



x-config – Formación sobre bloques de creación NeXtScale v2

Bill Luken (wluken@lenovo.com) 8 de enero de 2015

NeXtScale y x-config - Pantalla de Inicio

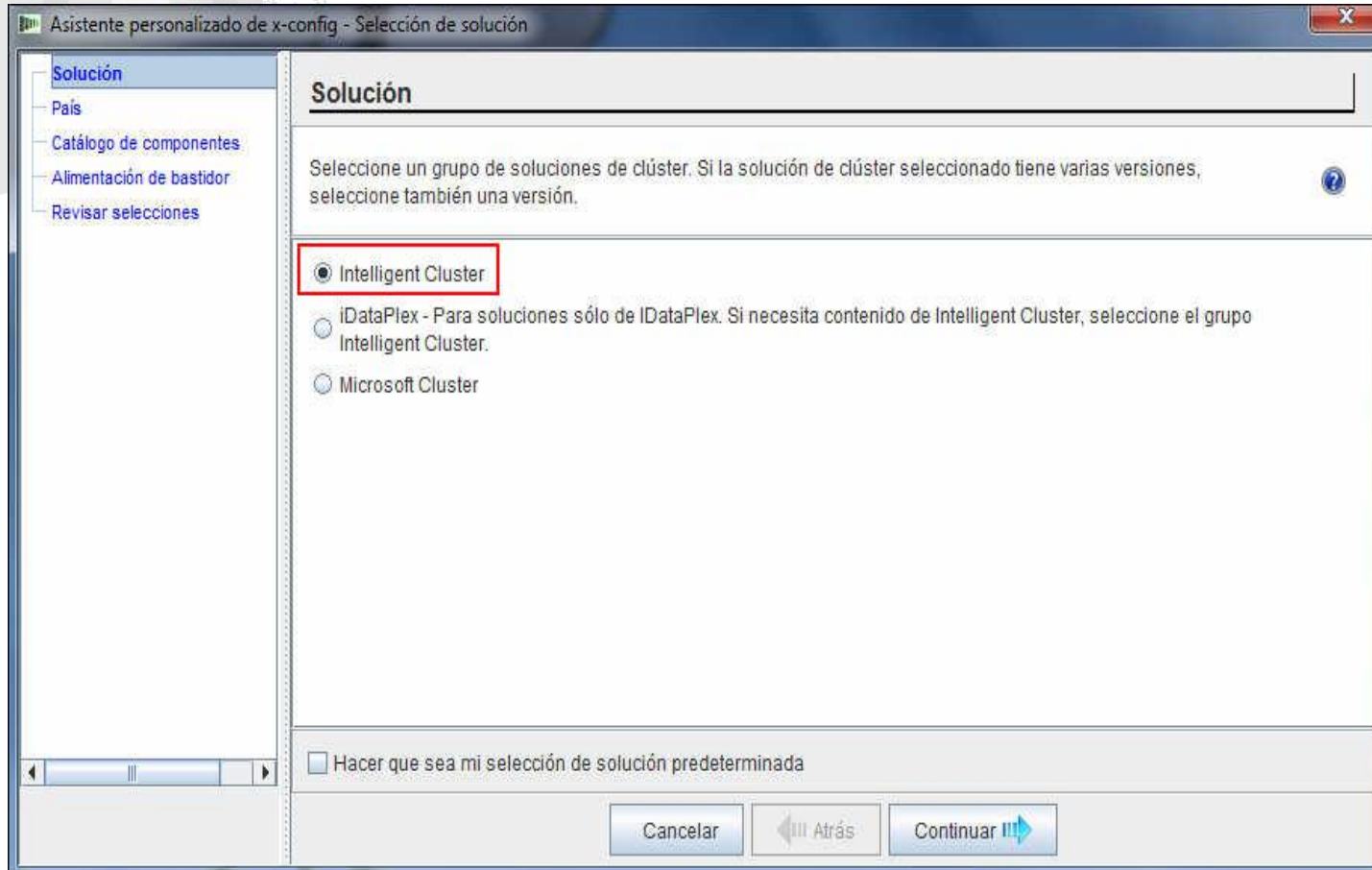
En la pantalla de inicio de x-config, seleccione “Intelligent Cluster” y pulse el botón “Personalizado”.



Nota: Esta presentación se validó el 8 de enero de 2015. Las imágenes contenidas en esta presentación pueden variar ligeramente con respecto a la versión en producción, ya que el configurador se actualiza continuamente para reflejar las nuevas funciones y las opciones de producto.

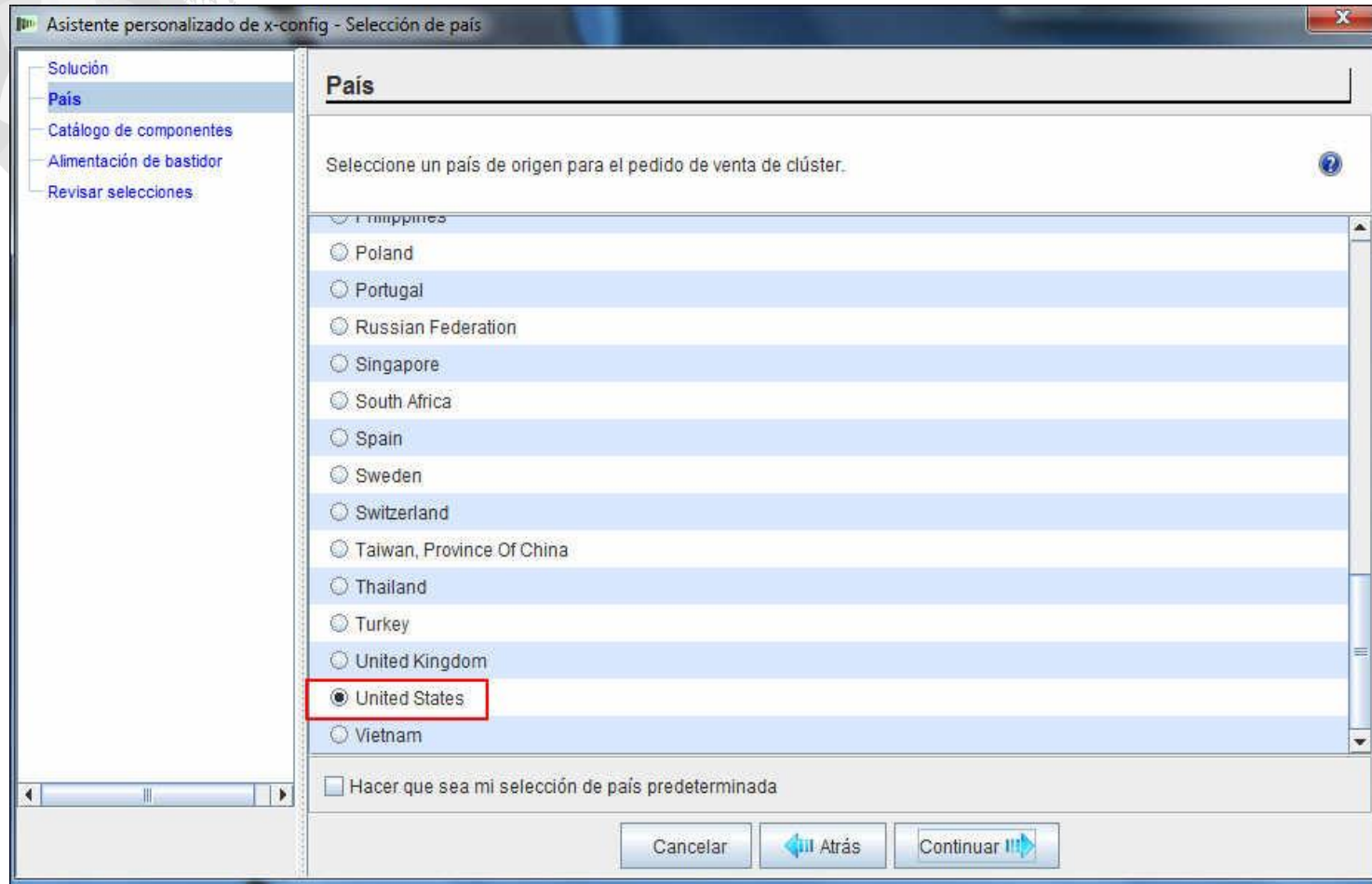
NeXtScale y x-config - Selección de solución

Aquí, he seleccionado "Intelligent Cluster", pero se podría utilizar "iDataPlex". También se podría utilizar Intelligent Cluster con "Catálogo completo".



