FOLLETO DE PRODUCTO · NOVIEMBRE DE 2026

PledgeScope

Promesas hechas. Acciones examinadas.

Cada integrante del Congreso de Estados Unidos. Lo que prometió, lo que muestra el registro y la fuente detrás de cada cifra. Un modelo de lenguaje lee. El código verifica. Las personas deciden. Sin puntajes, rankings ni calificaciones.

539
congresistas en ejercicio con perfil

1.025
sitios de campaña preservados

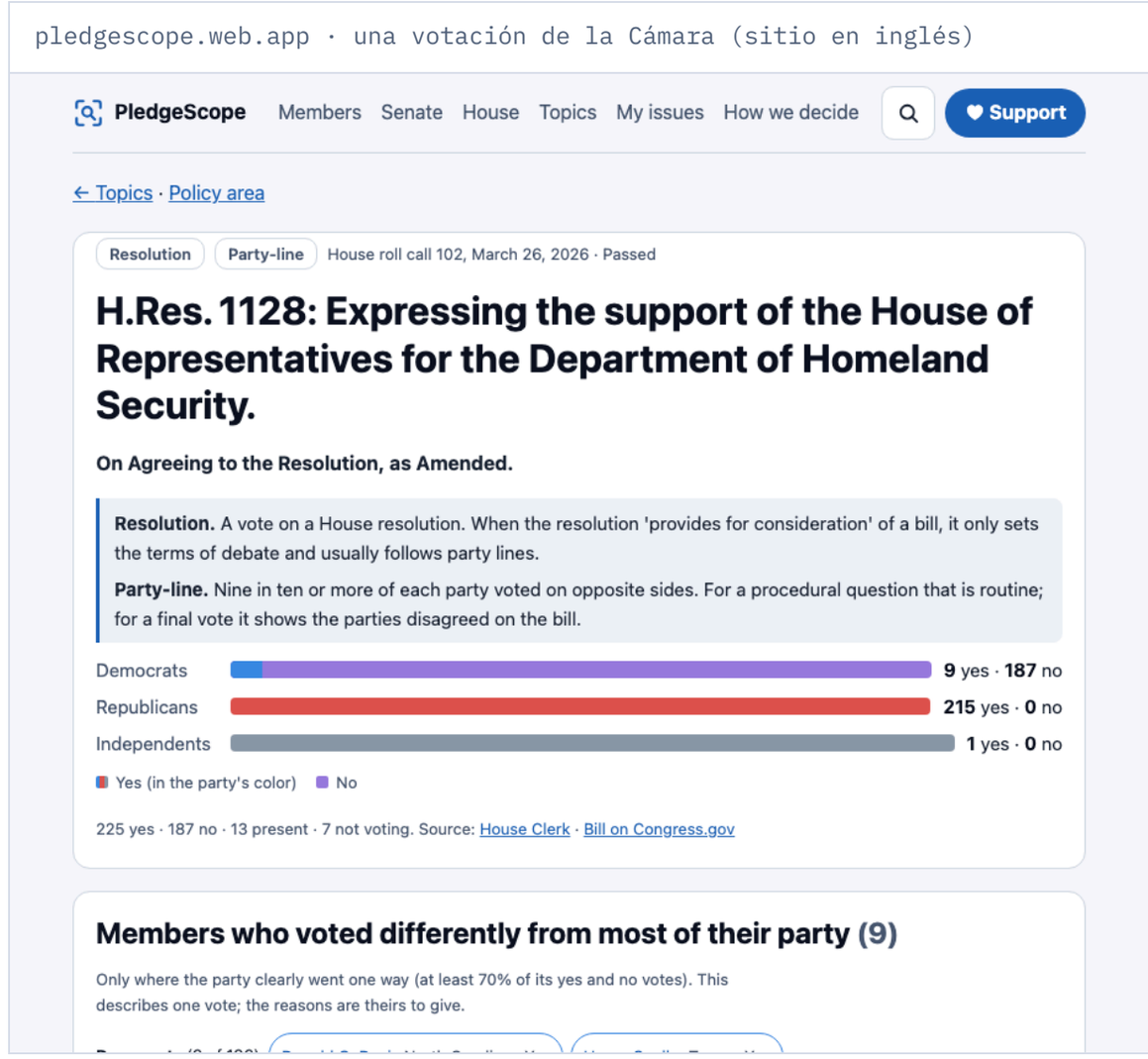
Fabricio Zoff
Diseño e ingeniería · Zoff.Tech

POR QUÉ LO CONSTRUÍ

Los datos son públicos. Nadie los pone uno al lado del otro.

