

## Sistema Operativo IBM 4690 Versión 3 Release 2



### Características

- *Ofrece la opción de montar dos monitores en el TPV y soporta códigos de artículos de 14 dígitos*
- *Es una sólida plataforma para aplicaciones e-business, en particular las desarrolladas para las especificaciones Java 2™*
- *Cuenta con la versatilidad y las funcionalidades que usted necesita; así como la fiabilidad y protección de la inversión que se exigen en el mercado actual*

### El sistema operativo idóneo para el comercio minorista

Creado específicamente para el sector del comercio minorista, el Sistema Operativo IBM 4690 Versión 3 Release 2 ofrece la plataforma necesaria para soportar una amplia gama de estrategias e-business en cualquier tipo de tienda. Idóneo en cualquier tipo de establecimiento comercial, desde las pequeñas boutiques hasta las grandes superficies. Le permite ejecutar un buscador Web de tipo Java en el TPV, de modo que puede acceder al software tradicional y a las aplicaciones e-business de última tecnología, consiguiendo así mejorar la productividad y el servicio al cliente.

### Prestaciones Java incorporadas

Gracias a la versatilidad de las aplicaciones Java podrá personalizar su TPV, diferenciar sus tiendas de la competencia y aumentar las oportunidades e-business. Por ello, el sistema operativo IBM 4690 V3 R2 es una plataforma fiable y completa para aplicaciones Java.

Incluye JRE (Java Runtime Environment), para incorporar entornos de redes y gráficos en una gran variedad de clientes y servidores. Ofrece soporte Java 2 para poder beneficiarse de las aplicaciones TPV que funcionan en este entorno. De hecho, soporta 1.4 Java Virtual Machine, incluyendo el compilador JIT (Just In Time). También incluye un SDK (Software Development Kit) de Java 2 para modificar código desde el controlador 4690.

### Tecnología permanentemente actualizada

El sistema operativo IBM 4690 OS V3 R2 incluye una serie de mejoras que permiten mantener el entorno informático de las tiendas actualizado con los estándares de la tecnología de comercio minorista. Soporta monitores dobles opcionales, de modo que pueda funcionar en el TPV una pantalla táctil de operador GUI y un monitor sólo para salida de datos para el cliente. Esta pantalla es idónea para ver los importes de la compra y para emitir publicidad. Es, pues, una herramienta excelente para mejorar el servicio al cliente en su paso por caja. El sistema operativo IBM 4690 V3 R2 ha sido igualmente diseñado para soportar los códigos de artículos de 14 dígitos, incluyendo RSS (Reduced Space Symbology), conforme a la normativa UCC (Uniform Code Council).<sup>1</sup>

### **Sólida protección de la inversión**

El sistema operativo IBM 4690 V3 R2 garantiza una excepcional protección de la inversión. Soporta el hardware y software ya instalados, así como los nuevos modelos de la Serie IBM SurePOS™ 4694 y de IBM SurePOS 700, que pueden funcionar conjuntamente, grabando los datos de las transacciones en el mismo log. Al facilitar el acceso a varios programas en el TPV, IBM 4690 OS V3 R2 reduce la necesidad de estaciones de trabajo adicionales. Se puede incluso añadir una GUI de Java en las aplicaciones TPV, mejorando así la facilidad de uso y reduciendo los tiempos de aprendizaje.

### **Menor coste total de la propiedad**

IBM 4690 OS V3 R2 soporta la arquitectura "thin-client", que permite minimizar el coste del hardware y mantener, a la vez, la fiabilidad. El modelo "thin-client" no utiliza unidad de disco duro, con lo cual se reduce la cantidad de hardware y de memoria que se usan en el TPV. El servidor carga y mantiene automáticamente los ordenadores cliente, reduciendo los costes. IBM 4690 OS V3 R2 también se distribuye con el agente IBM 4690 OS para Tivoli® Point of Sale Manager, y con ello podrá acceder a una fase superior con vistas a una administración de sistemas centralizada.

### **Rendimiento potente y fiable**

El sistema operativo IBM 4690 V3 R2 le brinda la solidez y resistencia que usted espera obtener de un líder mundial en tecnología TPV. El establecimiento de prioridades y las prestaciones multiusuario/multitarea hacen que las operaciones en el entorno de la tienda circulen con agilidad. Una memoria no volátil ayuda a proteger los datos escritos en el disco del servidor. Varios servidores pueden generar copias de seguridad entre sí para garantizar que no se interrumpa las operaciones de caja. De hecho, Java y las aplicaciones tradicionales de TPV siguen funcionando en modo offline en el terminal si se pierde la conexión con el servidor. Las aplicaciones TPV funcionarán en un entorno fiable con alta disponibilidad, incrementando así la satisfacción del cliente.



