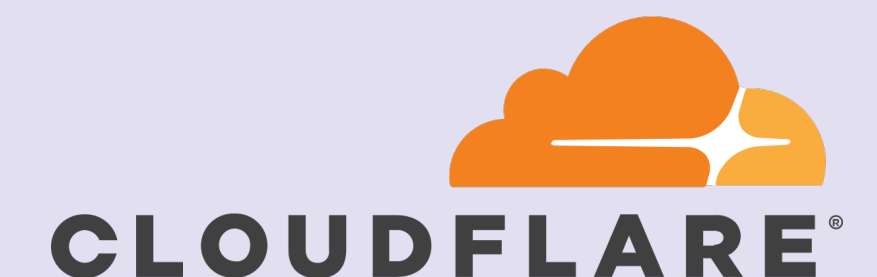
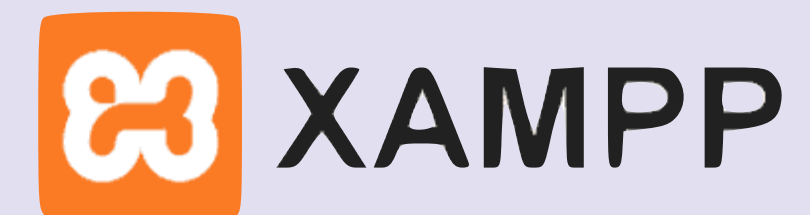
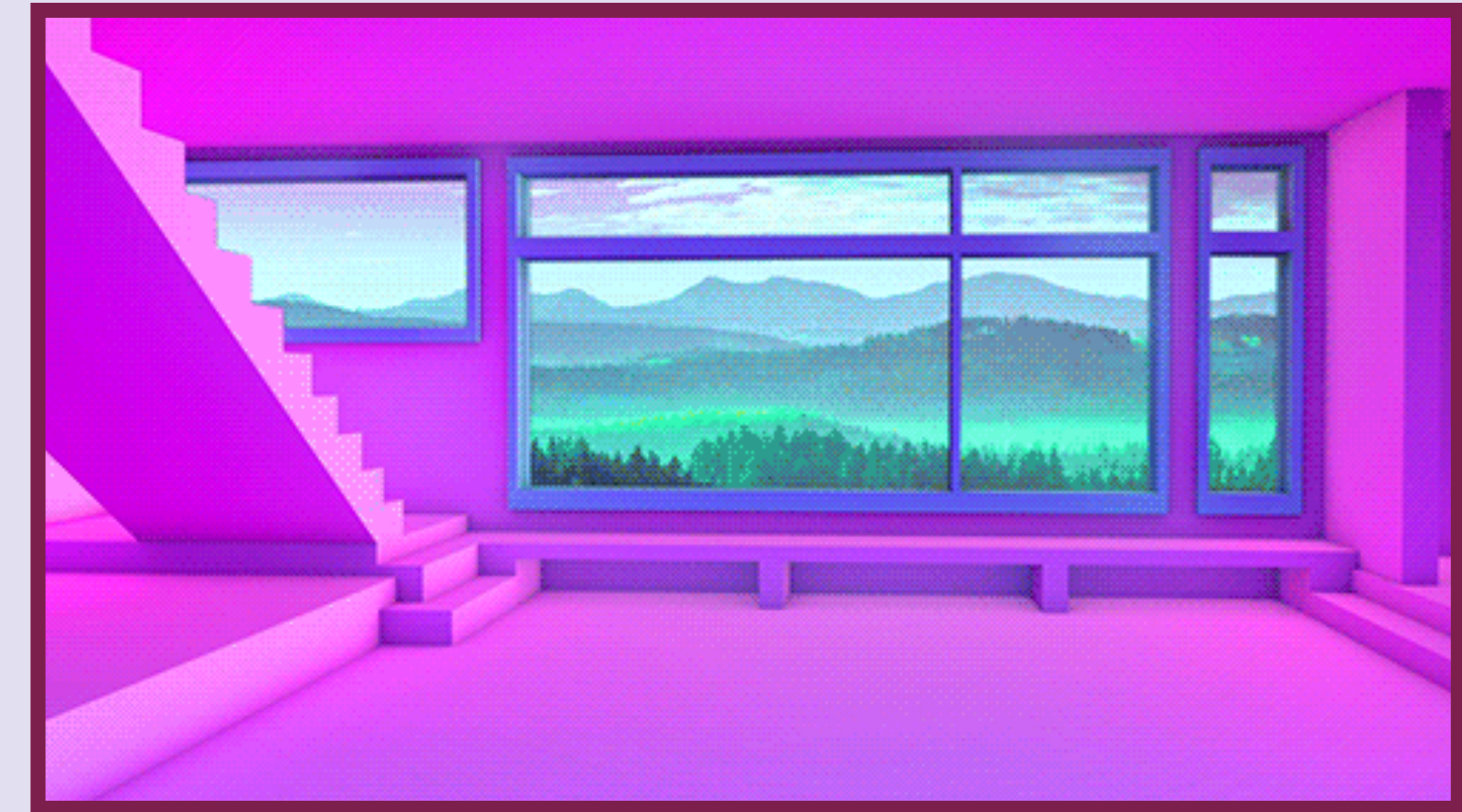
A la hora de realizar pruebas de nuestra aplicación hemos usado entornos locales controlados con XAMPP.

