



Manual básico de Windows 10: Cinco Beneficios Clave sobre Ramas y Actualizaciones Acumulativas

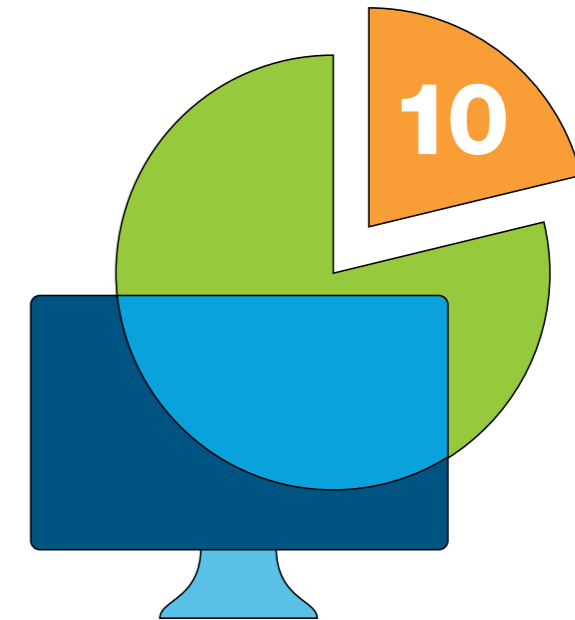


INTRODUCCIÓN

¿Está preparado para gestionar las actualizaciones de Windows 10?

¿Se cansa simplemente de pensar en ello?

LANDESK ha recibido muchas preguntas sobre este tema, y cada vez que Stephen Brown, Asesor de Seguridad, se ha sentado a escribir algo, se ha convertido en un larguísimo ensayo. La buena noticia es que este libro electrónico divide la conversación en una serie de artículos digeribles que le explican cómo gestionar las actualizaciones de Windows 10. Estos artículos deberán ser actualizados con el tiempo, pero le ayudarán a entender lo que necesita saber para tomar decisiones a medida que despliega o continúa desplegando Windows 10.



Windows 10 ahora supone un **21 % de las instalaciones de Windows.**

NetMarketShare

VISTA GENERAL DE LAS ACTUALIZACIONES DE WINDOWS 10

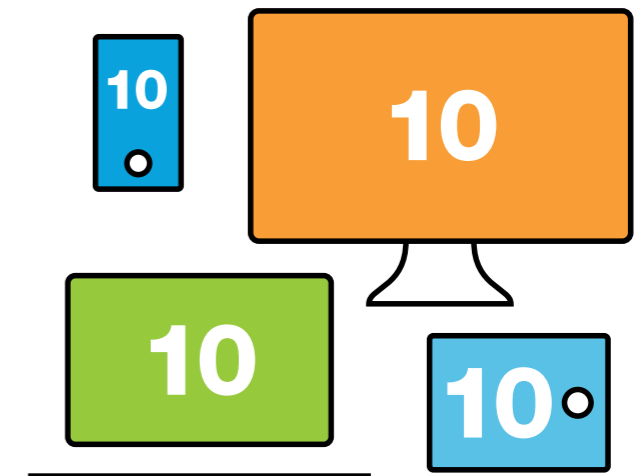
Esencialmente existen dos tipos de actualizaciones de Windows 10:

1. Actualizaciones de rama
2. Actualizaciones acumulativas o parches

Ambos tipos son nuevos en Windows 10 y cuentan con un gran nivel de detalle, así que dividiremos cada mecanismo en múltiples subtemas. Lo que hemos visto de Microsoft puede confundir, debido a la complejidad y los cambios constantes.

Primer tipo de actualización: Actualizaciones de rama

Considere esta sección y la siguiente, adelantos de los siguientes temas. Aunque las actualizaciones acumulativas de Windows 10 aparecieron antes que las actualizaciones de rama, es importante entender las ramas y actualizaciones antes de pasar a las actualizaciones acumulativas. A medida que despliegue Windows 10, debe considerar: 1) proceso y tamaño de la actualización de rama; 2) frecuencia de los lanzamientos de rama 3) tipos de rama; e 4) implicaciones de la rama seleccionada. Deberá estar preparado para entrar en detalle.



Microsoft ha confirmado que **Windows 10 funciona en 350 millones de dispositivos.**

Drew Smith, 29 de junio de 2016

Segundo tipo de actualización: Actualizaciones acumulativas o parches

Las actualizaciones de Windows 10 o el tipo de actualización por parche es completamente nuevo en comparación con lo experimentado por LANDESK con versiones previas de Windows. Hablaremos

un poco de este tipo de actualización en este libro electrónico y lo comentaremos en más detalle en entradas de blog y publicaciones relacionadas con parches y seguridad.

Sabemos que está ocupado, así que cada artículo en este libro electrónico incluye una sección de conclusión con los aspectos clave que puede explicar a su jefe o a su equipo. Aquí tiene los aspectos más destacados de la Introducción:

- Windows 10 tiene nuevos mecanismos de actualización: actualizaciones de rama y actualizaciones acumulativas
- Cada mecanismo es considerablemente diferente que los mecanismos de actualización usados en versiones previas de Windows
- Es crucial entender el impacto de las actualizaciones de Windows 10 para mantener su entorno estable y seguro



Windows 10 es inevitable para PC. Con el tiempo, todas las organizaciones lo usarán.

