

SOUND O'CLOCK

Presentació funcional

Per
Álvaro Kumenius
Santi Pujol
David Salvador
Raúl Espinosa
Miquel Moreno



DESCRIPCIÓ

Hem creat la nostra aplicació web per ajudar els instituts que, en lloc d'utilitzar un timbre per marcar el canvi de classe, han decidit utilitzar cançons.

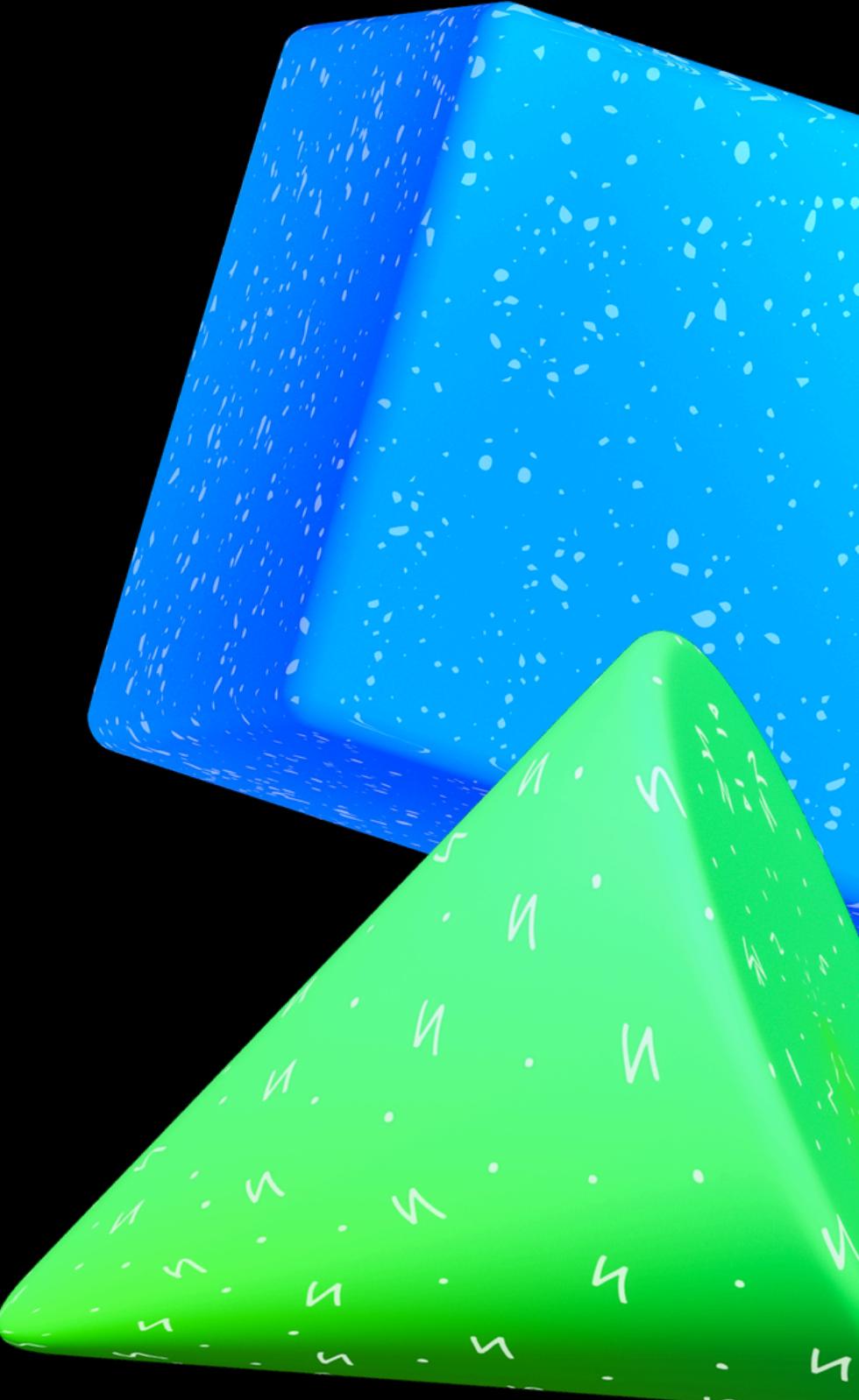
Vam detectar aquesta necessitat gràcies al nostre professor, que ens va informar del temps que la directora del nostre centre perdia escollint, preparant i posant les cançons a la megafonia.