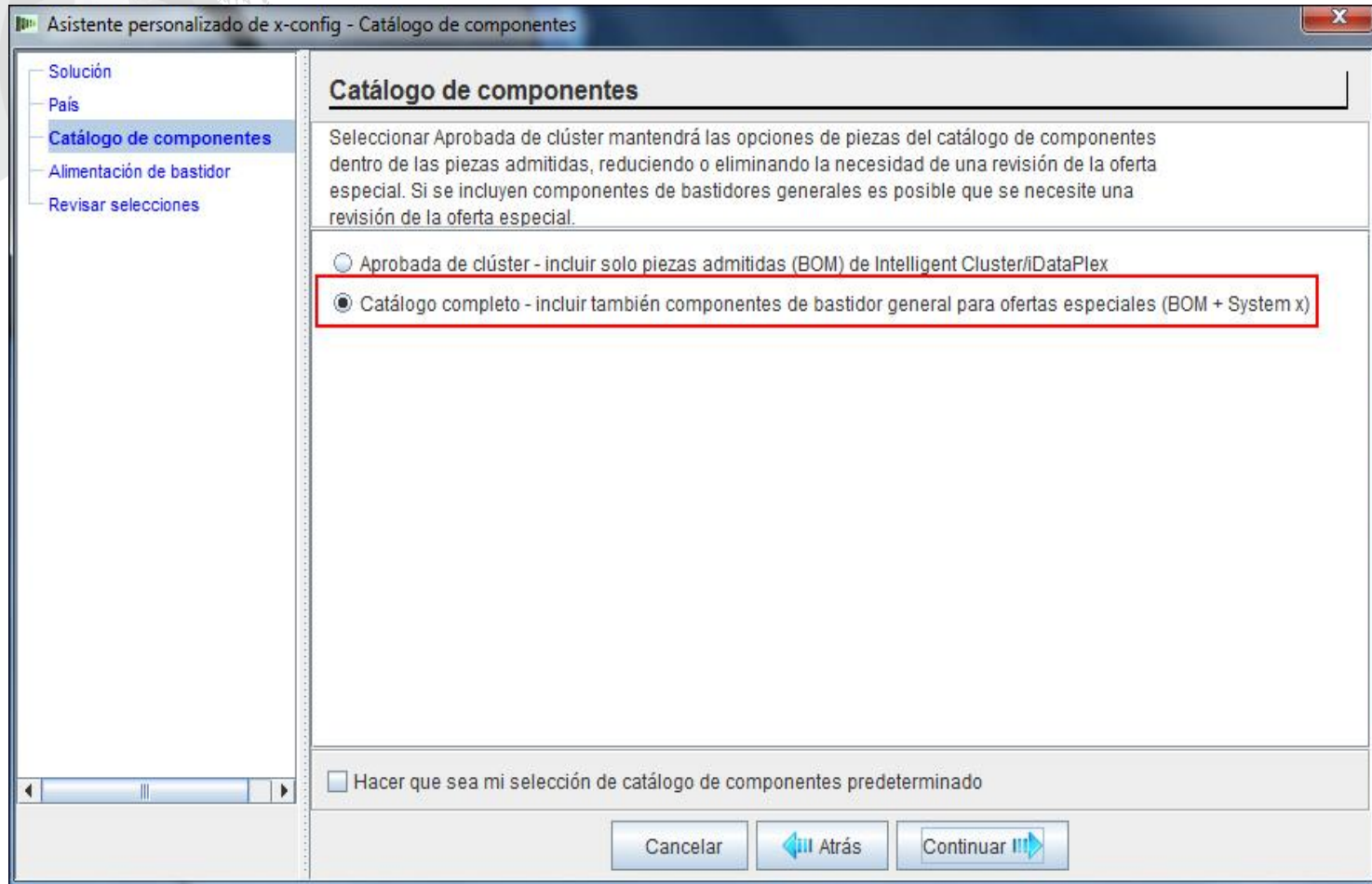
NeXtScale y x-config - Selección de país

Para este módulo de formación utilizo Estados Unidos como país. Este módulo se aplica a todos los países, ya que los pasos y los procesos son los mismos.



NeXtScale y x-config – Catálogo completo/Aprobada por el clúster

Seleccione "Catálogo completo" para obtener las mejores prestaciones de configuración.



NeXtScale y x-config - Selección de la alimentación de bastidor

Antes de configurar la solución en x-config, le recomendamos que conozca y comprenda los requisitos del cliente y la solución final. Estos valores se pueden modificar/cambiar durante el proceso de configuración.

Asistente personalizado de x-config - Selección de alimentación de bastidor

- Solución
- País
- Catálogo de componentes
- Alimentación de bastidor**
- Revisar selecciones

Alimentación de bastidor

Seleccione opciones de alimentación de bastidor. Dichas selecciones serán las opciones predeterminadas de alimentación cuando cree bastidores y añada elementos a un bastidor de esta configuración. Debe seleccionar las opciones de alimentación antes de añadir elementos a un bastidor.

Alimentación de bastidor iDataPlex

Selección de PDU de bastidor iDataPlex - Componentes C13/C14: Three Phase 60A/208V w/mgmt

PDU preferida: IBM 1U 12 C13 Switched and Monito...

Se conecta a: Fuente de alimentación de pared

Alimentación de bastidor

Selección frontal de bastidor - Componentes de C19/C20: Three Phase 60A/208V w/mgmt

PDU preferida: IBM 1U 9 C19/3 C13 Switched and ...

Se conecta a: Fuente de alimentación de pared

Selección de PDU de bastidor - Componentes de C13/C14: Single Phase 60A/208V w/mgmt

PDU preferida: DPI Single-phase 60A/208V C13 Enterpri...

Se conecta a:

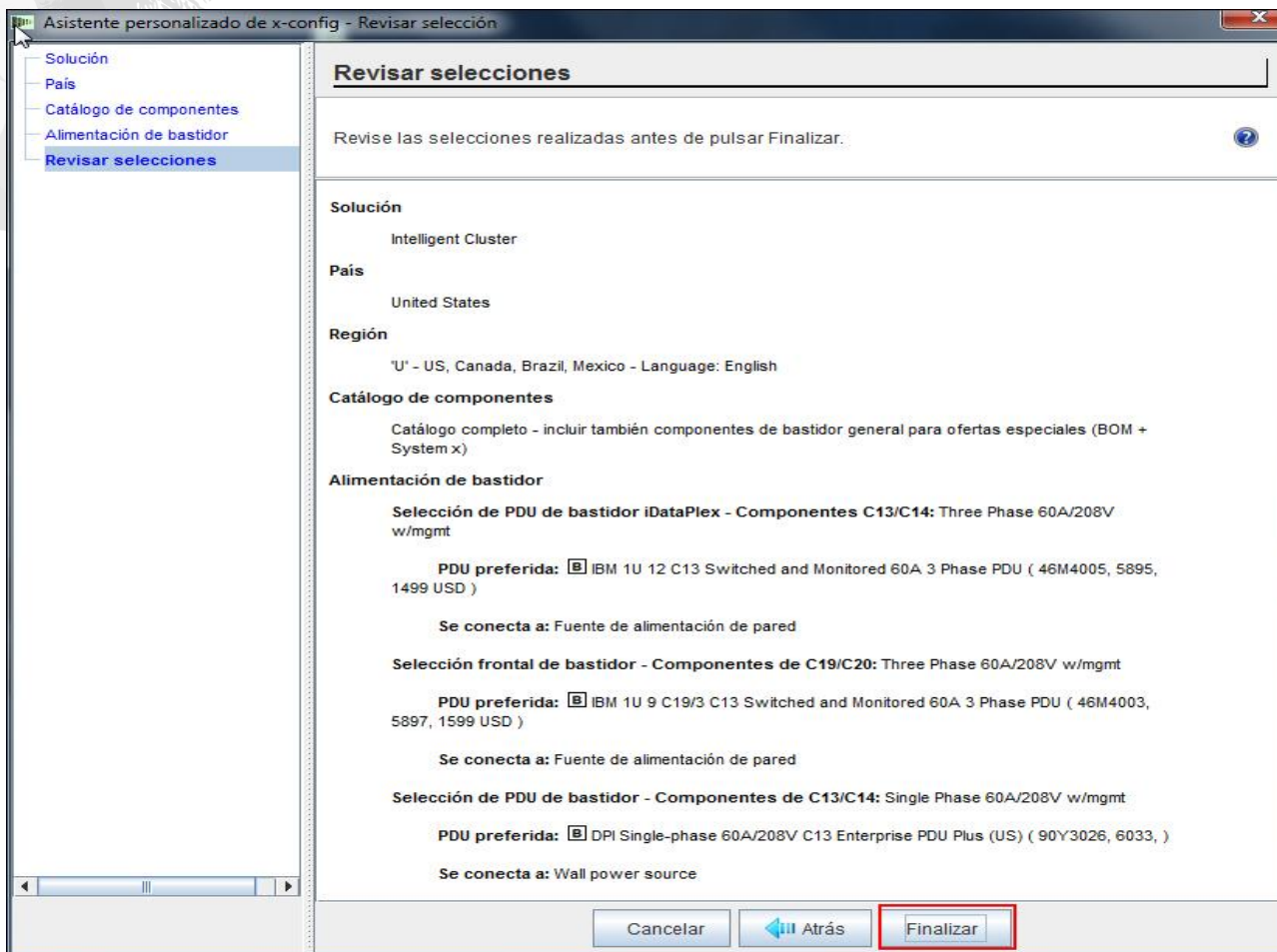
Selección frontal de bastidor - PDU de C19