*"Ten Things You Need to Know About Windows 10 for a Successful PC Deployment," Gartner, Inc.,
27 de julio de 2015*

VISTA GENERAL DE LAS RAMAS DE WINDOWS 10

Ahora que hemos establecido una introducción a la gestión de las actualizaciones de Windows 10, exploremos las ramas. Entender las ramas de Windows 10 es crucial para gestionar las actualizaciones de Windows 10 de forma eficiente.

Las ramas son el nuevo mecanismo que proporciona un gran conjunto de nuevas características y parches a Windows 10. No sería justo decir que las actualizaciones de rama de Windows son como un Service Pack, pero es la comparación más cercana. En realidad, las actualizaciones de rama son algo entre un Service Pack y una actualización de sistema operativo.

Son similares a un Service Pack en cuanto a que son una combinación de nuevas características y parches, pero son diferentes en frecuencia, tamaño e impacto de actualización para el usuario final.

Tipos de ramas

A diferencia de los Service Packs, hay diferentes tipos de ramas. Aquí tiene un resumen de tipos de rama y atributos clave:

Rama	Frecuencia de lanzamiento	Plazo mínimo de soporte
Insider Preview	Continuamente	NA
Rama actual (CB-Current Branch)	2-3 veces al año	4 meses
Rama actual de empresa (CBB-CB for Business)	Unos 4 meses tras CB	8 meses
Rama de mantenimiento a largo plazo(LTSB-Long-Term Servicing Branch)	2-3 años	10 años



La Rama de mantenimiento a largo plazo (LTSB) es similar a lo que solíamos considerar una actualización principal de Windows cada 2-3 años.

VISTA GENERAL DE LAS RAMAS DE WINDOWS 10

(continuación)

Ramas Vs Service Packs

Para entender mejor cómo se comparan las ramas de Windows 10 a las versiones anteriores de Service Packs de Windows, echemos un vistazo a unos pocos atributos clave:

	Ramas de Windows 10	Antiguos Service Packs de
Frecuencia de lanzamiento	Varía según el tipo de rama	Cada pocos años
Tamaño	Gradual a 4 GB*	½ a 1 GB
Impacto de actualización en el	Alto	Medio
2-3 años	10 años	

*Depende del tipo de rama

El tamaño importa

Si pensaba que el Service Pack era grande, prepárese para las actualizaciones de rama. En realidad, son una instalación completa del sistema operativo de la que podría crear una imagen inicial. Estas bestias tendrán un impacto mucho mayor en su almacenamiento en red y local que los Service Pack de antes. La siguiente tabla le ayudará a entender la actualización de rama 1511 de Windows en comparación con los antiguos Service Packs de Windows.

Actualización de Windows	Tamaño de x86 (MB)	Tamaño de x64 (MB)
Windows 7 Service Pack 1	475	745
Window 7 Service Pack 1	542	912
Windows 10 1511 ISO	3,400	4,116

La Actualización de Windows 10 es más de cuatro veces mayor en tamaño que una actualización de Service Pack de Windows 7.

VISTA GENERAL DE LAS RAMAS DE WINDOWS 10

(continuación)

Características Clave

Recuerde compartir estos aspectos con sus compañeros y su jefe:

- Las ramas de Windows 10 son el nuevo Service Pack, aunque muy diferentes
- Las diferencias incluyen un mayor tamaño, mayor frecuencia de lanzamiento y un mayor impacto de actualización
- Existen cuatro ramas de las que elegir: Insider Preview, Rama actual, Rama actual para empresas y Rama de mantenimiento a largo plazo

Ahora que hemos explicado los aspectos básicos, veamos las diferentes ramas, empezando con la rama Insider Preview.



Existen cuatro ramas de las que elegir: **Insider Preview, Rama actual, Rama actual para empresas y Rama de mantenimiento a largo plazo.**

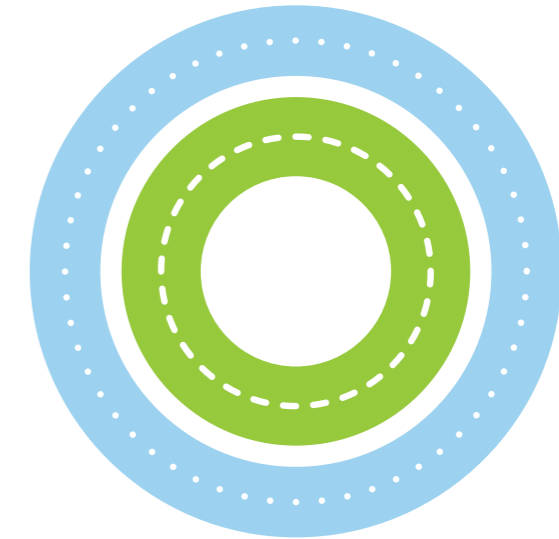
RAMA INSIDER PREVIEW, LA MÁS RÁPIDA

La sección anterior de Vista general de ramas de Windows 10 ha iniciado la conversación de la rama Insider Preview de Windows 10. La rama Insider Preview podría entenderse como solamente útil para técnicos, pero se puede obtener valor al usarla para obtener los primeros conocimientos de nuevas características y problemas potenciales que pueden aparecer en actualizaciones de rama futuras. Existen muchos matices que deben entenderse antes de considerar esta rama.

