



INFORME · JUNIO 2026

Sandboxes agénticos: el mapa de una categoría que explotó

Cómo los agentes de IA ejecutan código en producción, qué cobra el mercado, y la posición que toma EasyBits para LatAm.

Quién la usa, cuánto cuesta y por qué importa para las empresas mexicanas — con fuentes verificadas y verificación adversarial.

375×

crecimiento de E2B en 12 meses (40K → 15M sandboxes al mes)

500M+

sandboxes acumulados en la industria

7-8

proveedores compitiendo; OpenAI ya los integró



Se genera más código del que alcanzan a revisar

La IA ya escribe la mayoría del código en muchos equipos. La confianza no creció al mismo ritmo. Ese desajuste es el motor de la categoría.

ADOPCIÓN ↑

80%

de los devs ya usan IA en su flujo (51% a diario). El 42% del código que se commitea ya es de IA — proyectado a 65% en 2027.

CONFIANZA ↓

29%

confía en que el código de IA sea correcto (cayó de 40%). El 96% no confía del todo; el 66% pierde tiempo arreglando código "casi bien".

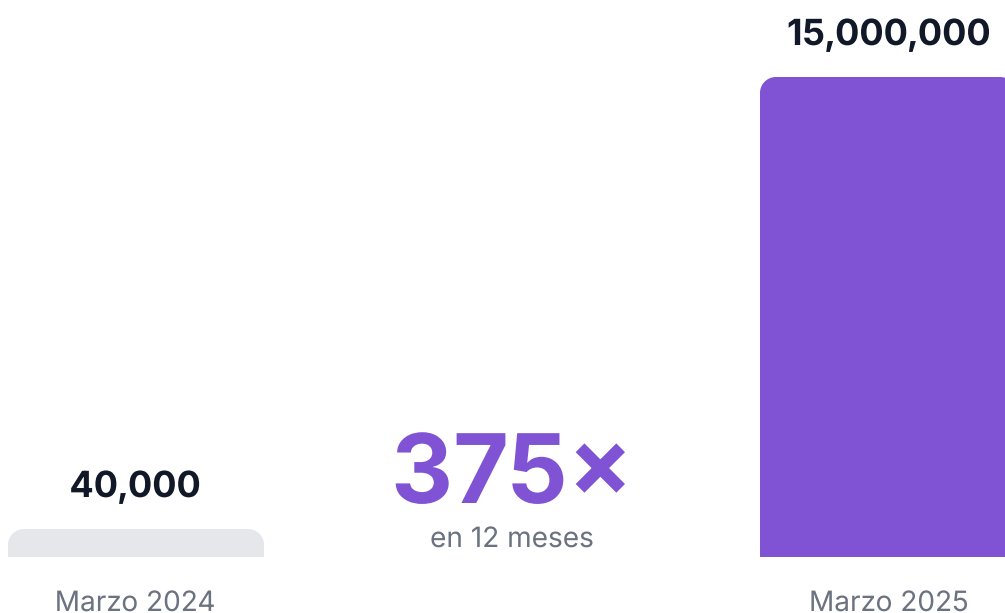
El cuello de botella se movió de escribir a verificar. Y verificar código que no escribiste exige correrlo en algún lado — aislado, desechable.

Anthropic lo marca como el cambio de 2026: los equipos usarán agentes para revisar, a escala, el output de otros agentes, porque el volumen rebasa a los humanos. Revisar a esa escala necesita entornos de ejecución aislados. Eso es un sandbox.

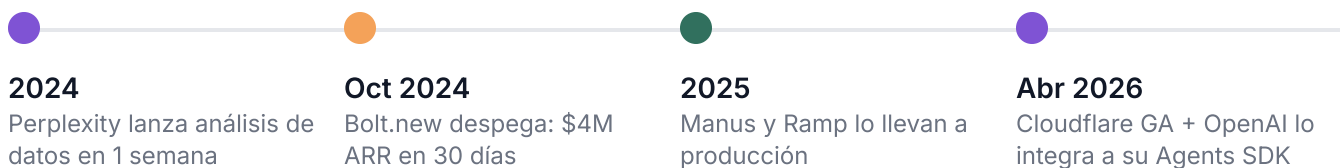


Dejó de ser experimento

Un sandbox agéntico es una máquina aislada donde un agente de IA ejecuta el código que escribe, sin tocar nada tuyo. La adopción se disparó en un año.



LA LÍNEA DE TIEMPO



El patrón ya está estandarizado. EasyBits no inventa la categoría: la trae a LatAm, en pesos, dentro de una plataforma que ya tiene almacenamiento, bases de datos y publicación.



Casos en producción, no demos

De herramientas para programadores a finanzas y agentes autónomos. El común: el agente necesita un lugar real donde correr lo que escribe.

Perplexity

Análisis de datos y gráficas en su producto

1 semana · 1 ingeniero

Ramp

Agente interno de programación (sobre Modal)

>50% de los PRs

Manus

Computadora completa para su agente autónomo

27 herramientas

Hugging Face · LMArena

Investigación y evaluación de modelos de código

230K+ sandboxes

E2B Fragments

Generar y previsualizar mini-apps (tipo Claude Artifacts / v0)

Open source

El mismo patrón sirve a verticales muy distintos. La pieza que comparten es el sandbox.