Un sitio de campaña, Congress.gov, la Secretaría de la Cámara, la FEC. Cada uno guarda una parte de la historia de un legislador, en su propio formato. Pocos los ponen lado a lado, y las herramientas que lo intentan suelen terminar en un puntaje. Yo quería una página por legislador donde el registro hable por sí mismo y nada reciba una nota.

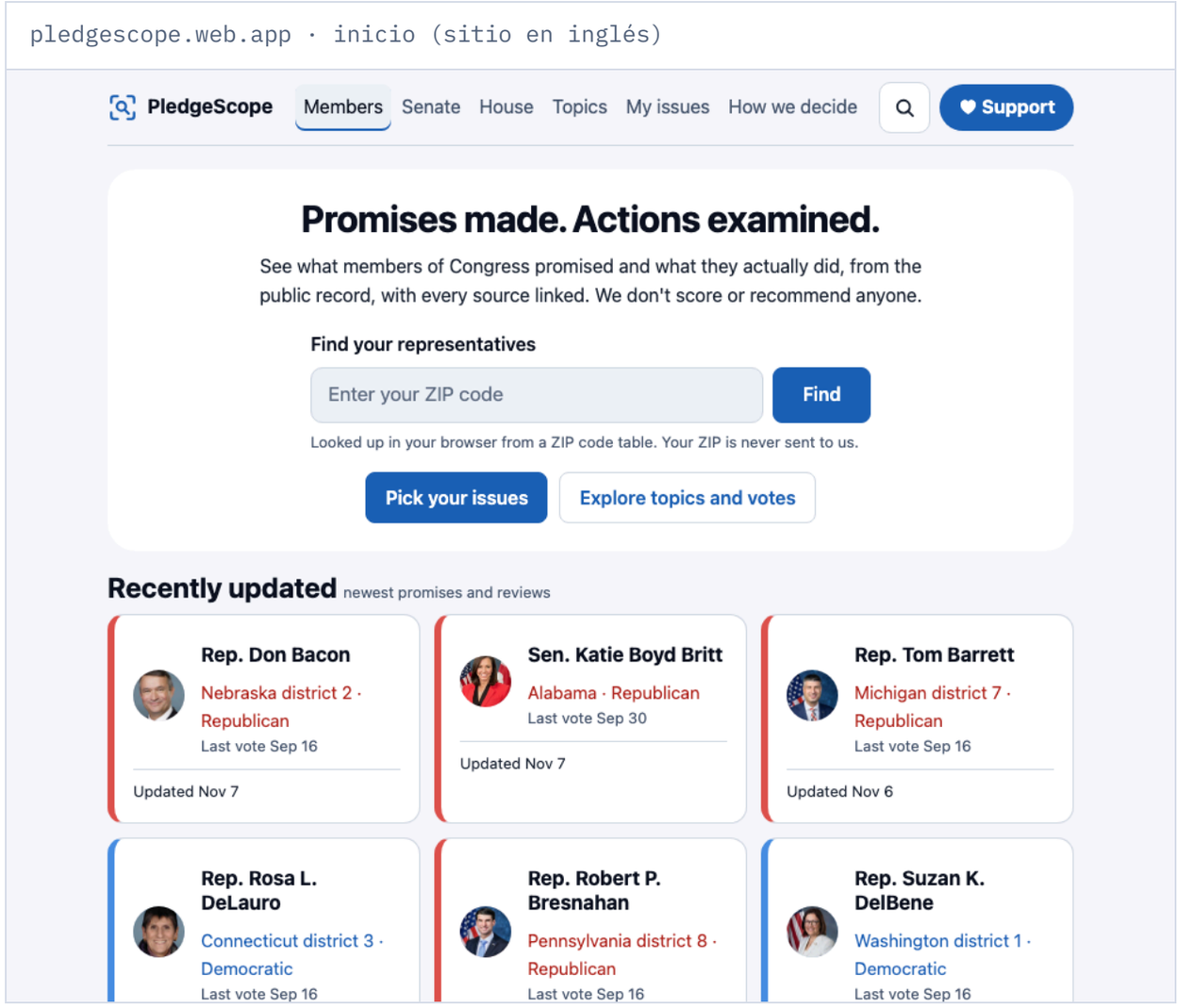
También quería usar un modelo de lenguaje sin dejar que decida nada. Lee páginas y propone. El código comprueba cada cita contra la fuente preservada. Una persona aprueba, evalúa y publica. El modelo nunca escribe en el sitio público.