En LANDESK, Rex McMillan, de gestión de productos, ha usado el Insider Preview desde hace más de un año. Muchos de los conocimientos en este documento provienen de su experiencia.

Registro

Registrarse en el Insider Preview de Windows es bastante sencillo. Simplemente vaya a Configuración > Actualizaciones y Seguridad > Windows Update > Opciones avanzadas. Al usar una cuenta de Microsoft puede registrarse y configurar su equipo para el Insider Preview. Microsoft ha simplificado el proceso de convertirse en Insider. Una comunidad cada vez más grande de Insiders está probando y ayudando a mejorar Windows. Los Insiders reciben invitaciones a acontecimientos exclusivos. También existen incentivos para fomentar la participación en reportar problemas y realizar tareas.



Microsoft confirma que los usuarios registrados en el Programa Insider han participado en la instalación y pruebas de las últimas versiones en un grado de cooperación sin precedentes. **La gente ha dedicado las horas equivalentes a 50.000 años en los modos Fast ring y Slow ring.**

*Fahad Ali, "Insiders Behind Over 5,000
New Changes In Windows 10;
"25 de julio de 2016*

RAMA INSIDER PREVIEW (continuación)

¿Rápida o lenta?

Con la rama Insider Preview de Windows 10 hay dos modos de entrega: Fast ring y Slow ring.



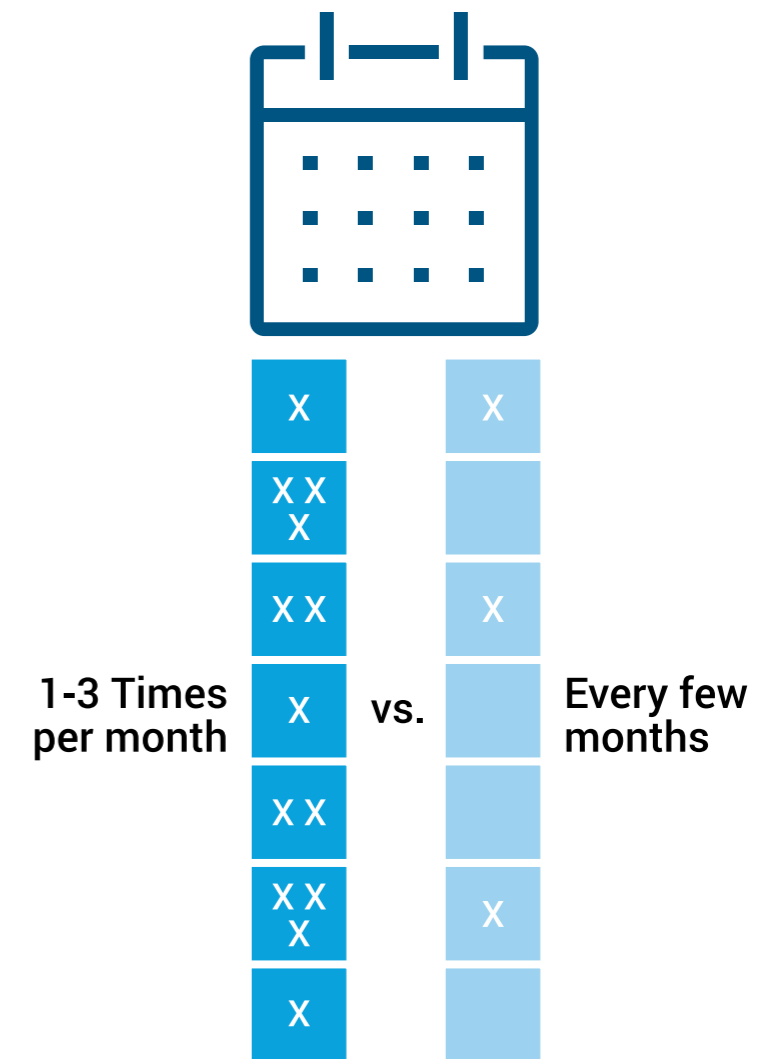
Fast ring

- Las actualizaciones son acumulativas y se lanzan de una a tres veces al mes
- Contiene una gran cantidad de cambios y errores como ya hemos visto en las notas de lanzamiento de la versión 14251. Rex McMillan dice: *«Quiero reiterar que con el cambio al lanzar versiones más rápidamente a los Insiders de Windows con el Fast ring, van a aparecer muchos errores como los que hemos tenido en la última versión.»*
- A veces, tardarán varias versiones hasta que los solucionen. Y habrá veces en las que lancemos una versión con errores que no hemos encontrado en las pruebas internas».



Slow ring

- Las actualizaciones son también acumulativas y mucho menos frecuentes, con lanzamientos cada varios meses
- Más estable que el Fast ring con muchos errores solucionados



RAMA INSIDER PREVIEW (continuación)

Actualización

Cuando hay versiones disponibles se le notifica y puede proceder con la actualización. Frecuentemente son grandes actualizaciones en las que el equipo necesita descargar un gran producto, reiniciar en modo Win PE, actualizar e iniciar en Windows normal. En una versión reciente, Rex McMillan observó que llevó más de 20 minutos actualizar su ordenador a la última versión en el Fast ring.

