Backup321

por BLWorks.net - Solución B2B privada

SEGURIDAD | CUMPLIMIENTO RGPD & LOPDGDD

¿POR QUÉ NECESITA BACKUP321 SU EMPRESA?

Disponer de **una sola copia de seguridad** (en un NAS, disco USB o servidor) **incumple directamente el RGPD**, que exige garantizar la recuperación continuada de los datos. Pero recurrir a **nubes públicas de EE. UU.** (Google Drive, Microsoft 365, Dropbox) **es un riesgo aún mayor**: bajo la ley US CLOUD Act, su información queda sometida a la jurisdicción estadounidense y pierde la soberanía europea, violando la normativa de protección de datos. Esta doble desprotección -legal y técnica- expone a su negocio a duras sanciones de la AEPD y a la paralización total de su facturación ante un ciberataque.

En BLWorks, nos preocupa la tranquilidad y continuidad de su negocio. Por eso hemos lanzado Backup321: para que, con un solo clic, sus datos queden totalmente protegidos, soberanos y 100% conformes con la normativa.

Los 4 pilares de su protección

Explicados de la forma más sencilla posible

1 Regla de oro 3-2-1 soberana (0% nube)

3 copias en total divididas en **2 copias locales** (ordenadores de trabajo + servidor de respaldo en oficina) + **1 copia remota** fuera de la sede (en domicilio o 2ª ubicación). Soberanía digital absoluta sin almacenamiento en servidores de terceros.

2 Cifrado militar LUKS + Tailscale

Protección máxima de sus respaldos con cifrado AES-256 en los servidores de copia (NAS*) y tránsito seguro mediante VPN Tailscale. En caso de robo de un equipo de backup, los archivos resultan totalmente ininteligibles sin su clave.

3 Histórico restaurable 15+ días

Copias incrementales diarias con instantáneas. Ante un virus o borrado, recupere sus archivos al estado exacto de cualquier día anterior.

4 Conformidad legal AEPD

Diseñado para cumplir rigurosamente el marco normativo europeo y español de protección de datos personales, garantizando auditorías sin sanciones.

CUMPLIMIENTO ESTRICTO DEL RGPD Y LOPDGDD

- **Art. 32.1.a RGPD:** Cifrado de las **copias de seguridad** en reposo y tránsito, cubriendo esta exigencia legal para sus respaldos.
- **Art. 32.1.b RGPD:** Garantía de confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia continuadas.
- **Art. 32.1.c RGPD:** Capacidad de restaurar la disponibilidad de los datos en plazos adecuados tras un incidente.
- **Art. 32.1.d RGPD:** Verificación y evaluación periódica de la eficacia de las medidas técnicas.
- **Art. 73 LOPDGDD:** Prevención de infracciones graves por falta de medidas de seguridad en bases de datos y expedientes.

RÉGIMEN SANCIONADOR AEPD Y RIESGO DIRECTO

La AEPD sanciona con especial severidad la falta de seguridad en datos sensibles (DNI, expedientes, teléfonos o datos de menores). Aunque la ley prevé multas de hasta **20.000.000 € o el 4% de la facturación** para grandes corporaciones o negligencias graves, la realidad económica para una PYME se traduce en tres escenarios de riesgo directo:
Riesgo económico habitual para una Pyme:

- **Inspección de oficio SIN FUGA de datos:** La mera ausencia de copias externas o de cifrado adecuado (Art. 32 RGPD y Art. 73 LOPDGDD) implica sanciones de **2.000 € a 5.000 €**, aun sin haber sufrido un ciberataque.
- **Ransomware sin recuperación:** Carecer de copias aisladas para restaurar los datos tras un ciberataque es una falta grave. Las sanciones oscilan de **5.000 € a 20.000 €**, más su coste de inactividad.
- **Fuga confirmada de datos sensibles:** Exponer información altamente identificativa de clientes o empleados (DNI, historiales) agrava considerablemente la multa de **20.000 € a 60.000 € o más**, dependiendo del volumen de afectados.