## Características del Sistema Operativo IBM 4690 Versión 3 Release 2

### Mejoras de la Versión 3 Release 2

- Soporta dobles monitores opcionales, aumentando las oportunidades de retener la atención el cliente en su paso por caja. Se puede añadir un monitor de operador que funciona como fuente interactiva de entrada/salida de datos configurables para operaciones con pantalla táctil o no táctil. El monitor de cliente opcional es sólo para salida de datos, exclusivamente para aplicaciones Java.
- Diseñado para soportar códigos de artículo de 14 dígitos, incluido RSS, conforme a la normativa UCC, lo que permite implantar rápidamente los nuevos estándares de códigos de barras.
- Soporta Java 2, incluidos 1.4 Java Virtual Machine, Java 2 SDK y compilador JIT, que permite a los Business Partners de IBM desarrollar nuevas aplicaciones Java ofreciendo mayores opciones de elección de software para TPV.
- Soporta hasta 1 GB de RAM en el controlador, con la consiguiente mejora del rendimiento de las aplicaciones y de la memoria disponible para ejecutar varias aplicaciones simultáneamente.
- PXE bootstrap mejorado que aumenta la consistencia general de las funciones PXE, soportando imágenes OS mayores
- Mensaje BIOS que facilita los datos de feedback al operador durante la carga inicial del programa
- Soporta dispositivo de unidad óptico de 1.3 GB para copia de seguridad de controlador

Terminales que soportan el sistema operativo 4690 V3 R2 2 <sup>2</sup>	Monitores dobles soportados	JRE soportado	Requisitos de memoria <sup>3</sup>
Serie IBM SurePOS 700 <sup>4</sup> Modelos 750, 752, 753	Sí	Sí	64 – 256 MB
Serie IBM SurePOS 700 <sup>5</sup> Modelos 730, 732, 733	Sí	Sí	32 – 256 MB
Sistema TPV IBM SurePOS 4694 Modelos 307, 347	Sí	Sí	64 – 256 MB
Sistema TPV IBM SurePOS 4694 Modelos 244 <sup>6</sup> , 205, 245, 206, 246, 207, 247	Sí	Sí	32 – 256 MB
Sistema TPV IBM SurePOS 4694 Modelos 104, 144, 154 <sup>7</sup> , 106, 146	–	–	–
Sistema TPV IBM SurePOS 4694 Modelos 004, 044	–	–	–
Sistema TPV IBM SurePOS 4693	–	–	–
Sistema TPV IBM SurePOS 4683	–	–	–

<sup>1</sup> La aplicación de supermercado 4690 e IBM SurePOS ACE para 4690 no soportan actualmente la utilización de etiquetas RSS para operaciones de consulta de precios.

<sup>2</sup> El sistema operativo IBM 4690 V3 R2 soporta todos los terminales arriba relacionados que pueden funcionar con las aplicaciones 4690 existentes. Tenga en cuenta que sólo la Serie IBM SurePOS 700 y algunos modelos del Sistema TPV IBM SurePOS 4694 pueden funcionar con aplicaciones Java.

<sup>3</sup> Los requisitos de procesador y de memoria para terminales y controladores dependen de las necesidades de las aplicaciones Java que se utilicen.

<sup>4</sup> Si se configura como controlador o controlador/terminal, SurePOS 75X requiere una tarjeta PCI NVRAM.

<sup>5</sup> SurePOS 73X sólo está soportado como terminal.

<sup>6</sup> SurePOS 4694-2X4 no soporta las funciones de monitor doble.

<sup>7</sup> SurePOS 4694-154 es un terminal específico para Japón.



## Para más información

Si desea información sobre el modo en que el sistema operativo IBM 4690 V3 R2 le puede ayudar a establecer una sólida infraestructura para su tienda en entorno e-business, póngase en contacto con el representante local de IBM o visite nuestra Web en: [ibm.com/industries/retail/store](http://ibm.com/industries/retail/store) o [www.es.ibm.com/products/tpv](http://www.es.ibm.com/products/tpv) (en español).

Si desea cursar un pedido, llame al 1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255) o al 1 770 863-1000 fuera de EE.UU. y Canadá.

© Copyright IBM Corporation 2003.  
Todos los derechos reservados.

IBM España  
Santa Hortensia, 26-28  
28002 Madrid

Impreso en EE.UU.  
01-03

Todas las ofertas están sujetas a la disponibilidad del producto. Las referencias a los productos o servicios IBM que se citan en esta publicación no implican que IBM tenga la intención de comercializarlos en todos los países en los que IBM opera. Queda expresamente prohibido copiar o descargar las imágenes contenidas en este documento sin el acuerdo por escrito de IBM.

IBM no asume ninguna obligación ni responsabilidad derivadas del uso de la información contenida en este documento. Ninguna parte del mismo se interpretará como licencia implícita o explícita ni garantía bajo los derechos de propiedad intelectual de IBM o de terceros. Este documento no ofrece garantías de ninguna clase, incluyendo, pero no limitándose a, las condiciones o garantías implícitas de no infracción, comerciabilidad o idoneidad para una finalidad determinada. IBM no se hace responsable de los errores fotográficos o tipográficos.

IBM seguirá mejorando sus productos y servicios a medida que surjan nuevas tecnologías. Por consiguiente, IBM se reserva el derecho de modificar las especificaciones y demás información de producto en cualquier momento y sin previo aviso. Para cualquier información sobre configuraciones y opciones estándar y específicas, póngase en contacto con el representante local de IBM o con el distribuidor autorizado.

® El logotipo de e-business, IBM, el logotipo de IBM, SureOne, SurePoint, SurePOS y Tivoli son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos y en los demás países.

™ Java y todas las marcas comerciales y logos basados en Java son marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y en los demás países.

Los demás nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros.

1 Para acceder a la página principal de IBM visite la dirección [ibm.com](http://ibm.com)

♻️ Impreso en papel reciclado que contiene 10% de fibra recuperada después de su consumo.

*En la portada aparece ICESoft Browser en el sistema IBM SurePOS 700.*

*En la página 2 aparece el monitor de operador SureVision e IBM SurePOS ACE para el monitor de cliente 4690 OS en las soluciones IBM SurePoint™ solutions.*