La nostra aplicació permet als usuaris proposar i votar qualsevol cançó disponible a Spotify. Com que la nostra aplicació ofereix tanta llibertat als usuaris, hem desenvolupat un potent panell d'administració per gestionar i moderar l'aplicació de forma senzilla i eficient.

Aquesta eina no només estalvia temps als administradors de l'institut, sinó que també implica els estudiants en el procés, fent-lo més dinàmic i participatiu.

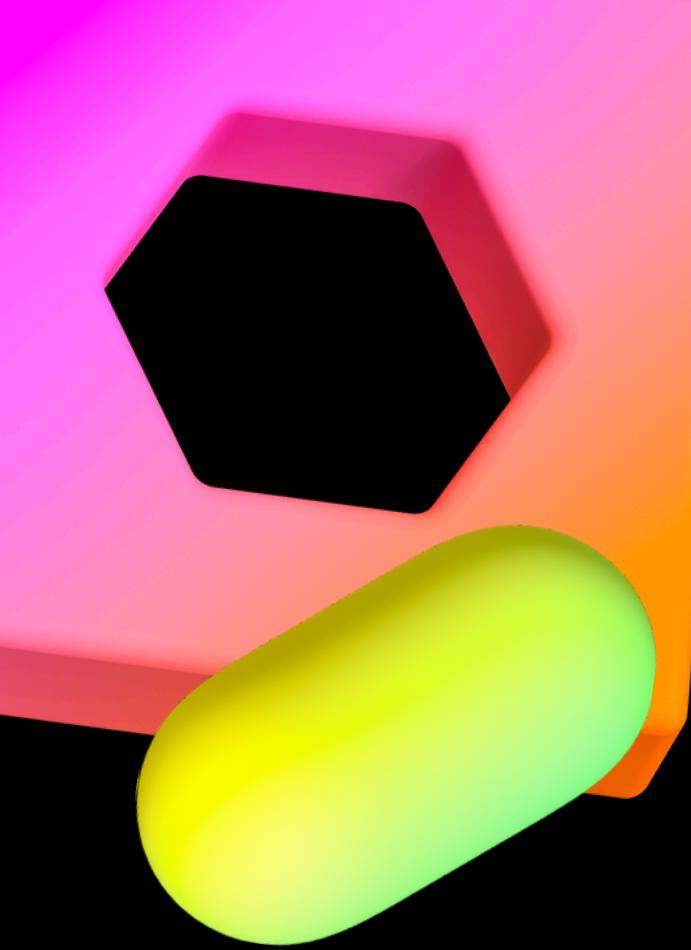
FUNCIONALITATS

- Proposa
- Vota
- Modera
- Administra



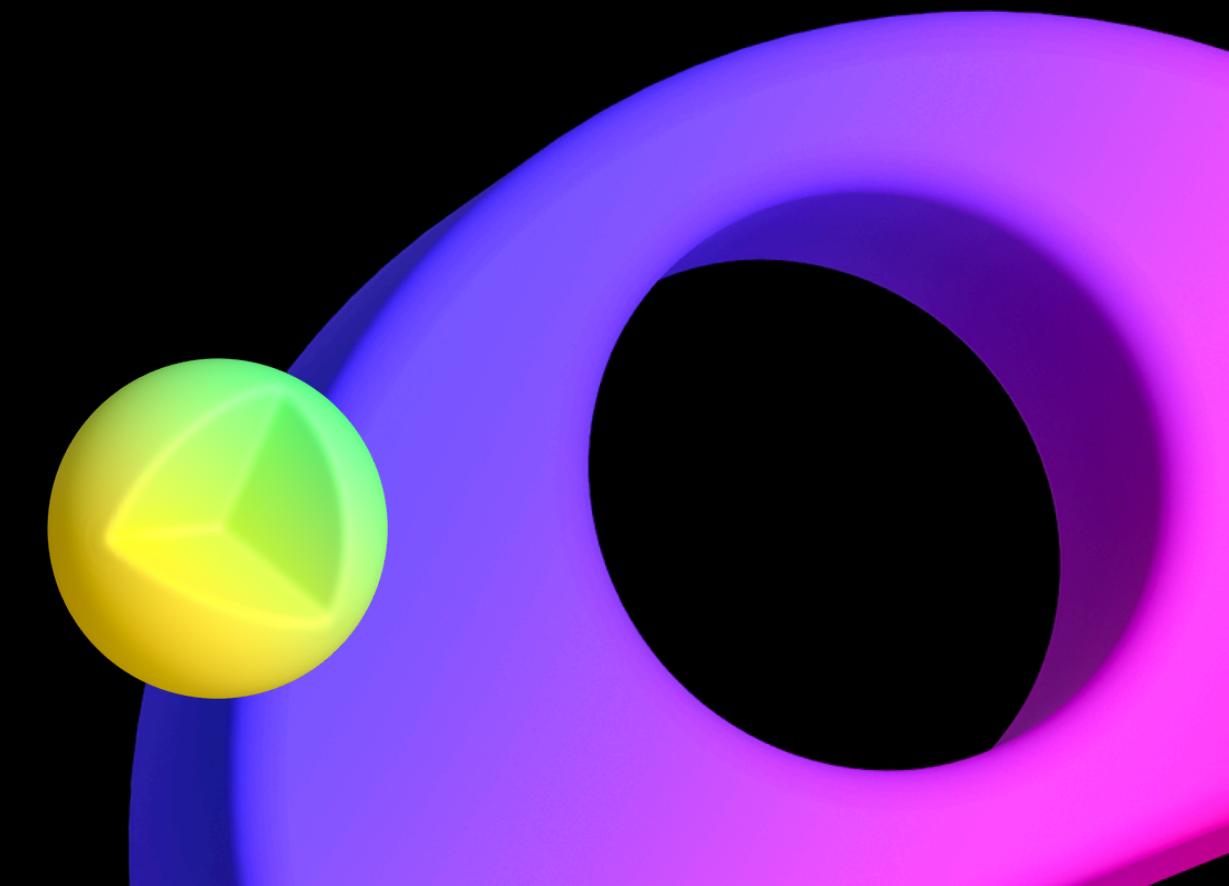
PLANIFICACIÓ

SPRINT 1 (TR3)	SPRINT 2 (TR3)	SPRINT 3 (TR3)	SPRINT 4 (TR3)	SPRINT 4 (PF)	SPRINT 5 (PF)	SPRINT 6 (PF)
Tots els serveis i bases de dades aixecats i connectats, crear taules base de dades sql.	Crear views principals i crear api de la base de dades sql.	Crear views i funcionalitats al front i començar a connectar amb el back via sockets.	Fer test acabar funcionalitats i pujar a producció per fer tests amb usuaris reals	Crear marca personal i millora del feedBack per l'usuari	Millora d'apartat de grups i historial de sancions	Més funcionalitats per l'usuari i creació i millora de funcionalitats d'administració



ESTUDI DE COMPETÉNCIA

La nostra recerca exhaustiva confirma que no existeix cap aplicació al mercat que s'assemбли a la nostra. Això ens permet abordar una necessitat no coberta i oferir una solució innovadora als instituts.

