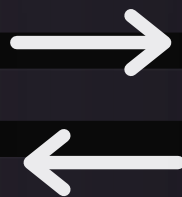




GUÍA DE MIGRACIÓN

Alternativa a Cloudflare: Migra a Azion



Mapeo de productos y funcionalidades de Cloudflare a Azion

El primer paso para considerar una migración es entender cómo los servicios que Azion brinda se mapean a los servicios existentes de Cloudflare. Azion brinda funcionalidades equivalentes para compute, almacenamiento, bases de datos, seguridad y observabilidad.

Terminología básica de Cloudflare

Terminología Cloudflare	Descripción	Equivalente Azion
Cloudflare Dashboard	Interfaz web donde los equipos gestionan cuentas, zonas, DNS, Pages, Workers, políticas de seguridad, analytics y servicios de la plataforma.	Azion Console
Account	Contenedor organizacional para usuarios, control de acceso, facturación, proyectos y configuración de la plataforma.	Account
Zone	Contenedor a nivel de dominio usado para gestionar DNS, tráfico, seguridad, desempeño y configuraciones de aplicación.	Workloads / Edge DNS
Pages Project	Aplicación frontend conectada a un repositorio, comando de build, directorio de salida y URL de deployment generada.	Applications
Workers Route	Patrón de ruta que define cuándo el código serverless debe ejecutarse para solicitudes entrantes.	Functions + Rules Engine
DNS Records	Registros usados para rutear tráfico a dominios y subdominios.	Edge DNS Records
Page Rules / Rulesets	Configuración basada en reglas para redirecciones, cache, headers, acciones de seguridad y manejo de solicitudes.	Rules Engine
Tiered Cache	Estrategia de cache en múltiples capas diseñada para reducir tráfico de origen y mejorar la eficiencia del cache.	Tiered Cache

Referencia rápida

Las configuraciones de Cloudflare pueden mapearse a Azion usando funcionalidades equivalentes de la plataforma. La migración abarca archivos de configuración, APIs de runtime, acceso a entorno y herramientas de deployment.

Referencia Cloudflare	Descripción	Equivalente Azion
wrangler.toml	Archivo de configuración del proyecto (formato TOML)	azion.config.js
env.VARIABLE	Patrón de acceso a variables de entorno	Azion.env.get('VARIABLE')
fetch(request, env, ctx)	Firma de función Worker	fetch(request, env, ctx)
request.cf.country	Acceso a metadatos geográficos	request.metadata['geoip_country_code']
_redirects	Archivo de reglas de redirección de URL	Rules Engine
_headers	Archivo de headers personalizados	Rules Engine / azion.config.js
Secrets Store	Gestión de secrets para workloads	Variables
wrangler CLI	Herramienta de deployment vía línea de comandos	Azion CLI

Build

Realiza deployment de aplicaciones, configura builds y variables de entorno, migra Functions, routing, headers, balanceo de carga, cache, optimización de imágenes y workloads de IA.

Producto Cloudflare	Descripción	Equivalente Azion
Workers	Compute serverless en la red global	Functions
Workers AI	Ejecuta inferencia de IA en infraestructura con GPU	AI Inference
Agents	Construye agentes con IA en la plataforma Cloudflare	AI Inference + Functions
AI Gateway	Observa, almacena en cache, limita tasa de tráfico de aplicaciones de IA	Functions + Cache + Real-Time Events
AI Search	Pipelines gestionados de recuperación y búsqueda para IA	SQL Database + AI Inference
Pages	Deployment de frontend y full-stack	Applications + Azion CLI
Cache	Cache de CDN con opciones en capas	Cache + Tiered Cache
Smart Shield	Optimiza patrones de acceso al origen	Cache + Application Accelerator
Cloudflare Images	Almacena, redimensiona, optimiza y entrega imágenes	Image Processor
Transform Rules	Modifica solicitudes y respuestas en el edge	Applications + Rules Engine
Origin Rules	Reescribe configuraciones de origen y rutas de solicitudes	Applications + Load Balancer
Rules	Ruleset para lógica de solicitud, routing, cache y transformación	Applications + Firewall + Functions
Load Balancing	Distribuye tráfico entre orígenes con health checks	Load Balancer + Edge DNS
Dynamic Workers	Inicializa workers aislados bajo demanda	Functions
Terraform	Gestiona recursos de Cloudflare con Terraform	Terraform Provider
Secrets Store	Gestiona secrets para workloads de desarrollador	Variables

Store

Migra datos de clave-valor, almacenamiento de objetos y bases de datos SQL. La categoría Store de Azion brinda servicios de datos persistentes diseñados para aplicaciones distribuidas globalmente.