Cando teníamos la aplicación preparada, la subíamos a nuestro servidor, las versiones Estables. También controlamos las versiones con git.

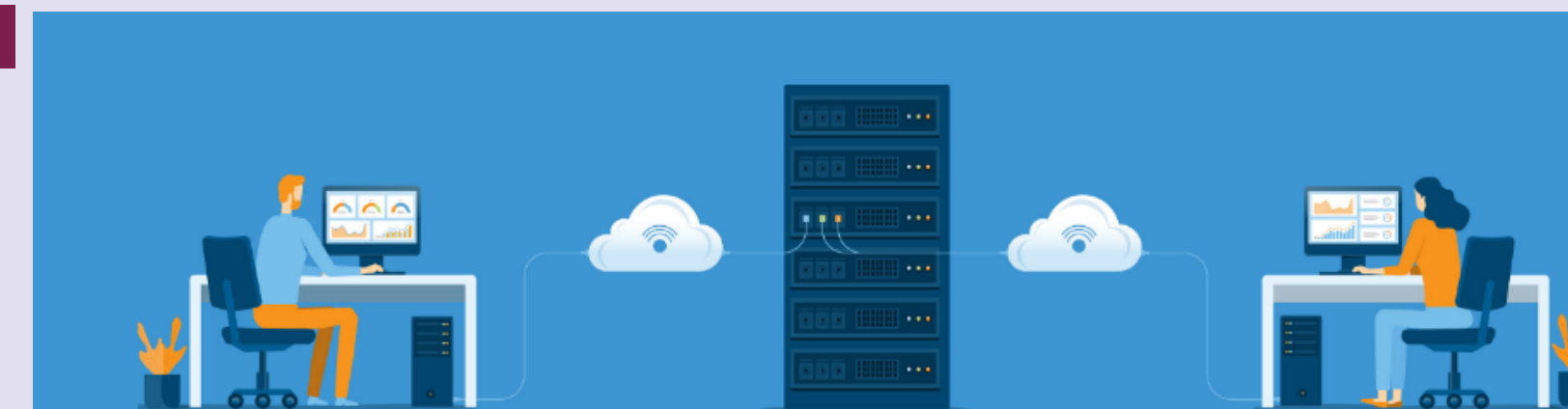
Nuestro código se ha ido elaborando en Ubuntu LTS, después lo migramos a Mac OS para continuar con su desarrollo e integración.

Nuestro servidor cuenta con un 1GB de ram, Ubuntu, 40GB de SSD, transferencia sin limites, PHP 8.0 a 3 Núcleos de CPU.

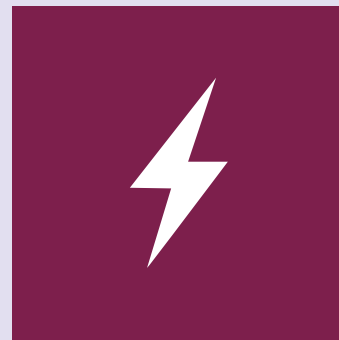
A nivel servidor también usamos CloudFlare, para protegernos de ataques DDoS o bots.



Ubuntu



POSICIONAMIENTO SEO



Para mejorar el posicionamiento **SEO Local**, usamos **Google My Business**, donde pueden ver nuestra información, cuando nos buscan.

