



Actualización del Sistema Operativo


CAPÍTULO 7

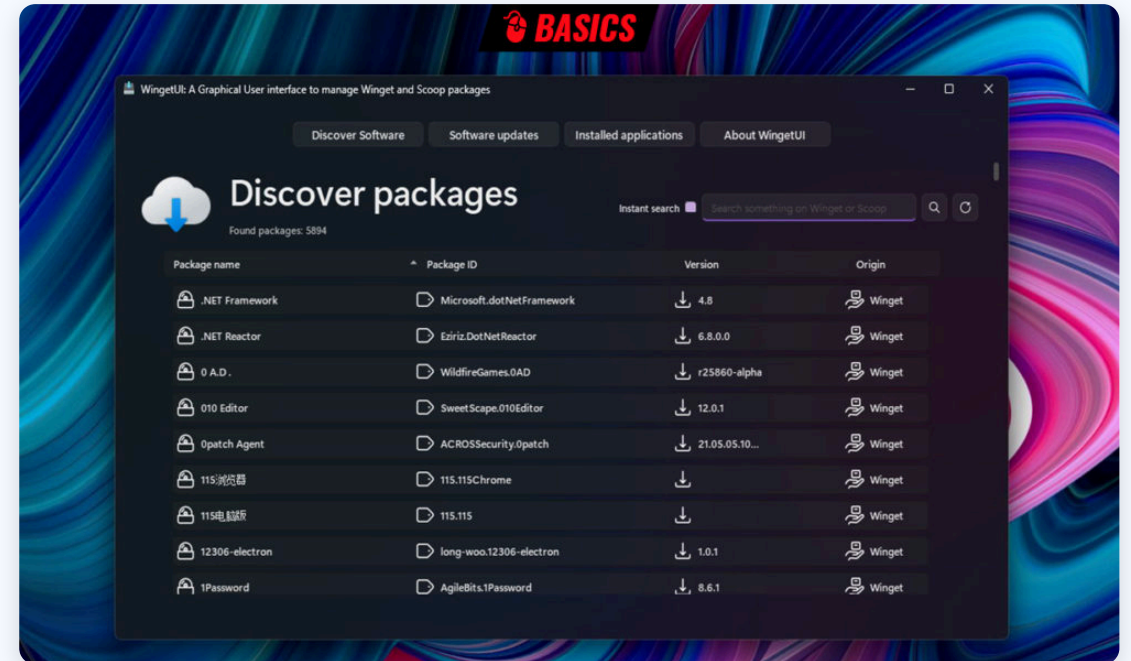
Introducción a la actualización de sistemas operativos

- 🛡️ Proceso **esencial** para mantener seguridad, estabilidad y funcionalidad
- 🔧 **Razones:** actualizaciones hardware, corrección de fallos, nuevas funcionalidades
- 🔄 Modelo **Windows como Servicio (WaaS)**: actualizaciones continuas y más pequeñas
- 🔱 **Tipos:** Service Pack, actualizaciones de versión, de seguridad y controladores







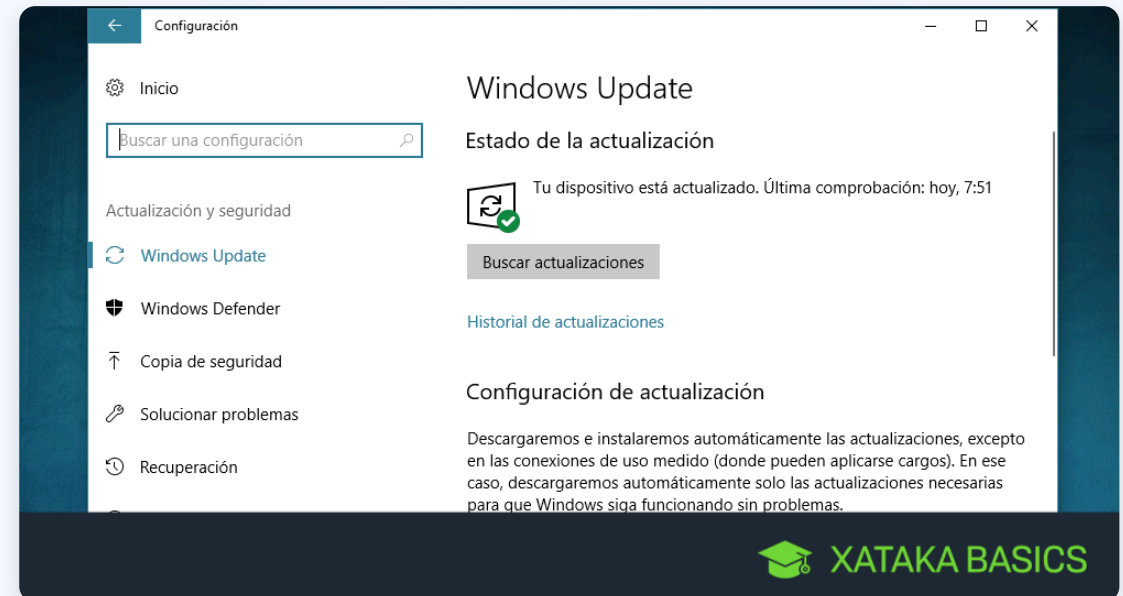
7.1 Clasificación de las fuentes de actualización