Fuente de alimentación de pared

Cancelar Atrás Continuar

NeXtScale y x-config - Revisar selecciones

Aquí puede ver las selecciones anteriores e ir "Atrás" o utilizar el área de navegación izquierda para realizar cambios. Estoy preparado para empezar, así que pulsaré "Finalizar".



NeXtScale y x-config - Ventana de configuración de un clúster nuevo

Esta es la ventana de configuración "principal" donde puede moverse por x-config y la solución que está creando. Lo primero que tengo que hacer es cambiar el bastidor a 1410HPB. Puedo utilizar la opción "Cambiar opciones" o "Ver/editar bastidor".

Archivo Preferencias Asistentes Reglas Acciones Ver Ayuda

Solución: Intelligent Cluster, General Purpose Precio total según catálogo: 8.862 USD País: United States

Guardar Exportar Deshacer Rehacer Disponibilidad de configuración: - Envíos en 12 días laborables o menos

Acerca de la configuración

⚠ Esta configuración no es compatible con la lista de materiales aprobada por el clúster.

Mostrar detalles

Productos integrados

Bastidores Elementos Elementos que no son de bastidor

Seleccione un bastidor para ver sus detalles en el diagrama de la derecha. Pulse con el botón derecho sobre cualquier bastidor o elemento para ver las acciones disponibles.

Añadir bastidor nuevo

Rack_1 Cantidad: 1 +/-

[1410 RC4, 1048] e1350 42U rack cabinet
Ranuras utilizadas: 0/42

Ver/editar bastidor

Elementos montados en bastidor (Añadir, actualizar, suprimir)

Ver/actualizar bastidor

Actualizar el bastidor (Rack_1)

Modificar cantidad Asignar automáticamente
Cambiar opciones Eliminar con su contenido

Pulse con el botón derecho sobre el diagrama de abajo para ver las acciones disponibles en cada elemento.

Vista de elemento

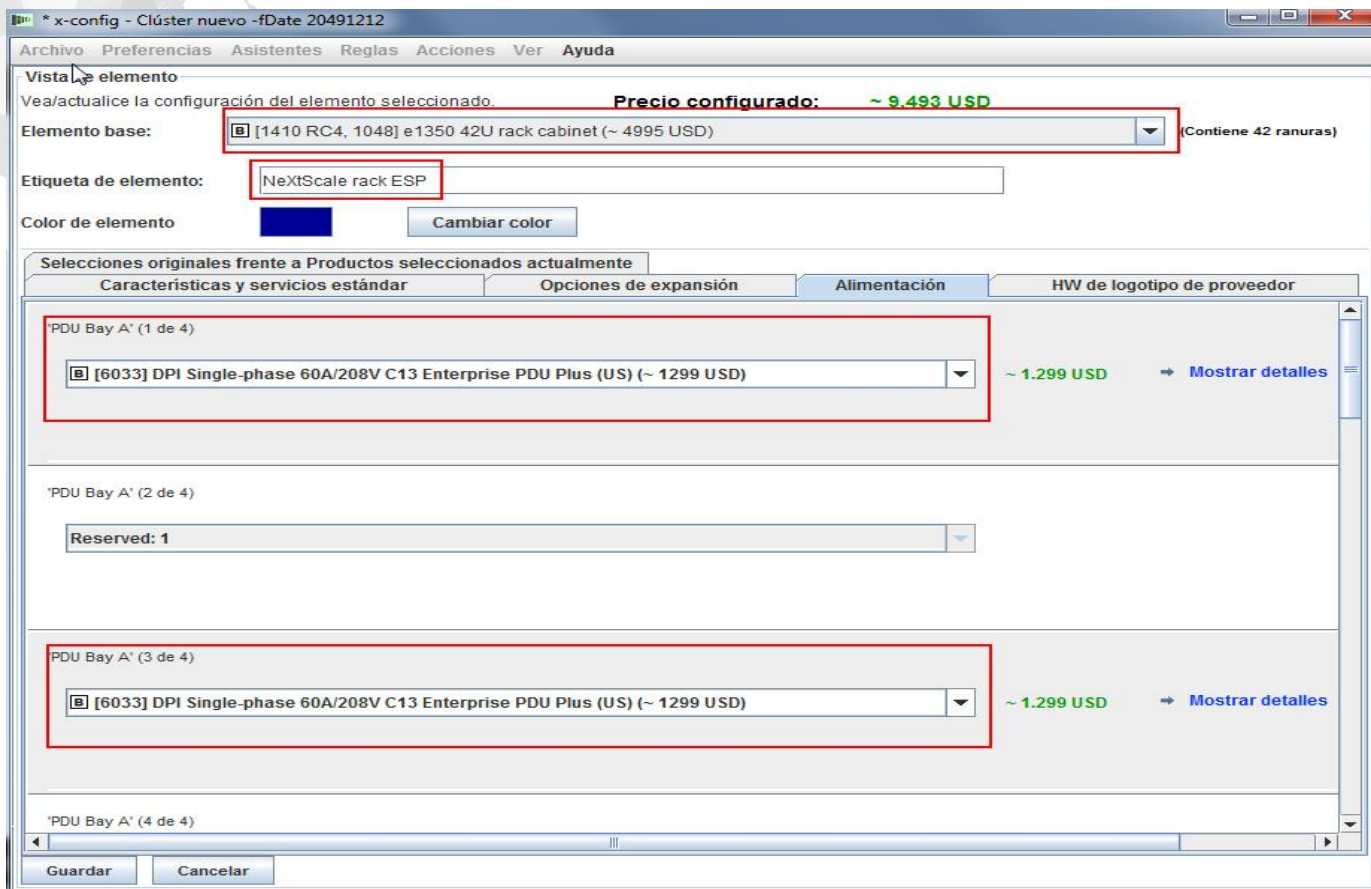
Coloque el cursor del ratón sobre un elemento para visualizar sus detalles
o pulse con el botón derecho en el elemento y seleccione Inspeccionar

Mensajes Resumen Historial

- ⓘ Todos los bastidores han superado las pruebas del centro de gravedad
- ⓘ Alimentación de bastidor actualizada [Más información](#)
- ⓘ Cableado actualizado [Más información](#)
- ⓘ Se ha seleccionado el cableado manual para el conmutador de cliente existente en la red 10G (10GbE C)
- ⓘ Se ha seleccionado el cableado manual para el conmutador de cliente existente en la red 40G (40GbE C)
- ⓘ Se ha seleccionado el cableado manual para el conmutador de cliente existente en la red 1B (Infiniband I)

NeXtScale y x-config - Selección/cambio de bastidor

Aquí he seleccionado el bastidor "1410 HPB". Luego, he ido al separador "Alimentación" y he seleccionado mi "PDU preferida". En estos momentos, he añadido en 3 de FC 6033. A continuación, pulso "Guardar" para guardar y continuar.