Experiencia General

Rex ha obtenido muchos conocimientos al usar el Fast ring del Insider Preview. Aunque nunca ha tenido problemas con una versión, sabe que hay gente que se encuentran problemas de compatibilidad. En el último año, Rex ha experimentado una versión bastante inestable y ha tenido algún que otro error. El mayor desafío es el tiempo de actualización. Prefiere planificar una hora de inactividad en caso de que aparezca algún problema.

Cuándo Usarlo

Considerando esta inestabilidad, uno podría cuestionarse si usar el Insider Preview de Windows 10. La mayor ventaja para que una empresa use algunos equipos con Insider Preview es tener una visibilidad anticipada de los cambios que puede afectar a las versiones futuras de Rama actual o Rama actual para empresas.



Los Insiders de Windows han registrado más de 70 millones de comentarios, que han producido más de 5.000 cambios y mejoras a la Actualización de aniversario.

Fahad Ali, "Insiders Behind Over 5,000 New Changes In Windows 10;"
25 de julio de 2016

RAMA INSIDER PREVIEW (continuación)

El Insider Preview proporciona un Centro de Comentarios para revisar problemas conocidos y reportar errores. También se pueden ejecutar algunos sistemas en Rama actual y la mayoría de sistemas en Rama actual para empresas para obtener conocimientos anticipados en conflictos potenciales para el entorno del usuario final. La otra razón (y probablemente más importante) para usar Insider Preview es familiarizarse con el flujo constante de nuevas características que se avecinan.

Características Clave

Aquí tiene los aspectos más destacados del Insider Preview de Windows 10:

- Viene con dos frecuencias de actualización: rápida (de una a tres veces al mes) y lenta (cada varios meses)
- Se puede usar para realizar pruebas en puntos de referencia de sistemas para detectar problemas pronto
- Tiene un comportamiento disruptivo y solo debería ser usada por usuarios con conocimientos técnicos y conexiones robustas con las TI
- No debe desplegarse en general en los sistemas de producción



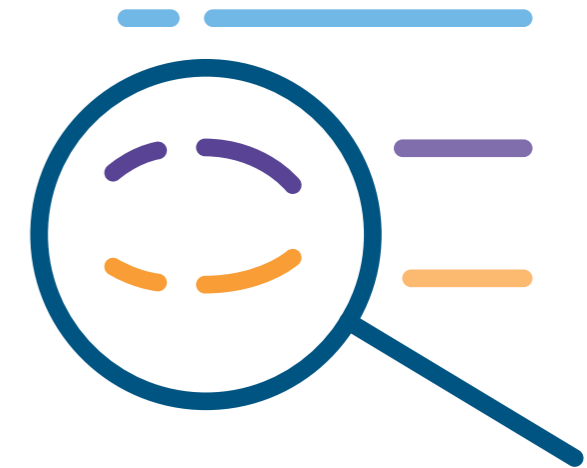
(Insider Preview) Se puede usar para realizar pruebas en puntos de referencia de sistemas para detectar problemas pronto

RAMA ACTUAL, LA MÁS COMÚN

La Rama actual de Windows 10 es el modo de servicio por defecto de Windows 10 y proporciona actualizaciones estables con una frecuencia regular. Actualiza a un paso más rápido (dos o tres veces al año) que las versiones previas de Service Pack de Windows (cada varios años), y las actualizaciones son más grandes y perturbadoras.

Actualizaciones de rama

La Rama actual lanzará actualizaciones dos o tres veces al año. Hasta la fecha, LANDESK tiene la versión GA (1507), la actualización de noviembre de 2015 (1511) y la última Actualización de aniversario (1607). Si no queda claro, la nomenclatura es Año y Mes (AAMM) para las versiones. También existen actualizaciones regulares (martes de parches, etc.).



Existen un **30 % más de búsquedas en Bing por dispositivo de Windows 10** que en versiones anteriores de Windows.

Joel Hruska, 7 de enero de 2016

RAMA ACTUAL (continuación)

Las actualizaciones de rama son grandes y sirven como actualizaciones y como instalaciones completas. La ISO 1511 ocupa 3,3 GB para x86 y 4,0 GB para x64.

Como ya hemos mencionado en la Vista general de ramas de Windows 10 de este libro electrónico, las actualizaciones de rama se parecen más a una actualización de SO que a un Service Pack. La otra mayor diferencia es la experiencia de usuario de las actualizaciones de rama en comparación con el Service Pack. Las actualizaciones de rama reiniciarán el ordenador o al menos lo pondrán en modo actualización donde el usuario no puede hacer nada.

En las pruebas de Stephen Brown de una máquina virtual con 2 Gb de RAM y 1 núcleo de procesador de su procesador i7 2,3 GHz, la parte de reinicio/actualización de la actualización duró un poco menos de 25 minutos desde el reinicio hasta poder usar el Microsoft Office, lo cual para la mayoría de usuarios finales y empresas es una eternidad de tiempo inactivo. El tamaño de la actualización y el impacto a los usuarios son razones clave para usar una solución de gestión de parches para optimizar este proceso.

Win10



Windows 10 es una migración inevitable y tendrán una alta prioridad en los líderes de informática de usuario final a partir de 2016.