- ✓ **Describir, no calificar.**
  Cifras, citas y fechas. Ni «mentiroso» ni «héroe».
- ✓ **La falta de evidencia no es un veredicto.**
  «Sin acción encontrada» dice qué se buscó.
- ✓ **El mismo método para todos.**
  Ambos partidos, ambas cámaras, una sola regla, publicada.

Empieza con tu código postal. Termina en una fuente.

pledgescope.web.app · inicio (sitio en inglés)



- ✓ **Encuentra a tus representantes**
  La búsqueda por código postal corre en tu navegador, desde una tabla estática. Tu código postal no se envía a ningún lado.

- ✓ **Elige tus temas**
  Marca tu postura y mira cómo votaron tus legisladores. Tus posturas se quedan en tu navegador.

- ✓ **Explora temas y votaciones**
  Cada votación muestra el conteo por partido, una etiqueta en lenguaje llano y quién se apartó de su bancada.

- ✓ **Cada cifra enlaza a su fuente**
  Congress.gov, la Secretaría de la Cámara, senate.gov, la FEC. Lo que no tiene fuente no se publica.

- ✓ **Reporta un error**
  Hay un formulario de correcciones en cada perfil. Los cambios aparecen en un registro público con fecha.

Una página por legislador. Primero el registro, al lado las promesas.

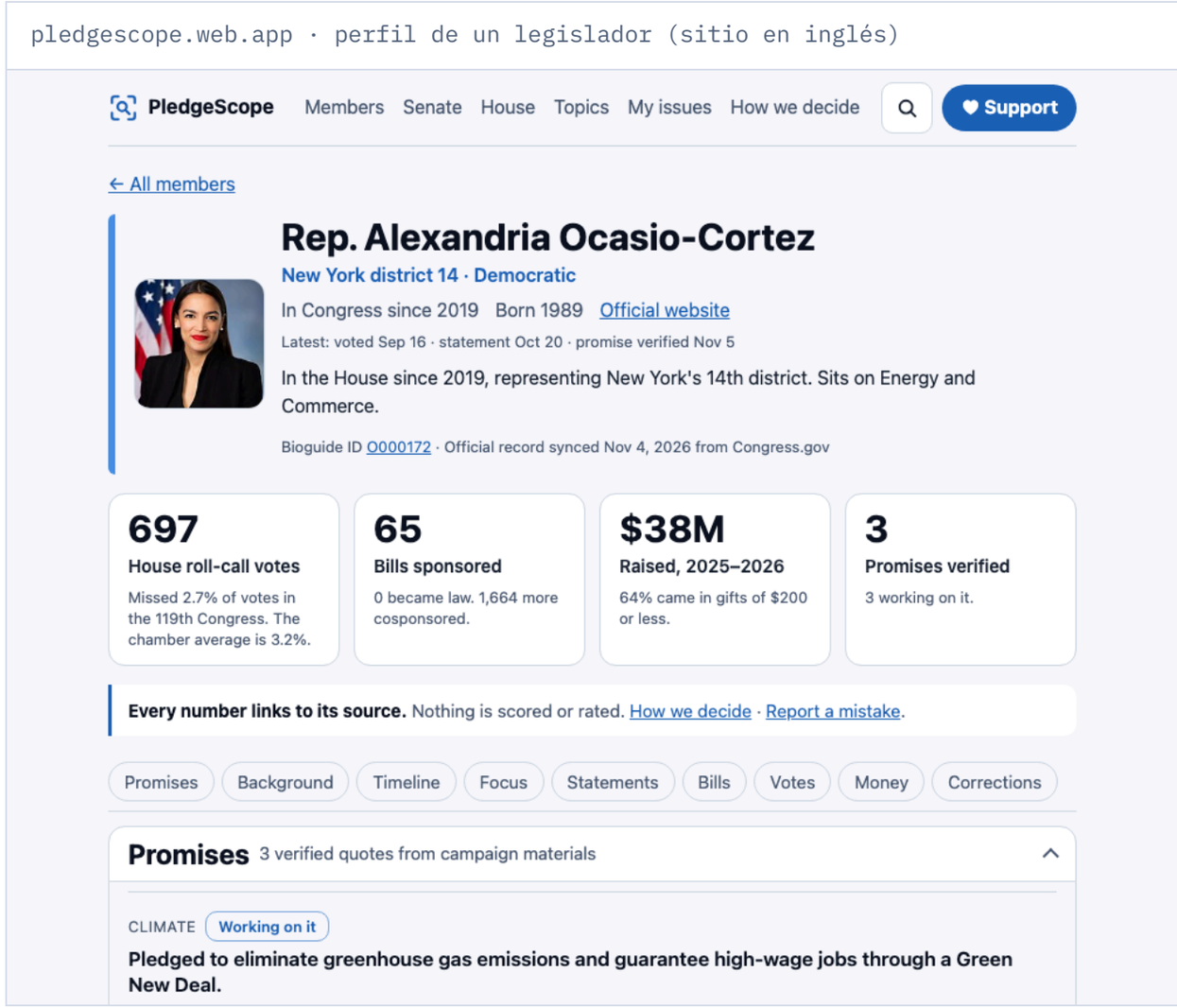
- ✓ **Registro oficial**
  Votaciones nominales, con tasas de ausencia y de coincidencia con su partido frente al promedio de la cámara. Proyectos presentados y copatrocinados en toda su carrera. Historial electoral y línea de tiempo.