-  **Paquetes de software:** automatización completa, sin intervención del usuario
-  **Formatos modernos:** MSI, MSIX, AppX
-  **Repositorios:** Windows Update, Microsoft Update Catalog, WSUS
-  **Windows Package Manager (Winget):** herramienta de línea de comandos







7.2 Actualizaciones automáticas

-  **Configuración:** Configuración > Actualización y seguridad/Windows Update
-  **Opciones de programación:** horarios activos, entrega optimizada, reinicios
-  **Gestión empresarial:** Windows Update for Business, Microsoft Intune
-  **Diferencias W10/W11:** interfaz simplificada, asistente mejorado



7.3 Centros de soporte y ayuda

-  **Centro de soporte integrado:** Configuración > Sistema > Acerca de > Soporte técnico
-  **Asistente de diagnóstico:** solucionadores, centro de actividades, herramientas avanzadas
-  **Comunidad de soporte:** Microsoft Answers, foros técnicos, GitHub
-  **Soporte profesional:** básico/premium, Microsoft Partner Network



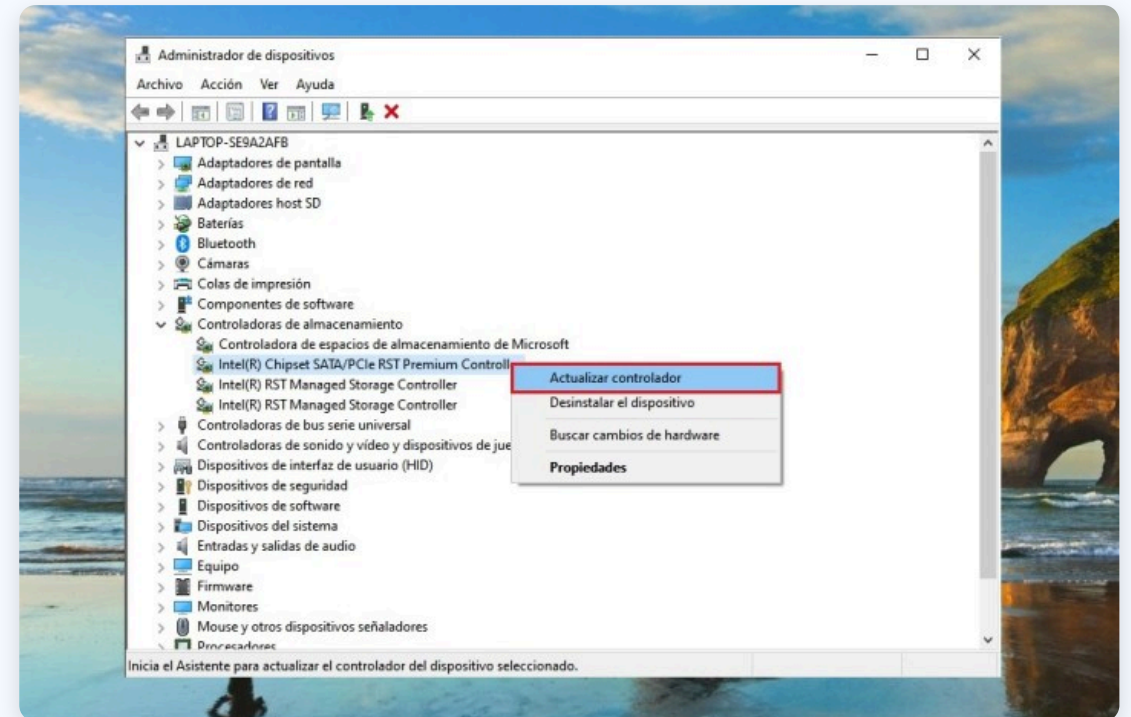
7.4 Actualización de sistemas operativos