Stephan Kleynhans, "Deciding When to Migrate to Windows 10;" Gartner, Inc

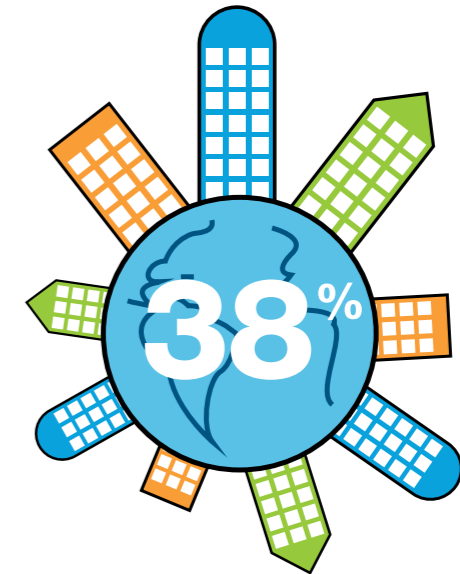
16 de octubre de 2015

RAMA ACTUAL (continuación)

Tiempo de vida de la actualización

Este es uno de los grandes misterios de la Rama actual. En el artículo de Microsoft de las opciones de servicios de Windows 10 para actualizaciones, uno podría pensar que las actualizaciones de seguridad solo se proporcionarán en la última Rama actual. En realidad, Microsoft proporciona actualizaciones de seguridad para las ramas 1507 y 1511.

Creemos que las ramas actuales y previas continuarán recibiendo actualizaciones hasta que la siguiente rama se declare Rama actual para empresas. En otras palabras, 1507 (y 1511) recibirán servicio hasta que la Actualización de aniversario (1607) sea declarada Rama actual para empresas. En ese momento, 1507 ya no recibirá actualizaciones. Tendremos que ver si esto es cierto. En caso de serlo, usted debería actualizar sus sistemas 1507 a 1511 hoy para estar preparado.



A partir del 30 de junio de 2016, **un 38 % de las organizaciones en todo el mundo habrán adoptado Windows 10.** De estos, la mayoría (un 58 %) lo habrán implementado y (un 42 %) todavía lo estarán probando.

*Spiceworks Windows 10 Adoption:
Sprinting out the Gate;
30 de junio de 2016*

RAMA ACTUAL (continuación)

Cuándo Usarlo

Para muchas empresas pequeñas, la Rama actual podría ser la opción preferida. Sin embargo, para grandes empresas, la Rama actual puede no ser ideal debido a la frecuencia de actualizaciones y las interrupciones potenciales de la estabilidad de las aplicaciones. En este caso, las empresas querrán considerar la Rama actual para empresas, que añade múltiples actualizaciones para resolver problemas. Dicho esto, las empresas podrían usar el mismo enfoque comentado en la sección de rama Insider Preview de Windows 10 de este libro electrónico, usando la Rama actual como indicador de la inestabilidad de los escritorios. A diferencia del Insider Preview, la Rama actual será mucho más estable y proporcionará al menos cuatro meses de uso antes de lanzar la Rama actual para empresas.

Características Clave

Aquí tiene un resumen la Rama actual de Windows 10:

- La rama actual es la frecuencia de actualización por defecto de Windows 10
- Espere actualizaciones de dos a tres veces al año
- Las actualizaciones de rama actual son grandes (de 3 a 4 GB) y se parecen más a una actualización de sistema operativo que el Service Pack de las versiones previas de Windows.
- Las actualizaciones de seguridad son soportadas en las ramas actuales y previas una vez la rama actual se declara Rama actual para empresas.
- La estabilidad es alta, pero la Rama actual para empresas proporcionará tiempo adicional para evaluar la compatibilidad

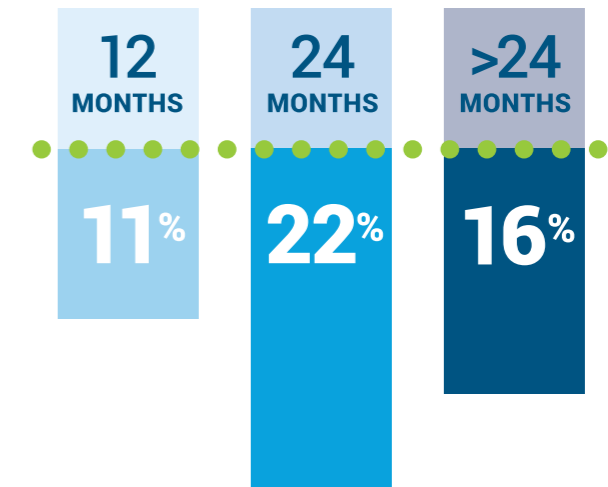


Las actualizaciones de seguridad son soportadas en las ramas actuales y previas una vez la rama actual se declara Rama actual para empresas.

RAMA ACTUAL PARA EMPRESAS, PREPARADA PARA LA EMPRESA

La Rama actual para empresas (CBB) de Windows 10 es muy parecida a la Rama actual, pero con un periodo de adopción más lento y una mayor duración del soporte. Este periodo extendido proporciona tiempo a Microsoft para recoger comentarios sobre las nuevas características de la rama y proporcionar soluciones.