- ✓ **Dinero**
  Ingresos, tamaño de las donaciones, principales empleadores declarados y gasto externo, según los informes a la FEC. Se describe, nunca se interpreta.

- ✓ **Declaraciones**
  Comunicados de prensa con fecha, tomados del sitio oficial del legislador.

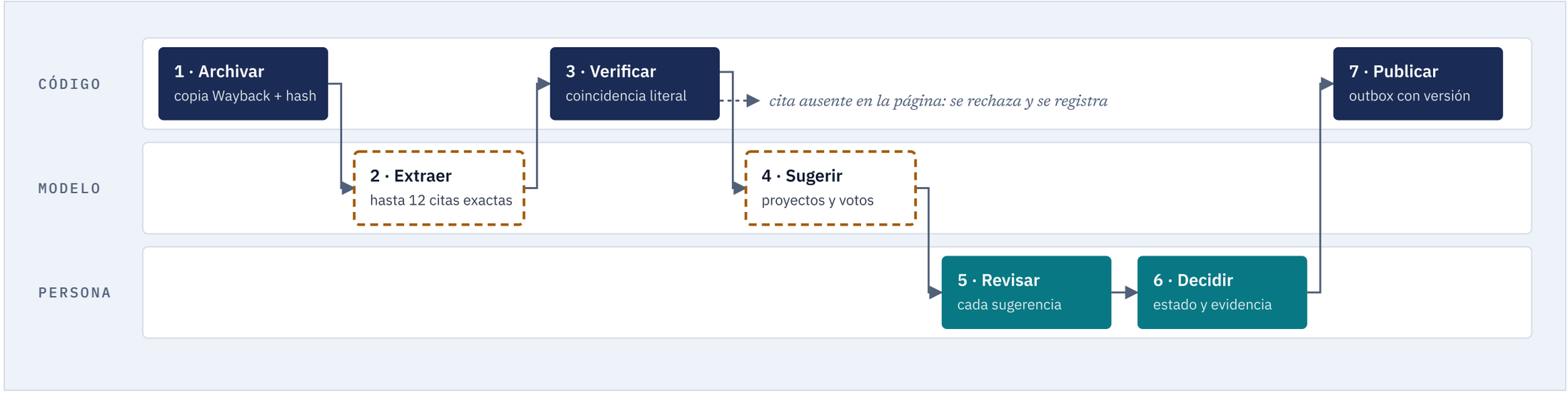
- ✓ **Promesas**
  Citas exactas de su propio sitio de campaña, tal como fue archivado antes de la elección, cada una con un estado y los registros que lo respaldan.