NeXtScale y x-config - Ventana de configuración principal

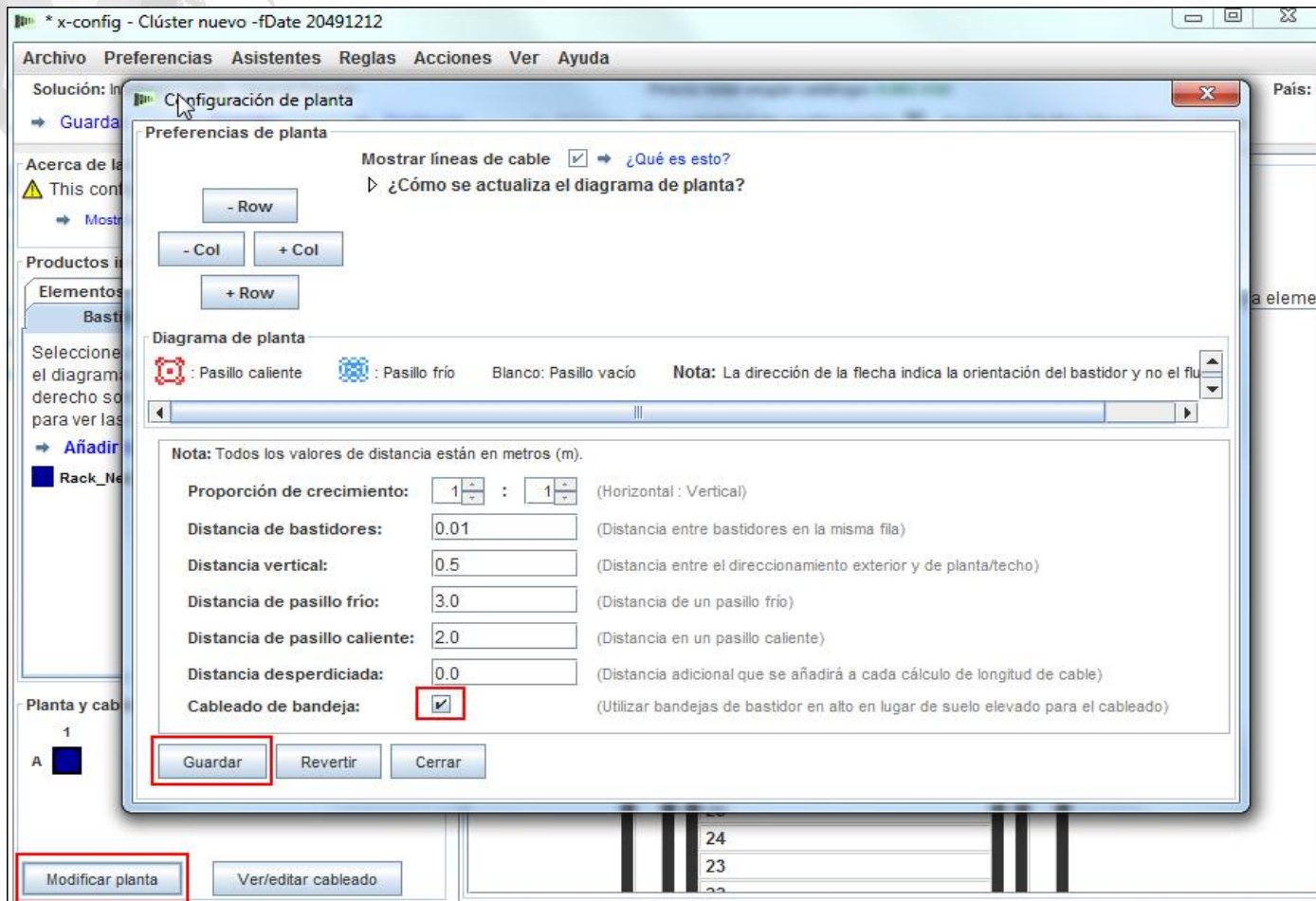
Ahora puedo seguir con la personalización o empezar a añadir mis bloques de creación NeXtScale.

The screenshot shows the x-config application window titled "x-config - Clúster nuevo". The interface includes a menu bar (Archivo, Preferencias, Asistentes, Reglas, Acciones, Ver, Ayuda), a status bar (Solución: Intelligent Cluster, General Purpose; Precio total según catálogo: 6.966 USD; País: United States), and several functional panels:

- Acerca de la configuración:** A warning icon and text stating "Esta configuración no es compatible con la lista de materiales aprobada por el clúster." with a "Mostrar detalles" link.
- Productos integrados:** A tabbed interface with "Bastidores", "Elementos", and "Elementos que no son de bastidor". The "Bastidores" tab is active, showing a list of components and a "Añadir bastidor nuevo" button.
- Ver/actualizar bastidor:** A section for "Actualizar el bastidor (Rack_NextScaleBastidor1)" with options to "Modificar cantidad", "Asignar automáticamente", "Cambiar opciones", and "Eliminar con su contenido".
- Diagrama de planta y cableado:** A central diagram showing a rack layout with a central column of slots numbered 19 to 42. The diagram is annotated with numbers 1 and 2, indicating specific components or configurations.
- Vista de elemento:** A panel on the right with the instruction "Coloque el cursor del ratón sobre un elemento para visualizar sus detalles" and a "Inspeccionar" button.
- Mensajes:** A panel at the bottom right displaying a list of messages, including "Alimentación de bastidor actualizada", "Cableado actualizado", and "Todos los bastidores han superado las pruebas del centro de gravedad".

NeXtScale y x-config - Configuración de planta

Aquí, he seleccionado "Modificar planta" en la parte inferior izquierda de la ventana. Ahora, seguiré con la personalización y comprobaré el "Cableado de bandeja". Esto permitirá que el cableado pase por encima del bastidor en lugar de por el suelo.



NeXtScale y x-config - Añadir un bloque NeXtScale

A continuación, añadiré un bloque de creación NeXtScale. Pulsamos el botón derecho (del ratón) sobre un punto abierto del bastidor para añadir un bloque NeXtScale. Seleccione "Nuevo bloque NeXtScale".

The screenshot displays the x-config software interface for configuring a cluster. The main window title is "x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212". The interface includes a menu bar (Archivo, Preferencias, Asistentes, Reglas, Acciones, Ver, Ayuda) and a status bar showing "Solución: Intelligent Cluster, General Purpose" and "Precio total según catálogo: 8.862 USD".