Hasta la fecha, ha habido dos versiones CBB. La primera fue la versión 1507 o GA. El 8 de abril de 2016, Microsoft declaró la 1511 (con la inclusión de la actualización acumulativa de marzo de 2016) como la siguiente Rama actual para empresas, y por lo tanto la segunda versión. Hasta la fecha, esta segunda versión aún no está disponible, pero se publicará en Windows Update, además del Centro de servicios de licencias por volumen de Microsoft y MSDN. Es sorprendente que se tarde más de un mes en publicar la actualización, pero esta es la primera actualización CBB. Veremos cómo proceden las siguientes actualizaciones.



Parece que algunas organizaciones están contentas esperando en la puerta de salida. Pero entre aquellos que esperan implementar Windows 10, un 11 % espera hacerlo en los próximos 12 meses, un 22 % adicional espera hacerlo en uno o dos años y un 16 % espera hacerlo en dos o tres años.

*Spiceworks Windows 10 Adoption:
Sprinting out the Gate;
30 de junio de 2016*

RAMA ACTUAL PARA EMPRESAS (continuación)

Configuración mediante una casilla

Una pequeña casilla cambia Windows 10 a Rama actual para empresas. A diferencia de Insider Preview que requiere un registro, lo único que hay que hacer para entrar en la Rama actual para empresas es seleccionar la casilla “Aplazar actualizaciones” que encontramos en el diálogo Configuración

> Windows Update > Opciones Avanzadas.

Usando las opciones de Directiva local o Directiva de grupo, también puede aplazar la actualización hasta ocho meses desde el momento en que está disponible. Una estrategia inteligente sería desplegar la actualización gradualmente para evaluar el impacto en su entorno.



El aplazamiento de actualizaciones debería ser sinónimo de la opción corporativa, mientras que las actualizaciones automáticas deberían ser una opción de consumidor/uso en el hogar.

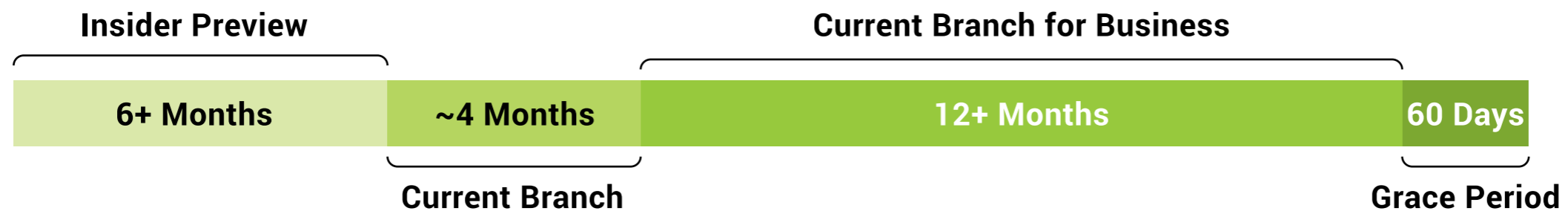
RAMA ACTUAL PARA EMPRESAS (continuación)

Actualizaciones de rama

Se espera que la Rama actual para empresas de Windows 10 actualice de una forma muy similar a la Rama actual. Revise la sección del libro electrónico Actualizaciones de rama para Rama actual de Windows 10 para entender la actualización. Tal y como hemos indicado en la Rama actual, no es un Service Pack. Este proceso se parece más a una actualización de sistema operativo en cuanto a tamaño, tiempo necesario e impacto en el usuario.

Tiempo de vida de la actualización

Microsoft indica que la Rama actual para empresas tendrá una duración de servicio mínima de ocho meses. También parece que el servicio se proporcionará para versiones actuales y previas de la Rama actual para empresas. Aún tenemos que experimentar una tercera rama y la pérdida anticipada del soporte para la última rama de actualizaciones de servicio. Este escenario probable debería forzarle a desplegar la nueva rama en los sistemas con la última rama en cuanto esté disponible. Esto evitará dejar esos sistemas sin soporte para actualizaciones de seguridad.



RAMA ACTUAL PARA EMPRESAS (continuación)

Cuándo Usarlo

Para cualquier empresa en la que la estabilidad de los equipos es importante, la Rama actual para empresas es una buena opción. La Rama actual introducirá muchas características nuevas y cambios que crearán un riesgo potencial, mientras que la Rama actual para empresas tendrá al menos cuatro meses de parches incluidos.

Características Clave

Resumen de la Rama actual para empresas de Windows 10:

- CBB es la Rama actual con algunos parches normalmente entregados cuatro meses después del lanzamiento de la Rama actual
- Las actualizaciones se pueden aplazar otros ocho meses
- El proceso de actualización será considerable, igual que con la Rama actual

La rama actual para empresas se sigue actualizando mucho más que lo he hemos experimentado con versiones previas de Windows. Minimizar la frecuencia de las actualizaciones de características está mejor enfocado en la Rama de mantenimiento a largo plazo, que es el tema de la siguiente sección de este libro electrónico.

 A large blue number '8' followed by the word 'MONTHS' in blue capital letters.