¿Cómo funciona?

Un proceso en 3 pasos

1

Copia local bajo demanda

Ejecución manual por el usuario mediante un solo clic.

2

Replicación remota

Envío nocturno cifrado vía VPN Tailscale al dispositivo NAS remoto.

3

Informe diario

Recepción automática por email con un resumen completo de la copia.

Informes diarios y supervisión de salud proactiva

Informe diario al cliente: Reciba un email detallado con la lista de archivos transferidos y espacio libre disponible.

Supervisión de hardware BLWorks: Recibimos únicamente informes de telemetría técnica (estado SMART de discos SSD, temperatura, salud del NAS y espacio de almacenamiento disponible). BLWorks *NUNCA* tiene acceso a sus archivos ni a los datos personales de su empresa.

Tabla Comparativa de Garantías

Criterio de Seguridad	Disco USB	Nube Pública	Backup321 B2B
Copia fuera de la oficina	Manual y vulnerable	Sí, pero en servidores ajenos	**Sí, con hardware propio 100%**
Protección anti-Ransomware	Vulnerable (conectado en red)	Vulnerable (sincronización activa)	**Aislamiento Air-Gap***
Histórico y retención	Sin histórico (solo última copia)	Limitado / Coste extra por espacio	**15+ días de instantáneas**
Cifrado en reposo y tránsito	Rara vez	En poder del proveedor	**LUKS AES-256* + Tailscale***
Cumplimiento RGPD Art. 32	No conforme	Dudoso (US CLOUD Act)	**100% Conforme y auditable**

Precios claros, sin sorpresas

PACK EQUIPOS + INSTALACIÓN

1.995,00 € +IVA

Pago único sin cuotas obligatorias. Los equipos suministrados pasan a ser **propiedad 100% del cliente** tras su abono. **Incluye** 2 servidores compactos con SSD de 1 TB* (ampliables a 2, 3 o 4 TB según necesidades evaluadas en la primera visita), VPN privada y puesta en marcha completa multipuesto.

MANTENIMIENTO + TELEMETRÍA

30,00 € / mes +IVA

Tranquilidad total y respuesta inmediata. Monitorización diaria de discos y espacio. Ante cualquier fallo, le avisamos y lo resolvemos en remoto al instante sin interrumpir su trabajo. Incluye soporte prioritario (excluye recambios y visitas presenciales).

¿ESTÁ SU NEGOCIO REALMENTE PROTEGIDO ANTE UNA INSPECCIÓN O CIBERATAQUE?

No deje la continuidad de su empresa al azar. Proteja sus datos y blinde su responsabilidad legal como administrador.

SOLICITE SU AUDITORÍA DE SEGURIDAD GRATUITA HOY

*** Glosario Técnico: Eficiencia del espacio de 1 TB:** Gracias a la tecnología de sincronización inteligente (*rsync / cwrsync vía SSH*), solo se envían y almacenan los cambios o archivos nuevos respecto a la copia base. Esto permite guardar decenas de versiones de histórico para una empresa de 500 GB dentro de un disco de 1 TB sin llenarlo. | **rsync vía SSH:** Sincronización ultrarrápida y cifrada que transmite únicamente las diferencias. | **NAS (Network Attached Storage):** Dispositivo de almacenamiento conectado a la red local que permite guardar, compartir y realizar copias de seguridad de archivos centralizados. **LUKS AES-256:** Cifrado de disco de nivel militar que vuelve los datos ininteligibles ante robos. | **Tailscale:** Túnel VPN privado cifrado punto a punto. | **Aislamiento Air-Gap y protección anti-ransomware:** Al estar apagados los 2 equipos de backup cuando no están en uso, la información queda totalmente aislada de la red, haciendo imposible que un ransomware o ciberataque acceda a sus copias de seguridad.