- ✓ **Correcciones hechas a esta página**
  Aparece cuando el reporte de un lector cambió algo.



CÓMO SE VERIFICA UNA PROMESA

El modelo lee. El código verifica. Una persona decide.



CÓDIGO Determinista y probado

Descarga la página tal como Internet Archive la guardó antes de la elección y almacena los bytes con un hash. Comprueba cada cita devuelta contra ese texto; lo que no aparece de forma literal se descarta. Publica solo a través de una base de datos que se niega sin una aprobación registrada.

MODELO Una sola llamada acotada

Gemini lee el texto de la página y devuelve hasta doce citas exactas, cada una con un resumen neutral y un tema. Después recibe una lista cerrada de proyectos y votos del legislador posteriores a la promesa y dice cuáles se relacionan. Nunca elige qué leer y no tiene acceso de escritura.

PERSONA Con sesión iniciada y constancia

Un editor acepta o rechaza cada registro sugerido, elige un estado, escribe una justificación y adjunta evidencia. Cada transición queda registrada con la identidad del editor. Nada se guarda hasta que el editor lo firma como propio.

Cinco relaciones entre una promesa y el registro.

ESTADO	SIGNIFICADO	EVIDENCIA
CUMPLIDA	El resultado prometido ocurrió y el legislador fue parte de ello.	Requerida
EN MARCHA	Presentó, copatrocinó o votó a favor. No se aprobó, o fracasó.	Recomendada
SIN ACCIÓN ENCONTRADA	Nada relacionado en proyectos, copatrocinios ni votaciones.	No requerida
CONTRADICHA	Votó en contra, o presentó lo contrario.	Requerida
CAMBIÓ DE POSTURA	Después dijo lo contrario, con constancia pública.	Requerida

Intentar y fracasar cuenta como cumplir la palabra. Un proyecto que muere en comisión sigue siendo un proyecto que el legislador firmó.

«Sin acción encontrada» no es un veredicto. Dice qué se buscó y que no apareció nada. La búsqueda queda a la vista.

A nadie se le pone una etiqueta. No existe el estado «mentiroso» ni «hipócrita», porque esos describen a una persona. Estos cinco describen una promesa frente a un registro, con los registros adjuntos.

SALVAGUARDAS

Seguridad que se sostiene aunque el prompt falle.

EXTRACCIÓN

Comprobación literal

Una cita que no está en la página preservada, carácter por carácter salvo los espacios, se rechaza y se registra. Una cita inventada o parafraseada no puede entrar a la cola de revisión.

EVIDENCIA

Capturas inmutables

Cada página fuente y cada respuesta de API se guarda tal como se recibió, con hash SHA-256 y marca de tiempo. Los triggers de la base de datos rechazan ediciones y borrados.

PUBLICACIÓN

Candado en la base de datos

Una fila no puede llegar al estado publicado sin una aprobación humana registrada y al menos un enlace de evidencia https. El código de la aplicación no puede saltárselo.

HISTORIAL

Evaluaciones que solo se agregan

Una evaluación nueva suma una versión. La anterior se conserva. Cada transición registra quién, cuándo y por qué.

PRIVACIDAD

Documentos públicos sin rastros

Los datos públicos no llevan nombre del modelo, identidad del editor, notas internas ni copias de páginas. Las posturas y el código postal del lector nunca salen de su navegador.

PRUEBA

Paquete de evidencia

Para cualquier promesa, un editor puede exportar la cita, la página preservada con su hash guardado y recalculado, una nueva comprobación de la cita, el historial de revisión y todas las evaluaciones.

AUTOMATIZACIÓN

Hay agentes. Ninguno puede publicar.

Más de veinte procesos programados mantienen el registro al día: votaciones cada hora, votaciones del Senado a diario, finanzas de campaña al ritmo que permite la FEC, comunicados de prensa, autores de proyectos. Cada uno corre una vez, hace una cantidad acotada de trabajo y termina. Tres de ellos miran las colas de revisión, y esos tres son consultivos por contrato.