(CBB) Las actualizaciones se pueden aplazar otros ocho meses

RAMA DE MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO, CONTRARIA AL CAMBIO

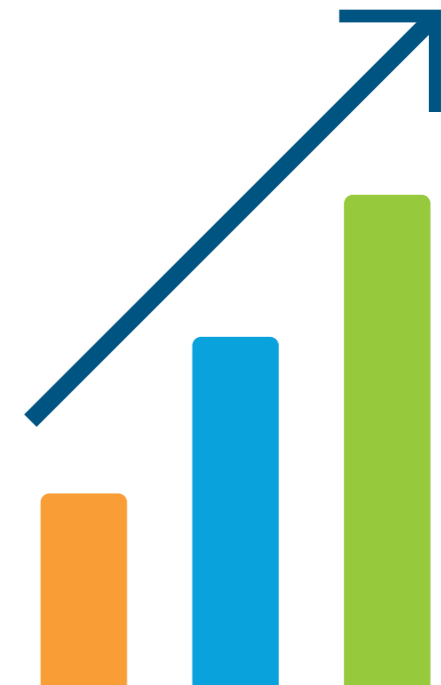
La Rama de mantenimiento a largo plazo de Windows 10 (llamémoslo Windows 10 LTSP o LTSP) está diseñada para sistemas sensibles a cambios y que requieren un gran nivel de estabilidad. Esta estabilidad aumentada tiene un coste, tanto en dinero real como en pérdida de ciertas características.

Diferencias en Windows 10 LTSP

La diferencia más importante, y la razón por la que muchas empresas considerarán Windows 10 LTSP, es el modelo de actualización. A diferencia de otras ramas, LTSP está diseñada para recibir actualizaciones de características solamente cada dos o tres años. También tendrá un mayor ciclo de vida de actualizaciones de seguridad con soporte durante 10 años. Stephen Brown de LANDESK llama a Windows 10 LTSP «El Windows de toda la vida».

Además del distinto modelo de servicio en LTSP, habrá algunos elementos que no tendrá en Windows 10, incluyendo:

- Navegador Microsoft Edge
- Tienda Windows
- Office Universal y algunas aplicaciones para Universal



DIFERENCIAS EN WINDOWS 10 LTSB (continuación)

Algunos creen que esta falta de características es positiva ya que el navegador Edge tuvo un uso en abril de 2016 de solo un 1,2 % según w3schools.com y un 4,7 % según NETMARKETSHARE. De cualquier manera, Edge no está mostrando una gran adopción tras 10 meses de vida.

En cuanto a la Tienda Windows, muchas empresas prefieren no activarla para los usuarios finales ya que tiene una cierta inclinación al consumidor, con muchos juegos y entretenimiento que no fomentan la productividad. Microsoft preferiría que se activase la Tienda Windows. La empresa recientemente ha eliminado la capacidad de desactivar la Tienda Windows con una directiva GPO en todas las versiones excepto Educación y Empresa.

Instalar Windows 10 LTSB

A diferencia de otras versiones de Windows 10, LTSB es una instalación separada lo cual implica que uno no se puede cambiar desde la Rama actual o la Rama actual para empresas sin una instalación completa. Dada la necesidad de esta instalación completa para pasar de LTSB a otras ramas y viceversa, las organizaciones deberían pensárselo bien antes de usar LTSB.

Una vez instalado, tiene una apariencia muy similar a otras versiones de Windows a diferencia de la falta de características comentada anteriormente.



Con LTSB usted obtiene menos por más. Le costará más para conseguir menos características, lo que sí que consigue es una mayor estabilidad.

RAMA DE MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO

(continuación)

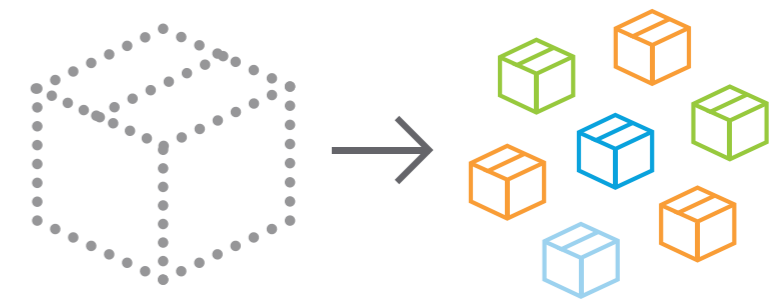
LTSB = \$\$\$\$\$

Estas son las malas noticias: Windows 10 LTSB necesitará una licencia especial. Solo está disponible en la edición Enterprise (no para los clientes de Educación) y con Licencias por volumen (no para SMB y pequeñas empresas). Para ver una comparativa de edición completa (no de ramas), vea la página de Microsoft Comparar ediciones de Windows 10.

Stephen Brown ha escuchado opiniones contradictorias sobre el precio, pero la mayoría de clientes dicen que el coste de añadir LTSB es considerable y prohibitivo. El coste no es razonable para ninguno. En resumen, si quiere LTSB, espere gastar dinero extra y asigne a su mejor experto en ventas para que negocie el precio.

Cuándo Usarlo

Microsoft dirá que Windows 10 LTSB está dirigido a equipos muy sensibles a los cambios como sistemas de control de fabricación o sistemas de control de dispositivos médicos. Dicho esto, la gran frecuencia de actualizaciones, el riesgo de nuevas características, y la corta vida de la Rama actual y la Rama actual para empresas podría obligar a las organizaciones a usar el LTSB en muchos otros sistemas.



Windows 10 reemplazará las grandes actualizaciones futuras con una serie de actualizaciones menores constantes. Las empresas deberán adaptar los procesos de gestión y despliegue de cambios.