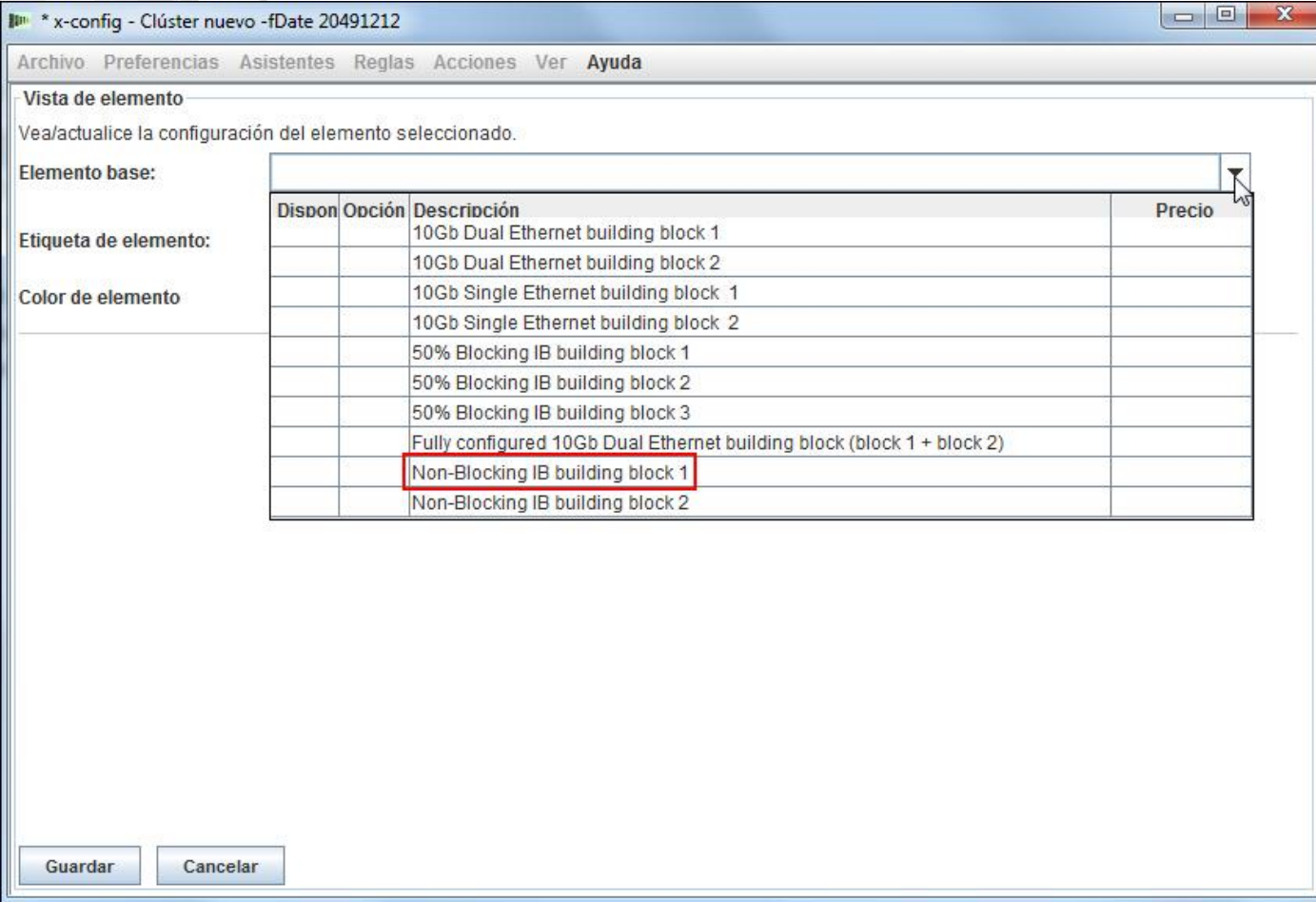
On the left side, there are several panels:

- Acerca de la configuración:** A warning icon and text: "This configuration is not Cluster approved BOM." with a "Mostrar detalles" link.
- Productos integrados:** A section with tabs for "Elementos que no son de bastidor", "Bastidores", and "Elementos". Under "Bastidores", it says "Seleccione un bastidor para ver sus detalles en el diagrama de la derecha. Pulse con el botón derecho sobre cualquier bastidor o elemento para ver las acciones disponibles." and includes a link "Añadir bastidor nuevo". A list shows "Rack_NextScaleESP" with a quantity of "1 +/-".
- Planta y cableado:** A section with a diagram showing a rack layout and buttons for "Modificar planta" and "Ver/editar cableado".

The main area on the right is titled "Ver/actualizar bastidor" and contains a tree view for "Actualizar el bastidor (Rack_NextScaleESP)". Below this, a diagram of a rack is shown with slots numbered 38 to 42. A context menu is open over slot 40, listing various components like Blade, Chassis, and NeXtScale block. The "NeXtScale block" option is highlighted, and a sub-menu is visible with the option "Nuevo neXtScale block...". A tooltip over this option says "Crear un elemento nuevo neXtScale block".

NeXtScale y x-config - Selección de bloques de creación

De la lista desplegable "Elemento base" seleccione el bloque de creación 1 para la solución que desee crear. En este módulo de formación, crearemos una solución "IB sin bloqueo". He seleccionado "Bloque de creación IB sin bloqueo 1".



* x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212

Archivo Preferencias Asistentes Reglas Acciones Ver Ayuda

Vista de elemento
Vea/actualice la configuración del elemento seleccionado.

Elemento base:

Etiqueta de elemento:

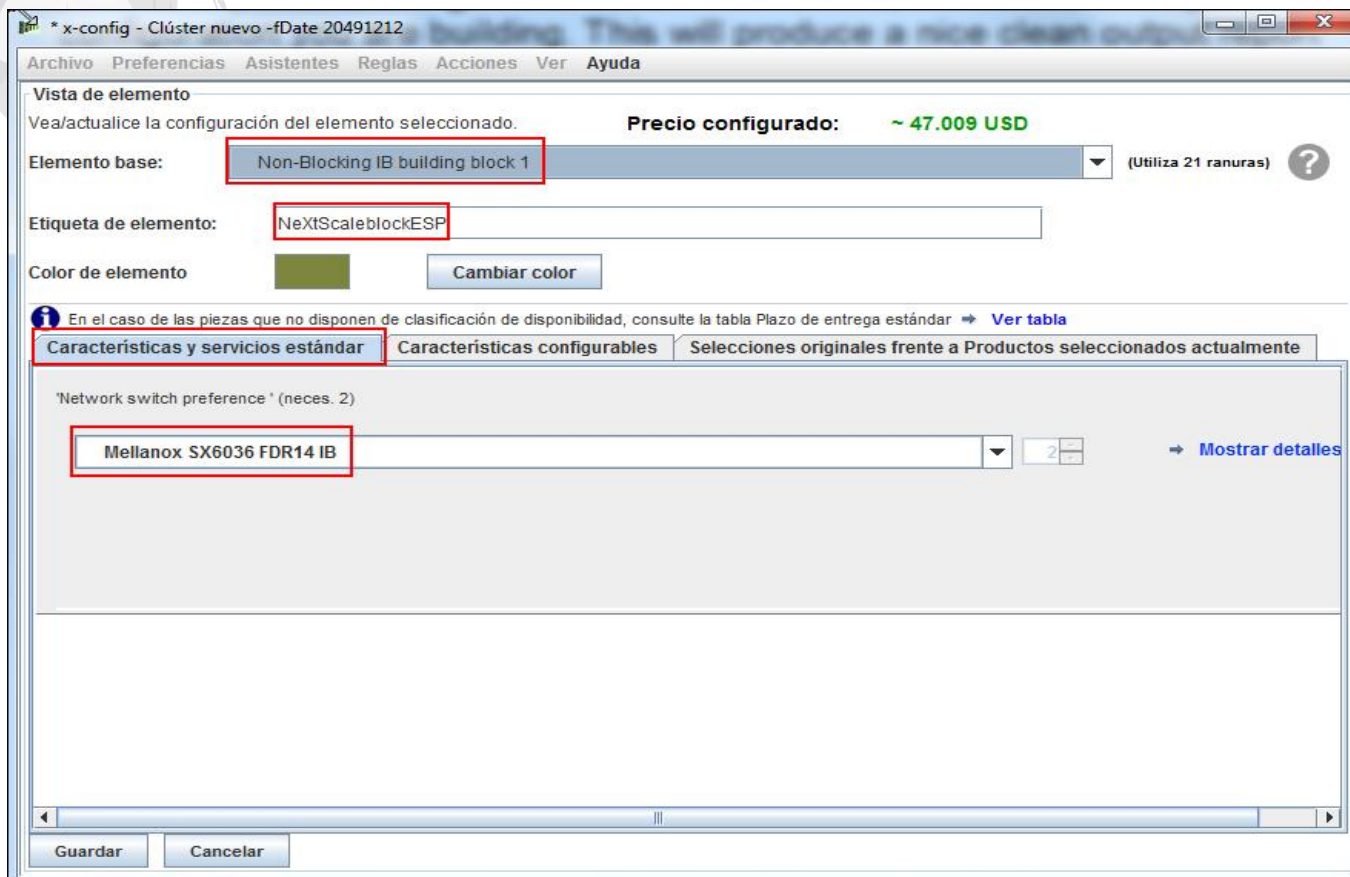
Color de elemento:

Dispon	Opción	Descripción	Precio
		10Gb Dual Ethernet building block 1	
		10Gb Dual Ethernet building block 2	
		10Gb Single Ethernet building block 1	
		10Gb Single Ethernet building block 2	
		50% Blocking IB building block 1	
		50% Blocking IB building block 2	
		50% Blocking IB building block 3	
		Fully configured 10Gb Dual Ethernet building block (block 1 + block 2)	
		Non-Blocking IB building block 1	
		Non-Blocking IB building block 2	

Guardar Cancelar

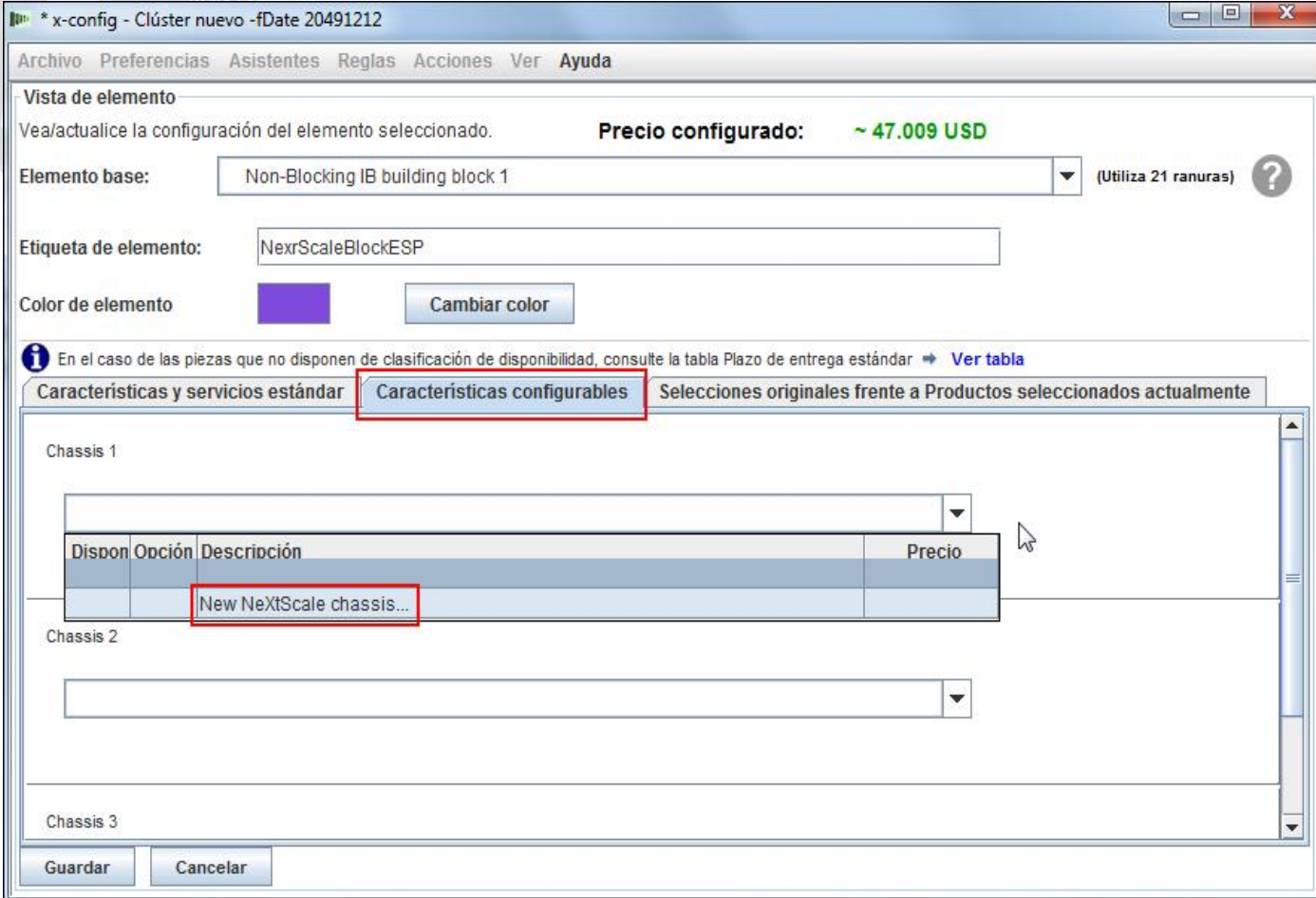
NeXtScale y x-config - Configuración del bloque de creación 1

Se recomienda definir una "Etiqueta de elemento", independientemente del tipo de configuración que esté creando. Así, se creará un informe de resultados limpio para el cliente. En el separador "Características y servicios estándar" selecciono el conmutador "Mellanox SX6036 FDR14 IB".



NeXtScale y x-config - Configuración del bloque de creación 1

A continuación, he seleccionado el separador "Características configurables". Luego, en la lista desplegable "Chasis 1", he seleccionado "Nuevo chasis NeXtScale".



The screenshot shows the x-config application window titled "x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212". The interface includes a menu bar (Archivo, Preferencias, Asistentes, Reglas, Acciones, Ver, Ayuda) and a main configuration area. The "Vista de elemento" section displays the configured price as "~ 47.009 USD" and the base element as "Non-Blocking IB building block 1". The "Etiqueta de elemento" is "NexrScaleBlockESP" and the color is purple. The "Características y servicios estándar" section has three tabs: "Características y servicios estándar", "Características configurables" (highlighted with a red box), and "Selecciones originales frente a Productos seleccionados actualmente". Under "Chasis 1", a dropdown menu is open, showing a table with the following data:

Dispon	Opción	Descripción	Precio
		New NeXtScale chassis...	

The "New NeXtScale chassis..." option is highlighted with a red box. Below the table, there are sections for "Chassis 2" and "Chassis 3", each with a dropdown menu. At the bottom, there are "Guardar" and "Cancelar" buttons.

NeXtScale y x-config - Configuración del chasis del bloque de creación 1

En la lista desplegable "Elemento base", he seleccionado el 5456 HC1. Como antes, he añadido un nombre descriptivo en el recuadro "Etiqueta de elemento". A continuación, he ido al separador "Características configurables". En la lista desplegable "Autorellenar", he seleccionado "Nuevo nodo".

The screenshot shows the x-config application window titled "x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212". The interface includes a menu bar (Archivo, Preferencias, Asistentes, Reglas, Acciones, Ver, Ayuda) and a "Vista de elemento" section. A message states: "En el caso de las piezas que no disponen de clasificación de disponibilidad, consulte la tabla Plazo de entrega estándar → Ver tabla". Below this, the "Precio configurado" is shown as "3.123 USD".

The "Elemento base" dropdown menu is set to "[5456 HC1] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model" (Utiliza 6 ranuras). The "Etiqueta de elemento" field contains "NextScaleChasis ESP". The "Color de elemento" is a purple swatch with a "Cambiar color" button.

A warning icon indicates: "Hay mensajes de aviso que deberían tratarse antes de guardar las selecciones." Another message below it says: "En el caso de las piezas que no disponen de clasificación de disponibilidad, consulte la tabla Plazo de entrega estándar → Ver tabla".