Tres piezas que lo definen

OpenAI las documenta como la base de la categoría. EasyBits cumple las tres.

1

Aislamiento real (microVM)

Firecracker: cada ejecución arranca su propia máquina con su propio kernel, en menos de 200 ms. Si el código truena, truena ahí adentro. Más seguro que un contenedor Docker compartido.

2

Kernel persistente

El estado sobrevive entre llamadas, como en un notebook de Jupyter: cargas un archivo una vez y le haces diez preguntas. Las gráficas regresan como imagen, no como texto.

3

URL pública de preview

El agente levanta un servidor y expone un puerto como liga HTTPS. OpenAI y Cloudflare documentan el mismo patrón. En EasyBits sale con certificado automático. Aquí está la ventaja más clara.

```
const { url } = await sbx.exposePort(3000);  
// → https://sb-xxxx.sandboxes.easybits.cloud
```



Dónde está el valor

Lo fiscal (validar CFDI ante el SAT) es lo primero que todos van a intentar — por eso aquí es una casilla, no la apuesta. El valor real está en lo que casi nadie atiende todavía.

Dev-tools y QA de código

Correr y probar el código que genera la IA, aislado y desechable

\$4.0B · la mayor categoría de gasto IA

Generar y publicar apps

El agente arma un dashboard o mini-app y entrega la URL

Bolt \$40M · Base44 \$80M

Legal

Redacción y revisión de documentos con evidencia trazable

\$650M · gasto IA enterprise

Data y BI para PyME

Sube tu Excel → KPIs, gráficas y reporte, sin analista

demanda emergente

Back-office y e-commerce ops

Conciliaciones, catálogos, automatización con código real

demanda emergente

Nómina y contabilidad PyME

El software hoy cuesta \$5,500–\$7,700 MXN al año, por RFC

5.45M negocios en MX

Educación y autograding

Correr y evaluar el código de cada alumno, aislado

demanda emergente

Fiscal · CFDI-SAT

Validar facturas ante el SAT

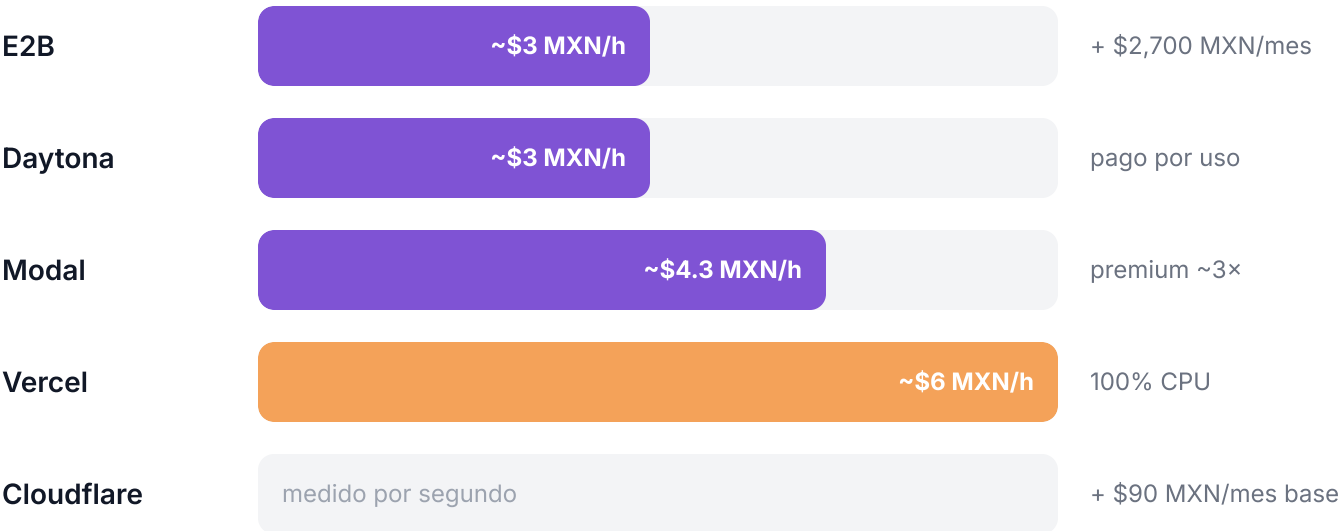
lo obvio · lo más disputado



Qué cobra el mercado

Cómputo por hora para una máquina de 2 vCPU / 4 GB. Todos cobran por uso y en dólares; aquí convertido a pesos para verlo claro.

COSTO POR HORA · MXN (≈ \$18 / USD, JUN 2026)



EasyBits plano, en pesos — desde \$299 MXN/mes (Mega), \$1,499 (Tera)

El sandbox viene incluido junto con almacenamiento, IA, base de datos y publicación. Sin factura en dólares, sin medición al segundo, sin pegar cuatro servicios a mano: un plan, una factura mexicana.



El cómputo no es el costo

Ejemplo: un despacho que lleva la contabilidad de 30 PyMEs. Lo caro nunca fue correr el código — son las horas manuales y el software.