KEYWORDS

ENCUESTAS | QUIZ | JUEGOS DE PREGUNTAS | QUIZ GAME | LEARN QUIZ

Hemos marcado unos tipos de **Target** en nuestras redes sociales a los que queremos venderle nuestro producto. Es importante **impactar al público que queremos llegar, y lograr mas alcance.**

Nuestra App, ayudará a que se queden con nuestra marca en su bolsillo, además de darles la facilidad de tener siempre al posibilidad de **elaborar encuestas o jugar sin tener que abrir su navegador**



Ubersuggest



The screenshot shows a Facebook business profile for 'Encueries'. At the top, there is a cover photo of a group of people and a map of the Iberian Peninsula highlighting Spain, Portugal, Morocco, and Algeria. The profile name is 'Encueries' with a crown icon. Below the name are buttons for 'Sitio web', 'Guardar', and 'Llamar'. A blue checkmark indicates 'Gestionas este Perfil de Empresa'. The 'Horario' is 'Abierto 24 horas' and the 'Teléfono' is '687 17 04 93'. There is a 'Ver fotos' button. Below this is a section 'Informa a tus clientes' with a megaphone icon and a button 'Añadir novedad'. There is also a link to 'Editar la información de empresa'. The 'Preguntas y respuestas' section has a 'Haz una pregunta' button. At the bottom, there is a 'Reseñas' section with 'Ver reseñas' and 'Añadir una foto' buttons. The bio at the bottom reads: 'Aplicación web que permite la creación de cuestionarios de evaluación, herramienta por la que el profesor crea concursos en el aula para aprender o reforzar el aprendizaje y donde los alumnos son los concursantes, también se usa en eventos de varios... Más'.

CONCLUSIONES

CONCLUSION



El proyecto a pesar de contar con **2 Meses de desarrollo**, el resultado es muy consolidado, y sobre todo consigue transmitir nuestros objetivos

Hemos podido mejorar la infraestructura del sitio web para poder subirla al servidor.

Nuestra identidad como marca se encuentra muy consolidada y elaborada a la hora de mostrar el proyecto, como un proyecto con visión de futuro y éxito.

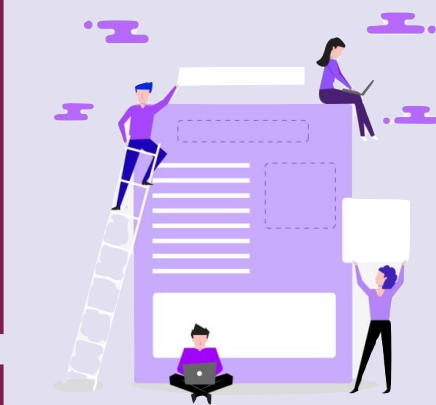
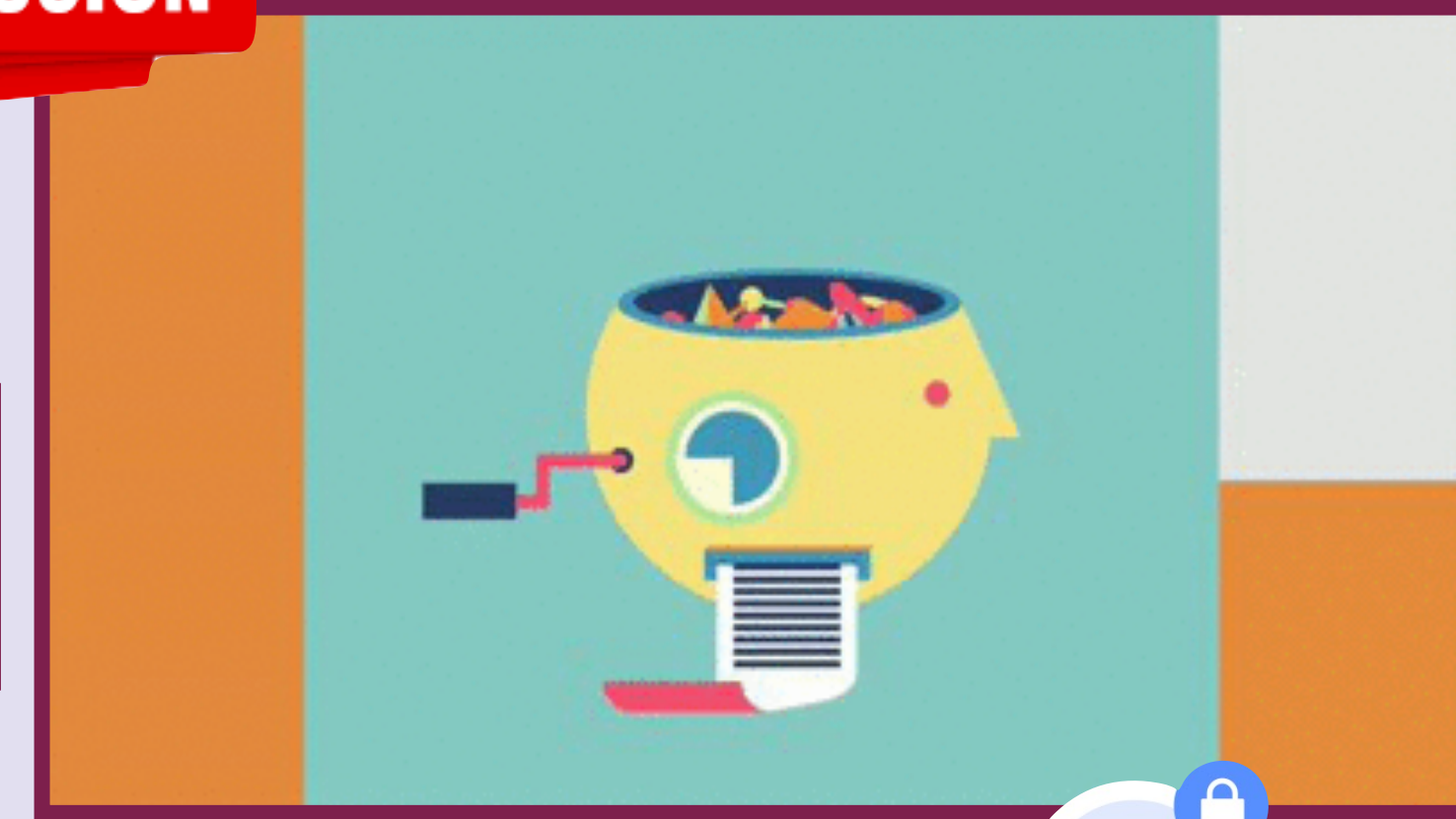
Podemos empezar a editar y crear cuestionarios, así como logearnos y registrarnos en la aplicación.