The "HW de logotipo de proveedor" section has two tabs: "Selecciones originales frente a Productos seleccionados actualmente". The "Características configurables" tab is active, showing a sub-section for "Autorellenar". A message says: "Seleccione una cantidad y, a continuación, pulse 'Rellenar' para insertar el número indicado de elementos." The "Autorellenar" section includes a dropdown menu set to "1", a "Rellenar" button, and an "Editar" button. A table below shows the current selection:

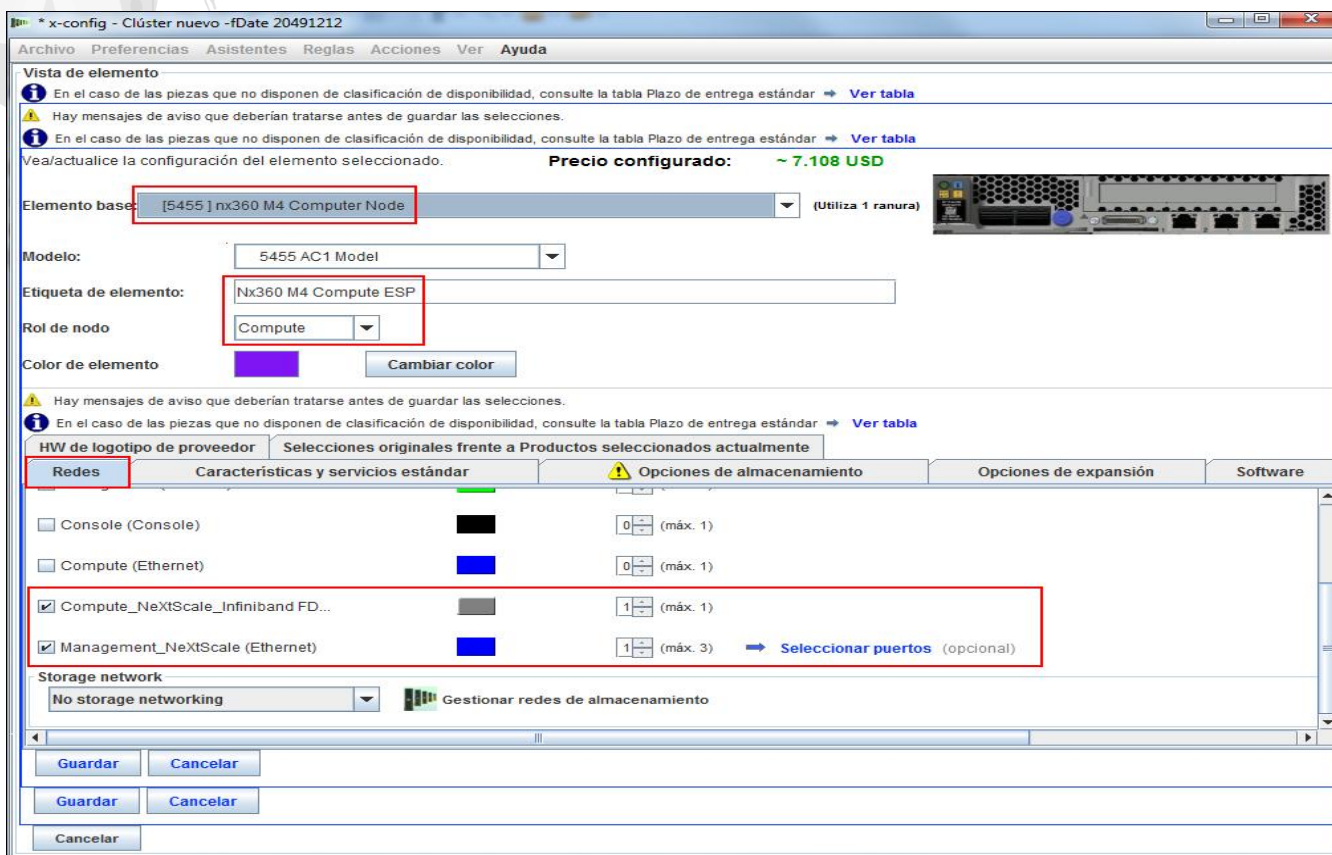
Dispon	Opción	Descripción	Precio
		New node...	

Below the table, there are two "Node Bay" sections (Node Bay 11 and Node Bay 12) with dropdown menus. At the bottom of the window are "Guardar", "Cancelar", and "Cancelar" buttons.

NeXtScale y x-config - Configuración del nodo del bloque de creación

1

Aquí, he seleccionado "Nodo del sistema nx360 M4". A continuación, he indicado la "Etiqueta de elemento" y he seleccionado "Calcular" para el "Rol de nodo". El primer paso es seleccionar las redes adecuadas en el separador "Redes". Para este módulo de formación he seleccionado **únicamente** "Compute_NeXtScale..." y "Management_NeXtScale..." y **deseleccionado todas las demás opciones.**



NeXtScale y x-config - Configuración del nodo del bloque de creación

1

A continuación, he ido al separador "Características y servicios estándar". Ahora se personalizaría el nodo según fuera necesario para la solución del cliente. Aquí he seleccionado 2 procesadores y 6 DIMM (módulo de memoria dual incorporada). A continuación, iríamos a los otros separadores y los personalizaríamos.

The screenshot displays the 'x-config' web interface for configuring a cluster node. The main configuration area is titled 'Vista de elemento' and shows the following details:

- Elemento base:** [5455] nx360 M4 Computer Node (Utiliza 1 ranura)
- Modelo:** 5455 AC1 Model
- Etiqueta de elemento:** Compute node ESP
- Rol de nodo:** Compute
- Color de elemento:** [Color swatch] [Cambiar color](#)

The 'Características y servicios estándar' tab is selected, showing the following configuration options:

- Processor - nx360 M4 * (máx. 2):** [A42A] Intel Xeon Processor E5-2690 v2 10C 3.0GHz 25MB Cache 1866MHz 130W (~ 4245 USD) [Mostrar detalles](#)
- DDR3 - 5455 * (máx. 8):** [A3QJ] 8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5V) PC3-14900 CL13 ECC DDR3 1866MHz LP RDIMM (~ 249 USD) [Partir](#) [Mostrar detalles](#)
- Memory Manu Instructions * (máx. 1):** [B017] Enable Memory Mirroring [Partir](#) [Mostrar detalles](#)

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Guardar' and 'Cancelar'.

NeXtScale y x-config - Configuración del nodo del bloque de creación

1

A continuación, he seleccionado el separador "Opciones de expansión" y he seleccionado el adaptador FC A2YE, Mellanox ConnectX 3 VPI....

The screenshot displays the 'x-config' web application interface for configuring a new cluster node. The window title is 'x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212'. The interface includes a menu bar with 'Archivo', 'Preferencias', 'Asistentes', 'Reglas', 'Acciones', 'Ver', and 'Ayuda'. The main content area is titled 'Vista de elemento' and contains several informational messages and a configuration form. The 'Precio configurado' is displayed as '~ 11.013 USD'. The configuration form includes fields for 'Elemento base' (set to '[5455] nx360 M4 Computer Node'), 'Modelo' (set to '5455 AC1 Model'), 'Etiqueta de elemento' (set to 'Nx360 M4 Compute ESP'), 'Rol de nodo' (set to 'Compute'), and 'Color de elemento' (set to a purple color). The 'Opciones de expansión' tab is selected, showing a list of expansion options. The selected option is '[A2YE] Mellanox ConnectX-3 VPI Single-port QSFP FDR IB HCA (~ 1195 USD)'. The interface also includes 'Guardar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

NeXtScale y x-config - Configuración del nodo del bloque de creación

1

A continuación, he seleccionado el separador "Software". Para este módulo de formación he seleccionado software "Red Hat" "RHEL for HPC 2 Skts...". Por último, pulse "Guardar".

x-config - Clúster nuevo -fDate 20491212

Archivo Preferencias Asistentes Reglas Acciones Ver Ayuda

Vista de elemento

En el caso de las piezas que no disponen de clasificación de disponibilidad, consulte la tabla Plazo de entrega estándar → Ver tabla

Hay mensajes de aviso que deberían tratarse antes de guardar las selecciones.

En el caso de las piezas que no disponen de clasificación de disponibilidad, consulte la tabla Plazo de entrega estándar → Ver tabla

Vealactualice la configuración del elemento seleccionado. **Precio configurado: ~ 11.013 USD**

Elemento base: [5455] nx360 M4 Computer Node (Utiliza 1 ranura)

Modelo: 5455 AC1 Model

Etiqueta de elemento: Compute node ESP

Rol de nodo: Compute

Color de elemento: Cambiar color

Hay mensajes de aviso que deberían tratarse antes de guardar las selecciones.