LO QUE CUESTA HOY (AL AÑO)

Software contable (multi-RFC)	\$6,190
Software de nómina (multi-RFC)	\$7,690
IVA (16%)	\$2,221
Captura y conciliación manual *	+ horas

software **\$16,101**

CORRER EL AGENTE EN UN SANDBOX

Procesa, valida y concila	~5 min/cliente
30 clientes/mes	~2.5 h/mes
Cómputo (~\$3–6 MXN/hora)	~\$15/mes

cómputo al año **~\$180**

El cómputo del agente cuesta centavos frente al software y, sobre todo, frente a las horas manuales que reemplaza. La pregunta del comprador no es "cuánto cuesta el sandbox" — es "cuántas horas me devuelve".

* Las horas y sueldos manuales son ilustrativos (no verificados en esta investigación). Software: precios de lista CONTPAQí 2026, antes de IVA. Cómputo: tarifas de sandbox del mercado convertidas a MXN.



Cuando la liga es el producto

El entregable no es el código: es la app desplegada y compartible. Hay tracción real detrás.

Bolt.new

~\$40M ARR



De \$0 a \$4M ARR en 30 días tras lanzar (oct 2024); ~\$40M a marzo 2025.

Base44

\$80M

vendida a Wix en efectivo, 2025.

Genera apps con base de datos y hosting integrado, listas para compartir. El valor es el deploy, no el código.

Estos productos no venden "ejecutar código". Venden que tu agente te entregue una liga viva que enseñas a un cliente. Es justo lo que hace el **exposePort** de EasyBits.

LIVE

<https://sb-9a973543-3000.sandboxes.easybits.cloud>



La posición de EasyBits

Misma tecnología de los líderes, empaquetada distinto.

Todo en un lugar

Sandbox, almacenamiento, base de datos, documentos y publicación viven juntos. El agente corre código, guarda y publica sin pegar cuatro servicios.

Tarifa plana, en pesos

Pagas una mensualidad fija en pesos, con factura mexicana — sin medición al segundo en dólares. Si un mes te pasas del límite, ese excedente se cobra por hora; si no, tu plan te alcanza sin cargos extra.

URL pública instantánea

El agente no solo ejecuta: entrega una liga viva. El moat validado por Bolt y Base44, dentro de tu plataforma.

Hecho para agentes

MCP y SDK tipados. Tu agente usa los sandboxes solo; tú los usas en código con `eb.sandboxes.create()`.

El único lugar donde sandbox, IA, datos y publicación viven juntos — en pesos, para LatAm.



Qué se desprende de todo esto

- 01** La categoría es real y crece rápido. Los agentes ya escriben la mayoría del código y nadie alcanza a revisarlo a mano; ejecutar en aislamiento dejó de ser opcional para los equipos serios.
- 02** Todos los proveedores cobran por uso, por segundo, en dólares — y venden solo el sandbox. Ninguno lo empaqueta con almacenamiento, datos y publicación, ni cobra en pesos. Para LatAm eso es fricción pura.
- 03** Lo de mayor valor no es lo obvio (validar facturas). Está en los verticales que casi nadie atiende — BI para PyME, back-office, generar y publicar apps — donde el costo real es el trabajo manual, no el cómputo.

LA POSICIÓN DE EASYBITS

El único lugar donde el sandbox vive junto a la IA, los datos y la publicación — controlado por agentes, facturado en pesos, hecho para LatAm. La tecnología de los líderes, empaquetada para quien aquí la va a usar.



Fuentes

Cada afirmación está respaldada por una fuente verificada (jun 2026). Lo autorreportado por vendors se marca como tal en cada página.

POR QUÉ AHORA

Stack Overflow Developer Survey 2025 (n=49K)

Sonar — State of Code 2026

Anthropic — Agentic Coding Trends 2026

a16z · GitClear (autorreportados)

PATRÓN Y PRECIOS

developers.openai.com — Agents / sandboxes

developers.cloudflare.com/sandbox

Pricing: e2b, daytona, modal, vercel, cloudflare

github.com/e2b-dev/fragments

MÉXICO

INEGI 2024 — 5.45M unidades económicas

gob.mx/sat — 10,323 M de CFDI (2023)

CONTPAQi 2026 — precios de software

PwC México · EY México

ESCALA Y CASOS

Latent Space — cofundador E2B (40K → 15M)

e2b.dev/blog/series-a · venturebeat.com

e2b.dev — Perplexity, Manus

modal.com/blog — Ramp (>50% PRs)

MERCADO Y VERTICALES

Menlo Ventures — State of GenAI Enterprise (dic 2025)

Ry Walker — AI Agent Sandboxes Compared

Sacra — Bolt.new · TechCrunch — Base44/Wix

RIGOR

Verificación adversarial por afirmación

8 cifras del corpus fueron descartadas

Inferencias propias marcadas como tesis

Precios de proveedores = precios de lista; cambian con frecuencia. Tipo de cambio referencial ≈ \$18 MXN/USD. Tamaños de mercado de Menlo combinan encuesta + estimación de revenue de privadas.