- ↻ **Windows como Servicio (WaaS):** entrega continua, actualizaciones más pequeñas
- ↑ **Proceso W10 a W11:** requisitos previos, proceso, post-actualización
- ↔ **Actualizaciones:** funcionales (1-2/año) vs acumulativas (mensuales)
- 📋 **Consideraciones:** planificación adecuada, estrategia de rollback







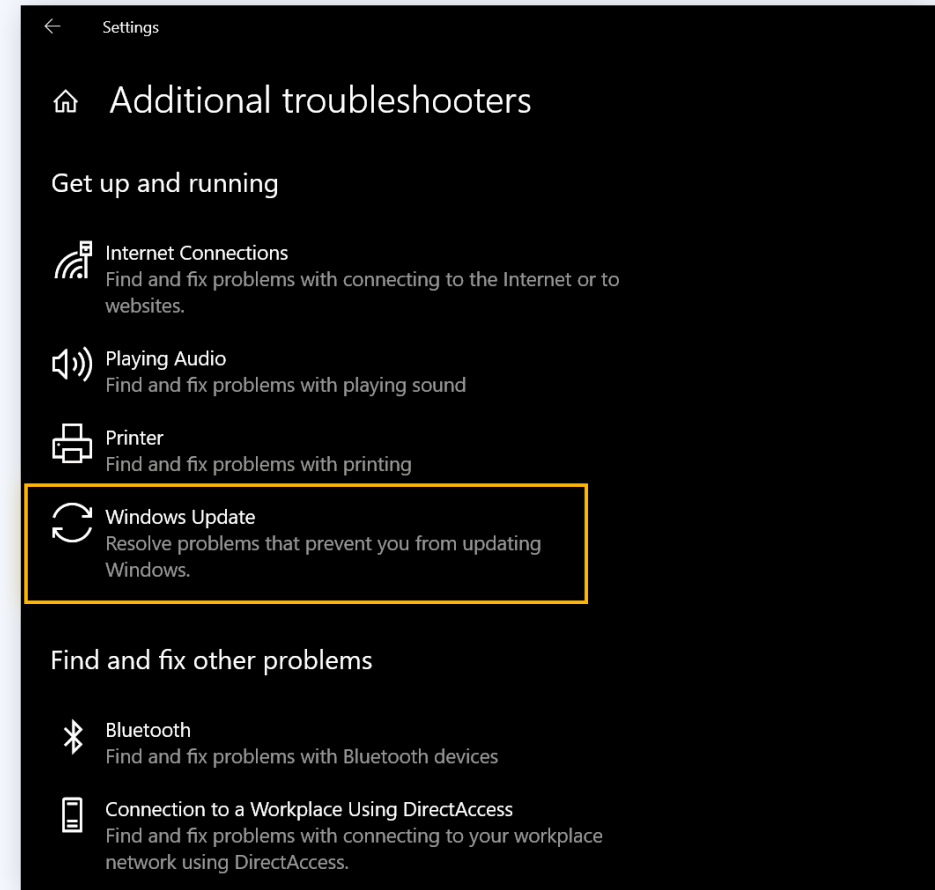
7.5 Actualización de componentes software

- ▲ **Tipos de actualizaciones:** críticas, de seguridad, controladores, otros componentes
- **Gestión de aplicaciones:** Windows Store, administración tradicional, Winget
- 🏠 **Windows Store y UWP:** actualizaciones automáticas, sandboxing, sincronización
- 🔧 **Actualización de controladores:** Administrador de dispositivos, Windows Update, fabricantes



7.6 Procedimientos de actualización

-  **Windows Update moderno:** acceso desde Configuración, interfaz actualizada
-  **Configuración avanzada:** opciones principales, configuración empresarial
-  **Historial y gestión:** ver historial, desinstalación de actualizaciones
-  **Solución de problemas:** actualizaciones que no se instalan, reinicios, fallos



Conclusión

- ! **Proceso crítico:** actualización de sistemas operativos en gestión informática
- ↗ **Ventajas WaaS:** seguridad mejorada, experiencia consistente, funcionalidades rápidas
- ✓ **Claves gestión:** planificación, pruebas previas, copias de seguridad, monitoreo
- 🛡️ **Esencial hoy:** sistemas actualizados = seguridad y continuidad del negocio