AGENTE	QUÉ HACE	PUEDE ESCRIBIR
site-check	¿Esta página archivada parece el sitio de campaña del legislador? Solo reglas, sin modelo.	Una nota
draft-check	¿Esta cita es una promesa, una declaración de valores, biografía o texto de recaudación? Gemini, en lotes de diez.	Una nota
health	¿Corrió cada tarea a tiempo? ¿Se vacía el outbox? ¿Crece la cola de borradores?	Un informe

- **Nunca confirma, aprueba, rechaza ni publica.** La nota aparece en el editor como «automática, solo consultiva».
- **Nunca escribe en la base de datos pública.** Solo lo hace la tarea del outbox, y solo con lo que una persona aprobó.
- **Nunca guarda una calificación que el modelo no dio.** Si el modelo falla, el ítem queda en blanco y se reintenta.

> **A los agentes se les toma examen; no se les cree.** Un tablero compara cada veredicto de un agente con lo que los editores decidieron después. Un veredicto que acierta menos del 80 % de las veces se marca, y su regla se cambia. Además, el proceso se pausa solo al llegar a 50 borradores sin revisar: el ritmo lo marcan las personas, no el modelo.

PARA INGENIEROS

Por dentro

.NET 10 · PostgreSQL · K3s, un solo nodo · Gemini · Cloud Firestore · Blazor WebAssembly · Firebase Hosting · Internet Archive

ENTREGA

Outbox transaccional

Publicar escribe el documento público y una fila de outbox en una sola transacción. Una tarea toma filas con `FOR UPDATE SKIP LOCKED` y escribe en Firestore dentro de una transacción que solo aplica si la versión es más nueva. Entrega al menos una vez, sin retrocesos.

AISLAMIENTO

Dos roles de base de datos

Los pods y la API se conectan con un rol sin DDL que no puede desactivar triggers. Las migraciones corren solo en una tarea aparte, con el rol propietario.

WORKERS

Acotados, con presupuesto, idempotentes

Cada worker tiene un presupuesto por corrida, un límite de tiempo y una regla de parar tras N fallos seguidos. La misma fuente y la misma cita se guardan una sola vez, así que repetir una corrida no cambia nada.

LLAMADAS AL MODELO

HTTP plano, sin framework

Gemini se llama directamente con prompts escritos a mano. El texto de la página se pasa como dato no confiable dentro de etiquetas. Los registros candidatos para el emparejamiento salen de un conjunto cerrado que elige el código, nunca el modelo.

RECUPERACIÓN

Respaldos que se prueban

Volcado nocturno. Cada semana, el volcado más reciente se restaura en una base de datos temporal y se comparan los conteos de filas con las tablas en producción. Una diferencia hace fallar la tarea y el agente de salud lo informa.

SITIO PÚBLICO

Solo lectura, por regla

Las reglas de Firestore permiten a los navegadores leer las colecciones públicas y crear una corrección, nada más. El sitio no lleva claves de API. Las páginas pasaron de unas 600 lecturas a un puñado.

DÓNDE ESTÁ HOY

En línea, creciendo, y en busca de lectores atentos.

Lo que me sorprendió

- ✓ **Los primeros borradores eran acciones, no promesas.**
  «Presentó el proyecto X» es un registro, no una promesa. Los prompts, los insumos y un agente pre-revisor ahora los separan.
- ✓ **390 sitios de campaña bloquean a los visitantes automáticos.**
  No esquivamos el robots.txt. Las promesas de esos legisladores esperan una fuente que lo permita.
- ✓ **Las personas son el cuello de botella, a propósito.**
  Cientos de borradores verificados esperan una decisión. El tablero del editor muestra cada pila, su antigüedad y su ritmo.

Lo que sigue

- ✓ **Patrones de voto.**
  ¿El legislador vota el proyecto o al partido de quien lo presenta? Conteos, ambos lados, línea base de su bancada. Construido, a la espera de aprobación editorial.
- ✓ **Ganadores de 2026.**
  Sus sitios se preservaron la víspera de la elección. Las promesas pasan a borrador cuando asuman.
- ✓ **Lanzamiento público.**
  Dominio propio, protección contra abuso, una prueba de usabilidad con cinco personas.

Tres cosas que puedes hacer

Busca a tus representantes en pledgescope.web.app. Reporta cualquier error; el formulario está en cada perfil. Y si estás construyendo sistemas donde un modelo no debe tener la última palabra, me gustaría comparar notas: zoff.tech.