



Pauta del expositor

Empresa Operativa Chile · presentación del producto

Crear, operar y controlar una empresa chilena a través del tiempo

v1.5.0

8 diapositivas

≈ 28 min

Cómo se usa. Proyecta PRESENTACION.pdf a pantalla completa y ten esta pauta impresa o en un segundo monitor. Para cada diapositiva encontrarás **lo que el público ve** y **lo que conviene decir**, con el tiempo previsto. Los tiempos suman 28 minutos sobre 8 láminas, así que la muestra cabe en media hora dejando margen para preguntas —y en este tema siempre aparecen casos concretos del público. Si vas corto, recorta en «Las reglas son datos»: dos frases y adelante.

Guion en un vistazo

#	DIAPOSITIVA	TIEMPO
1	Empresa Operativa Chile	2 min
2	El problema que resuelve	3 min
3	El principio: se niega a mentir	4 min
4	Las reglas son datos, con fuente y fecha	4 min
5	Enseña mientras operas	4 min
6	Qué NO hace, dicho antes de que lo pregunten	4 min
7	Cómo se verifica que esto es cierto	4 min
8	Dónde está y cómo se prueba	3 min
Total		28 min

Diapositiva a diapositiva

1 Empresa Operativa Chile

🕒 2 min

EN PANTALLA

Crear, operar y controlar una empresa chilena a través del tiempo.

- Acompaña a una SpA **desde antes de existir** hasta el cierre de su segundo ejercicio.
- La misma interfaz y el mismo motor en **Android, Windows y navegador**.
- Los datos **no salen del dispositivo**: sin servidor, sin cuentas, sin telemetría.
- Código MIT · cero dependencias de producción.

QUÉ DECIR

Preséntate y presenta el producto en una frase. Esto no es una calculadora de impuestos: es el sistema operativo de una empresa pequeña, que además enseña mientras se usa. Aclara el encuadre antes de que alguien lo pregunte: **no presenta ni paga nada ante el SII**; calcula, explica y guarda evidencia. Menciona ya la licencia y el cero-telemetría: con público institucional, ese dato cambia la conversación desde el primer minuto.

2 El problema que resuelve

🕒 3 min

EN PANTALLA

Llevar una empresa pequeña en Chile no falla por no saber sumar. Falla por perder el hilo.

- Una factura que nunca se respaldó.
- Un remanente de IVA que no se arrastró y se perdió.
- Un trámite que se dio por hecho sin guardar el comprobante.
- Un mes que se cerró sin conciliar y que nadie puede reconstruir un año después.

QUÉ DECIR

Esta es la lámina que conecta con quien ha llevado una empresa chica. No hables de software todavía: describe la experiencia. La contabilidad no se rompe por un error aritmético, se rompe por acumulación de huecos pequeños. Pregunta al público si alguien ha tenido que reconstruir un año anterior sin respaldos — suele haber alguien asintiendo. Ahí introduce la idea central: el producto no intenta tranquilizar, intenta **detectar el hueco**.

3 El principio: se niega a mentir

🕒 4 min

EN PANTALLA

Una aplicación de cumplimiento que se marca sola las tareas como hechas da tranquilidad, no cumplimiento.

- Un trámite **no** se marca como hecho sin su evidencia: folio, certificado o comprobante.
- Un período cerrado es **inmutable en las dos direcciones**: no se agrega y no se borra.
- La bitácora es **append-only**: no existe operación de borrado.
- Cuando falta un dato, la app lo **dice**; no rellena con un supuesto plausible.

QUÉ DECIR

Este es el corazón del producto y conviene detenerse. Cuenta el caso del capital: hasta hace poco había un solo campo llamado «capital» que además se usaba para estimar la patente municipal. Era cómodo y era falso — capital social, capital enterado, patrimonio contable, capital propio tributario y capital base de patente son cinco cosas distintas. Corregirlo obligó a rehacer el modelo, y hay una prueba automatizada que **falla si esos cinco números coinciden**. Ese es el estándar: preferimos un error visible a una cifra plausible y equivocada.

4 Las reglas son datos, con fuente y fecha

🕒 4 min

EN PANTALLA

Ninguna tasa está escrita en el código: viven en `rules/<año>.json` con su fuente oficial.