Libertad para usar nuestra aplicación web en cualquier dispositivo móvil, o portable, se han realizado todo tipo de pruebas responsive.

Aplicación móvil disponible para android, para usar nuestra aplicación sin tener que acceder todo el rato al navegador web.



android



APPCREATOR24

ENCUERIES

VÍAS FUTURAS



Rentabilizar el proyecto, ofreciendo diferentes planes de pago y precios para ONG, Empresas o Escuelas para seguir manteniendo el proyecto.

Contar con un equipo de desarrollo, de diseño y de marketing para poder gestionar mejor el proyecto.

Mejorar las conexiones de nuestros servidores, para permitir conexiones simultaneas en eventos, ferias, congresos...

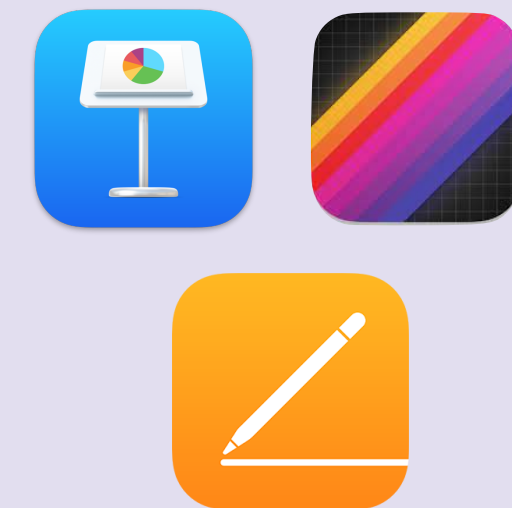
Elaborar publicidad programática y hacer posicionamiento SEM en Google Ads y en redes sociales.

Llevar la educación a entornos en vías de desarrollo, o pobreza para apoyar y mejorar los sistemas educativos de otros países externos.

ILERNA
Online

 **ENCUERIES**





ENCUERIES

DIFERENT WAY LEARNING

GRACIAS POR TU ATENCIÓN Y TIEMPO

JORGE MOLINA SOTOCA

ILERNA
Online

