Guía del producto

Qué es Abzu: consola y agentes que llaman a casa con autenticación mutua, gestión por recetas, las dos formas del producto y su licenciamiento por agente.

Qué es Abzu

Estado: Disponible

Abzu es una plataforma de gestión y respaldo formada por una consola central y agentes instalados en cada servidor. La consola es bilingüe, en español e inglés. Desde ella se gobierna la flota, se despliegan aplicaciones, se programan y verifican respaldos y se planifica la recuperación ante desastres.

El fabricante es Jeturing Inc. El producto se comercializa en el sector de seguridad bajo la marca SEGRD.

Arquitectura de alto nivel

Estado: Disponible

La arquitectura se compone de dos elementos:

- **La consola central**, que concentra la operación, las políticas, la bitácora de auditoría y la evidencia.
- **Los agentes**, instalados en cada servidor, que inician la comunicación hacia la consola. Este modelo se denomina llamada a casa: el agente abre el canal saliente y mantiene un latido periódico.

Consecuencias directas de ese diseño:

- **No se custodian llaves SSH centrales.** La consola no almacena credenciales de acceso remoto a todos los servidores en un solo lugar.
- **El canal entre agente y consola usa autenticación mutua.** Ambas partes se autentican con certificado antes de intercambiar operaciones.
- **Cada agente tiene identidad propia**, con un certificado emitido para ese agente.

La plataforma gestiona contenedores Docker y Kubernetes y, como función licenciada, máquinas virtuales y contenedores de hipervisor. **Disponible hoy:** Proxmox VE, incluidos sus contenedores LXC. **Hoja de ruta comprometida** (programa de hipervisores lanzado en octubre de 2026): VMware a través de vCenter, Hyper-V, Xen y KVM/libvirt genérico.

Gestión por recetas

Estado: Disponible

Las aplicaciones se gestionan mediante recetas de despliegue versionadas. Una receta declara el estado deseado de una aplicación o servicio. La plataforma:

- Aplica la receta en el destino correspondiente.
- Compara de forma continua el estado real con el deseado y corrige o alerta ante desviaciones, según la política definida. Este mecanismo es la reconciliación anti-deriva.
- Permite capturar el estado real de un servicio ya existente y convertirlo en una revisión de receta, sujeta a aprobación, para incorporarlo a la gestión versionada.

Cada cambio de receta queda versionado, con su autor y su historial, y puede revertirse.

Respaldo y recuperación

Estado: Disponible

Abzu respalda aplicaciones, volúmenes, archivos y bases de datos, y verifica cada respaldo restaurándolo en un entorno aislado. La recuperación ante desastres se planifica con planes versionados cuya ejecución requiere aprobación humana. El detalle consta en el documento de respaldo y recuperación ante desastres de esta biblioteca.

Las dos formas del producto

Forma	Descripción
Comercial integrada	Forma integrable y multiorganización, con inicio de sesión federado. Se integra con la plataforma del proveedor sin mantener un registro de asignación paralelo.
Gobierno llave en mano autocontenida	Instalación autocontenida en la infraestructura de la institución. Puede operar sin conexión, con activación firmada sin red. La licencia es perpetua.

El núcleo es el mismo en ambas formas: consola, agentes, recetas, respaldos verificados y recuperación planificada. Cambian el empaquetado, la identidad y el licenciamiento.

Licenciamiento y activación

Estado: Disponible

- El licenciamiento es **por agente**, con **contenedores ilimitados por agente**.
- **Forma comercial:** suscripción anual por agente, **US$2,000 por agente al año**.
- **Forma gobierno:** licencia perpetua por agente, **US$5,000 por agente**, más soporte anual del 20 %, con el primer año incluido.
- **Alcance de cada agente:** cada agente instalado es una unidad de licencia. Un agente protege únicamente el servidor donde reside y todo lo que ese servidor contiene — sus contenedores, volúmenes y bases de datos —; el respaldo de un agente se limita a su propio host.

- La activación en la forma gobierno puede realizarse **sin conexión**, mediante un archivo de licencia firmado que la instalación verifica localmente.
- El vencimiento o la falta de una función licenciada produce un bloqueo suave: se detiene lo nuevo y lo que ya opera no se apaga ni se altera.

Precios oficiales vigentes desde el 20 de octubre de 2026, según la ficha del producto.

Restricciones de uso declaradas

- La gestión de máquinas virtuales en hipervisores requiere la licencia que contempla esa función (disponible hoy en Proxmox VE).
- La cinta y los demás destinos distintos del repositorio de objetos forman parte del programa de destinos comprometido (hoja de ruta); véase el documento de respaldo y recuperación ante desastres.
- El Protocolo de Custodia de Llaves exige llaves de acceso WebAuthn de los custodios para operar.