	Regla	Por qué
1	Nunca se reescribe una regla histórica	Recalcular un período antiguo devuelve lo que se declaró entonces
2	Pedir un año sin reglas falla	Un cálculo plausible con la tasa equivocada no se ve y no avisa
3	El JSON y el módulo embebido no pueden desincronizarse	Si no, se edita una tasa y se publica un APK que calcula con la anterior

QUÉ DECIR

Muestra un fragmento de regla si tienes pantalla: cada una declara `source` y `lastVerified`. Cuenta el hallazgo concreto: el tope legal de la patente municipal estaba en 4.000 UTM, que es el texto **anterior** a la Ley 20.280; el vigente son 8.000. Se corrigió y se añadió una validación que falla si alguien lo revierte. Ese es el tipo de error que un repositorio con reglas versionadas encuentra y uno con números mágicos no.

5 Enseña mientras operas

🕒 4 min

EN PANTALLA

El objetivo no es que aprendas contabilidad para usar el sistema, sino que el sistema te enseñe mientras opera la empresa.

- **Empezar aquí:** 14 etapas ordenadas por tiempo, con la decisión de cada punto y el documento que queda.
- **Glosario de 54 términos**, con lo que **no** hay que confundir con qué; se explica al pasar el cursor.
- Cada cifra responde «**¿de dónde salió este número?**» con su desglose y su base legal.
- Estados explícitos: ESTIMADO · CALCULADO · DECLARADO · VERIFICADO · PAGADO .

QUÉ DECIR

Aquí conviene una demostración corta y concreta. Abre Capital y patrimonio y muestra las seis cifras una al lado de la otra; despliega «¿Cómo llegamos a este valor?» del capital propio tributario. Insiste en el último punto: la aplicación **nunca** presenta un cálculo propio como acreditado. Una estimación interna dice que lo es. Si el público es docente, menciona que la academia usa el motor real, así que si cambia una tasa la explicación cambia sola.

6 Qué NO hace, dicho antes de que lo pregunten

🕒 4 min

EN PANTALLA

Un vacío declarado se puede trabajar; uno silencioso se descubre tarde y caro.

- **No** presenta ni paga nada ante el SII ni ante ninguna municipalidad.
- **No** está conectada a ningún sistema oficial, y no lo simula.
- **No** publica tasas municipales por comuna: no existe una tasa nacional, y no se inventan.
- **No** cubre remuneraciones, comercio exterior, inventario ni corrección monetaria — y lo dice en pantalla.

QUÉ DECIR

Esta lámina genera confianza, no dudas. Explica por qué está en la presentación y no escondida en un anexo: quien evalúa una herramienta de cumplimiento necesita saber dónde termina. Lo de las tasas municipales es un buen ejemplo para el público: la ley fija un rango de 2,5‰ a 5‰ y cada municipalidad elige la suya, así que publicar una tabla nacional sería fabricar decenas de cifras que nadie verificó. La app pide la tasa con su fuente y su fecha, y hasta entonces marca la cifra como simulación.

7 Cómo se verifica que esto es cierto

🕒 4 min

EN PANTALLA

Un build en verde no es prueba de un artefacto correcto: hay que abrir el binario y contar lo que lleva dentro.

- El **APK se abre en CI** y se cuentan las vistas, los módulos del motor y las reglas que contiene.
- El ejecutable de Windows **arranca en CI** y se comprueba que sigue vivo pasados 12 segundos.
- El build es **reproducible**: dos compilaciones seguidas tienen que dar el mismo identificador.
- Documentación **generada**: glosario, guía y atajos se comprueban contra su fuente en cada commit.

QUÉ DECIR

Este es el argumento para un público técnico. La afirmación fuerte: un APK vacío compila perfectamente y su checksum cuadra — por eso el pipeline lo descomprime y cuenta el contenido. Lo mismo con la documentación: el glosario que ve el usuario y el que está en el repositorio no pueden divergir porque uno se **genera** del otro y CI lo verifica. Si alguien pregunta por dependencias: cero en producción, y hay una comprobación que falla si aparece una.

8 Dónde está y cómo se prueba

🕒 3 min

EN PANTALLA

Abierto, instalable y sin registro: se prueba en un minuto.

- 🌐 **Navegador / PWA** — funciona sin conexión, instalable, con datos de práctica listos.
- 📱 **Android (APK)** · 💻 **Windows** (instalador, MSI y portable) · 🖨️ **CLI** para scripts.
- **SANDBOX** integrado: una empresa ficticia completa para practicar sin tocar datos reales.
- Manual, guía ilustrada y atajos **dentro de la propia aplicación**.

QUÉ DECIR

Cierra invitando a probarlo ahí mismo: la demo pública abre sin instalar nada y el sandbox ya viene con un año completo de operaciones, cierre anual incluido. Recuerda que EMPRESA REAL y SANDBOX son almacenes distintos y que ninguna ruta de código copia datos de uno al otro. Deja el enlace del sitio en pantalla y ofrece resolver preguntas concretas: es cuando aparecen los casos reales del público.