Producto Cloudflare	Descripción	Equivalente Azion
KV	Almacenamiento de clave-valor para aplicaciones edge	KV Store
R2	Almacenamiento de objetos compatible con S3, sin tarifas de egress	Object Storage
D1	Base de datos serverless compatible con SQLite	SQL Database
Vectorize	Base de datos vectorial para embeddings y búsqueda semántica	SQL Database

Secure

Migra dominios personalizados, DNS, certificados SSL/TLS, WAF, protección DDoS, gestión de bots y rate limiting. Planifica la migración de dominio como una transición controlada.

Producto Cloudflare	Descripción	Equivalente Azion
WAF	Reglas y protecciones del Web Application Firewall	Web Application Firewall
DDoS Protection	Protección contra ataques DDoS (L3/L4/L7)	DDoS Protection + Network Shield
Bots	Detecta, gestiona y mitiga tráfico de bots	Bot Manager + Bot Manager Lite
API Shield	Protege APIs con validación de schema, mTLS	Firewall + WAF + Certificate Manager
Rate limiting	Protege aplicaciones limitando tasas de solicitudes	Firewall + Functions
DNS	Gestión de DNS autoritativo y seguridad	Edge DNS
SSL/TLS	Gestiona certificados, modos de encriptación, TLS	Certificate Manager + Edge DNS
Network Firewall	Firewall como servicio para tráfico de red	Firewall + Network Shield
AI Crawl Control	Analiza y controla acceso de crawlers de IA	Firewall + Network Shield + Functions
mTLS	TLS mutuo para autenticación de cliente	Certificate Manager (Trusted CA)

Observe

Migra analytics, métricas y logs a la stack de observabilidad en tiempo real de Azion. Azion brinda visibilidad integral del desempeño de aplicaciones, patrones de tráfico y eventos de seguridad a través de Real-Time Metrics, Real-Time Events, Data Stream y Edge Pulse. Estas herramientas trabajan juntas para dar a los equipos acceso inmediato a datos operacionales, permitiendo debugging más rápido, respuesta a incidentes y reportes de compliance.

Producto Cloudflare	Descripción	Equivalente Azion
Analytics	Analytics y observabilidad entre servicios	Real-Time Metrics + Edge Pulse
Logs	Exporta, consulta y gestiona logs de Cloudflare	Real-Time Events + Data Stream
Digital Experience Monitoring	Monitorea experiencia de usuario, dispositivo, red	Edge Pulse + Real-Time Metrics

Flujo de migración recomendado

1

Configuración del proyecto

Conecta el repositorio, configura el preset del framework, realiza deploy a una URL generada por Azion y valida la aplicación antes de tocar los dominios de producción.

2

Variables y configuración de runtime

Inventa variables, secrets y bindings. Recréalos en Azion y actualiza el código para usar patrones de acceso al runtime de Azion (`Azion.env.get()`).

3

Routing, redirecciones y headers

Convierte reglas, redirecciones, rewrites, headers y comportamiento de cache en criterios y comportamientos del Rules Engine.

4

Functions y servicios de datos

Migra lógica serverless y mueve workloads de datos a Functions, KV Store, Object Storage y SQL Database cuando aplique.

5

Seguridad y observabilidad

Recrea firewall, DDoS, DNS, certificados, logs y flujos de monitoreo usando productos secure y observe de Azion.

6

Transición de dominio

Activa certificados, valida workloads, apunta DNS a Azion, monitorea tráfico de producción y mantén pasos de rollback documentados.

¿Listo para migrar a Azion?

Azion ayuda a equipos a migrar de Cloudflare con mínima interrupción mientras moderniza cómo las aplicaciones se construyen, entregan, protegen, almacenan y observan.

Comienza con una aplicación representativa, valida el flujo de build y runtime, luego expande a routing, seguridad, servicios de datos, observabilidad y dominios de producción.

Comienza pequeño, valida rápido, expande con confianza.

Elige una aplicación representativa, migra el flujo de build y runtime, valida comportamiento de routing y seguridad, luego expande a servicios de datos y dominios de producción.

COMIENZA GRATIS

Explora la Plataforma de Edge Computing de Azion

Build

Secure

Store

Observe