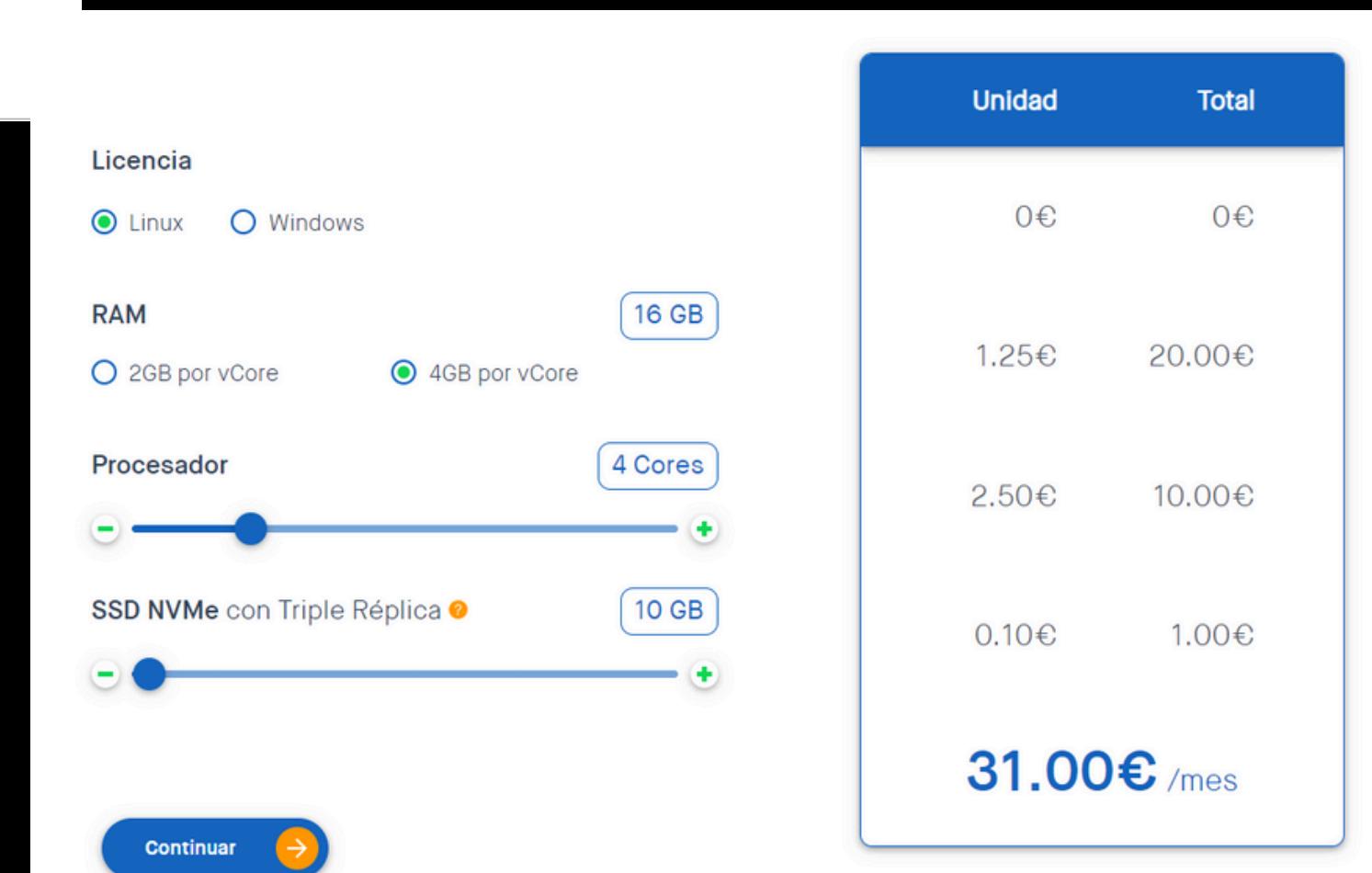


DESPESES SERVIDOR

	Oracle (OCI)	Amazon (AWS)	Microsoft Azure	Google (GCP)
Virtual machine instance (AMD, 4 vCPUs, 16 GB RAM, monthly)*	\$54	+134%	+132%	+157%
Kubernetes cluster (100 vCPUs, 750 GB RAM, monthly)	\$1,734	+142%	+142%	+119%
Block storage (1x1 TB, 15K IOPS, 125 MB/sec, monthly)	\$522	3X	3X	3X
Public bandwidth transferred out (50 TB, monthly)	\$340	13X	10X	10X

I Clouding ens ofereix una maquina semblant per 31€ mensuals

Oracle ens ofereix una maquina semblant a la maquina amb la que hem fet proves i surt a uns 54\$ mensuals



DESPESES SERVIDOR

Total

Cost inicial/ mà d'obra

Cost de desenvolupament 21.428€

Cost de manteniment

Servei de hosting 31€

Suport tècnic 500€

Total: 531€ mensuals



GRÀCIES

Per

Álvaro Kumenius
Santi Pujol
David Salvador
Raúl Espinosa
Miquel Moreno