*“Ten Things You Need to Know About Windows 10 for a Successful PC Deployment;” Gartner, Inc.,
27 de julio de 2015*

RAMA DE MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO

(continuación)

Características Clave

Aquí tiene los aspectos clave a compartir con sus compañeros y su jefe:

- Windows 10 LTSC es similar a versiones antiguas de Windows, con nuevas características añadidas cada dos o tres años
- LTSC no tiene algunas de las nuevas características como el navegador Edge
- Windows 10 LTSC es una instalación separada y solo se puede comprar en la edición para Empresas mediante Licencias por volumen
- LTSC está diseñado para minimizar cambios, lo cual es bueno para equipos u organizaciones sensibles a los cambios

En abril de 2016 **el navegador Edge tuvo un uso de solo un 1,2 % y un 4,7 % según** w3schools.com y NETMARKETSHARE respectivamente. Sin embargo, la versión LTSC no viene con el navegador Edge..

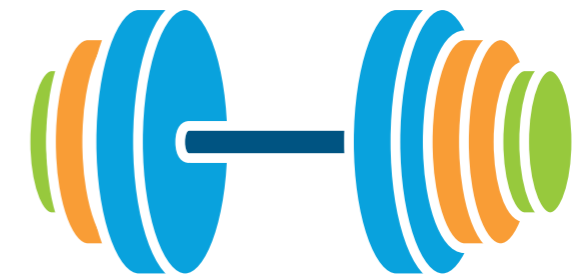
ACTUALIZACIONES ACUMULATIVAS Y PARCHES

Microsoft se está alejando de los lanzamientos de parches individuales, y está desplegando todas sus actualizaciones, parches y características adicionales en lo que llamamos «Actualizaciones acumulativas». Aunque muchos de estos cambios y actualizaciones se entregan a la vez, usted no puede elegir qué parches y contenido quiere actualizar. Es un todo o nada, con un gran impacto en la forma en que usted evalúa cada actualización acumulativa.

Este proceso permite a Microsoft simplificar algunos procesos de ingeniería y pruebas, para que puedan proporcionar más en menos tiempo. Cada organización deberá probar y determinar qué actualizaciones acumulativas despliegan.

Esta nueva forma de entregar parches y actualizaciones ha creado algunas preocupaciones. 1) El tamaño de la actualización que se mueve por la red y 2) hay más cosas en cada actualización que puede hacer que algo en su entorno deje de funcionar. Sin embargo, Microsoft se desplaza a este modelo de actualizaciones acumulativas en todas sus actualizaciones principales de Windows, incluyendo Windows 7 y Windows 8.

Si su organización pospone la migración a Windows 10 debido a la gran cantidad de actualizaciones y su tamaño, ahora tendrá que abordar este problema tanto si migra como si no.



Históricamente, los Parches acumulativos han crecido a una tasa de 6,4 % por mes.

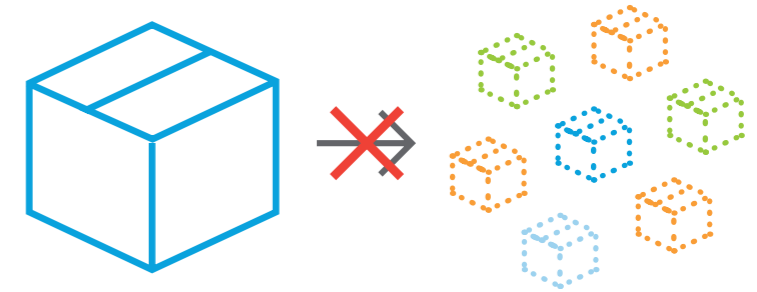
ACTUALIZACIONES ACUMULATIVAS Y PARCHES

(continuación)

Características Clave

Algunos aspectos a recordar mientras planifica Windows 10:

- Los parches y las actualizaciones vendrán una vez al mes y puede elegir desplegarlas o no
- Los parches acumulativos no se pueden separar, por lo que no puede desplegar solo los parches que quiere
- Microsoft está desplazando sus actualizaciones de SO a este mismo modelo de entrega: ya no es un problema único de Windows 10



Los parches acumulativos no se pueden separar, por lo que no puede desplegar solo los parches que quiere.

LOS PASOS SIGUIENTES RECOMENDADOS

Una vez entienda las diferentes actualizaciones y ramas de Microsoft podrá identificar y planificar mejor cuál será su estrategia de actualización y rama. A medida que despliegue Windows 10, debe considerar el proceso y el tamaño de las actualizaciones de rama,

la frecuencia de lanzamiento de ramas, los tipos de ramas y las implicaciones de la rama seleccionada.

Le recomendamos que primero evalúe qué características y beneficios necesita su organización para realizar la actualización. Identifique también la frecuencia con la que quiere y está dispuesto a actualizar. Tendrá una idea de si prefiere no tener cambios o si quiere actualizaciones de características.

A continuación, evalúe sus riesgos y preocupaciones para actualizar. Con esta información, será más claro determinar la estrategia a seleccionar y podrá crear un plan más detallado para sus estrategias de migración y actualización/rama.

Para comentar con más detalle cómo podemos ayudarle a actualizar y mantener sus dispositivos Windows 10, por favor, póngase en contacto con nosotros:

**Hable con un representante:
+33 (0)1 49 03 77 80**

**O envíenos un correo electrónico a:
contactus@landesk.es**

Para oficinas específicas según el país, visite www.LANDESK.es