En el caso de las piezas que no disponen de clasificación de disponibilidad, consulte la tabla Plazo de entrega estándar → Ver tabla

Redes Características y servicios estándar Opciones de almacenamiento Opciones de expansión **Software** HW de logotipo de proveedor Selecciones originales frente a Productos seleccionados actualmente

- ▶ IBM Platform Dynamic Cluster, License Scheduler, and Session Scheduler
- ▶ IBM Platform Analytics Data Collectors, and MPI
- ▶ IBM Platform Analytics, and Resource Schedule
- ▶ IBM Platform HPC, Cluster Manager, and RTM
- ▶ IBM Platform LSF, RTM Data Collector, and Symphony
- ▶ IBM GPFS v4.x Standard Ed
- ▶ IBM Platform Application Center
- ▶ SLES Operating System
- ▶ IBM GPFS v3.x
- ▼ Red Hat Operating System
 - Subcategory: None Red Hat
 - Type: Red Hat Head Node Standard Red Hat Head Node Premium Red Hat Compute HPC
 - Years of licensing: 1 year 3 years 5 years
 - Description: [0315] RHEL for HPC 2 Skts Compute Nodes Subscription 3Yr

Guardar Cancelar

Guardar Cancelar

Cancelar

NeXtScale y x-config - Configuración del chasis del bloque de creación 1

Después de configurar el nodo, añade los nodos que sean necesarios para la solución del cliente. En este ejemplo, he añadido 12 para completar el chasis.

The screenshot displays the 'x-config' web interface for configuring a new cluster. The main configuration area shows the 'Elemento base' set to '[5456 HC1] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model' with a price of ~140,694 USD. The 'Etiqueta de elemento' is 'NextScale chasis ESP'. Below this, there are tabs for 'Redes', 'Características y servicios estándar', 'Características configurables', 'Opciones de expansión', 'Alimentación', 'HW de logotipo de proveedor', and 'Selecciones originales frente a Productos seleccionados actualmente'. The 'Autorellenar' section is active, showing a selection of '(Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD)' with a quantity of '12'. Below this, the configuration is applied to 12 node bays (Node Bay 5 to Node Bay 12), each containing the same computer node. The interface includes 'Guardar', 'Cancelar', and 'Mostrar detalles' buttons.

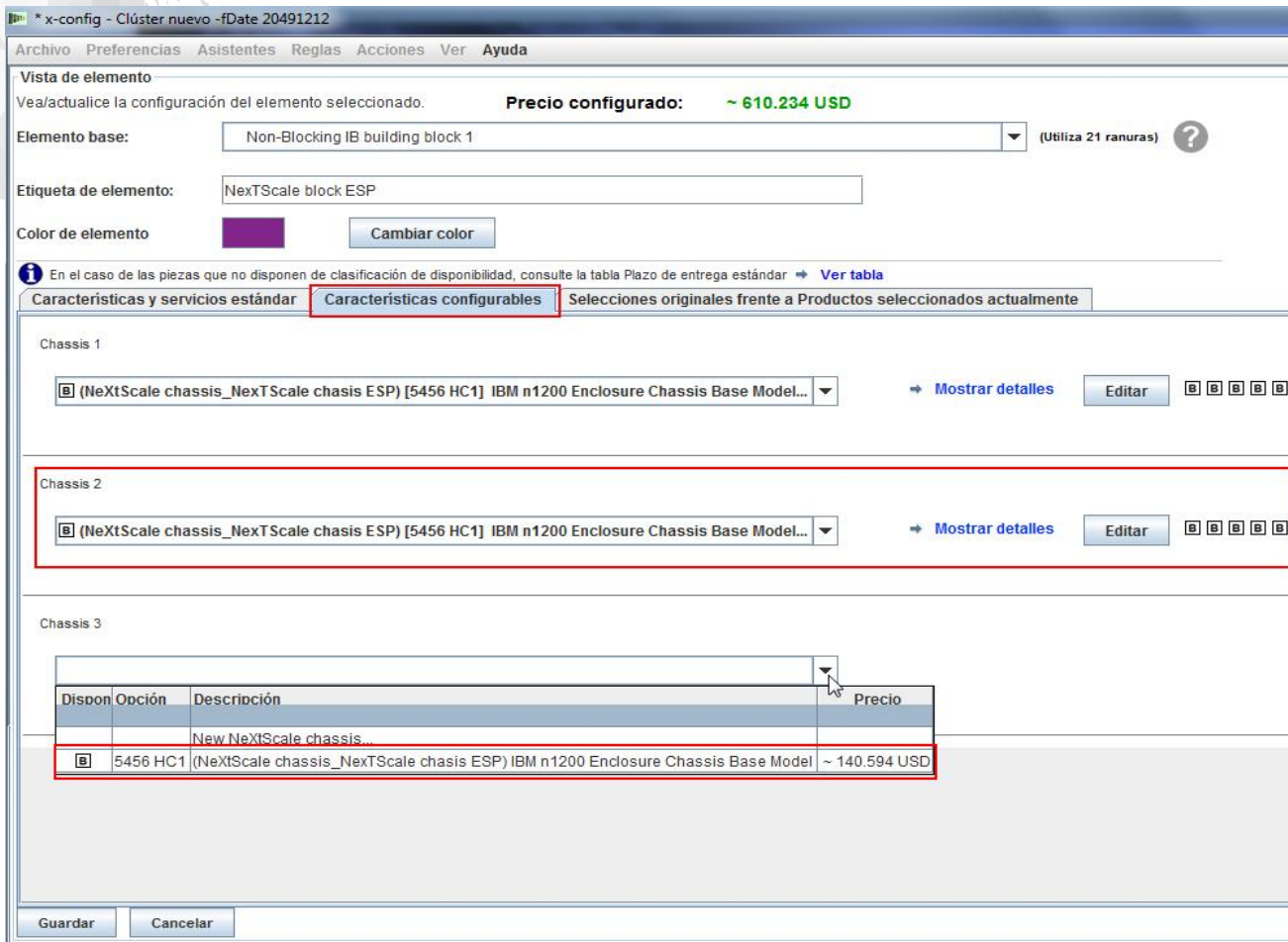
NeXtScale y x-config - Configuración del chasis del bloque de creación 1

El paso siguiente es finalizar la personalización del chasis según los requisitos de la solución del cliente; vaya a los separadores "Opciones de expansión", "Alimentación" y "HW de logotipo de proveedor". Por último, pulse "Guardar".

The screenshot shows the 'x-config' web interface for configuring a chassis. The browser title is 'x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212'. The interface includes a menu bar with 'Archivo', 'Preferencias', 'Asistentes', 'Reglas', 'Acciones', 'Ver', and 'Ayuda'. The main content area shows the configuration for a selected element, with a price of ~140.594 USD. The 'Elemento base' is '[5456 HC1] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model'. The 'Etiqueta de elemento' is 'NextScale chasis ESP'. The 'Color de elemento' is purple, with a 'Cambiar color' button. A warning message states: 'Hay mensajes de aviso que deberían tratarse antes de guardar las selecciones.' The 'Opciones de expansión' tab is highlighted in red. Below the tabs, there is an 'Autorellenar' section with a dropdown menu showing '(Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD)' and a quantity of 12. The 'Guardar' button is highlighted in red. The interface also shows four node bay configurations (Node Bay 9, 10, 11, 12) with dropdown menus and 'Mostrar detalles' buttons.

NeXtScale y x-config - Configuración del bloque de creación 1

A continuación, debe añadir "Chasis 2" y "Chasis 3", mediante el separador desplegable. Seleccione el chasis NeXtScale que configuró como "Chasis 1". Por último, pulse "Guardar".



Archivo Preferencias Asistentes Reglas Acciones Ver Ayuda

Vista de elemento
Vea/actualice la configuración del elemento seleccionado. Precio configurado: ~ 610.234 USD

Elemento base: Non-Blocking IB building block 1 (Utiliza 21 ranuras) ?

Etiqueta de elemento: NexTScale block ESP

Color de elemento: [Cambiar color](#)

En el caso de las piezas que no disponen de clasificación de disponibilidad, consulte la tabla Plazo de entrega estándar → [Ver tabla](#)

Características y servicios estándar **Características configurables** Selecciones originales frente a Productos seleccionados actualmente

Chassis 1
[X] (NeXtScale chassis_NexTScale chassis ESP) [5456 HC1] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model... → [Mostrar detalles](#) [Editar](#) [X] [X] [X] [X]

Chassis 2
[X] (NeXtScale chassis_NexTScale chassis ESP) [5456 HC1] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model... → [Mostrar detalles](#) [Editar](#) [X] [X] [X] [X]

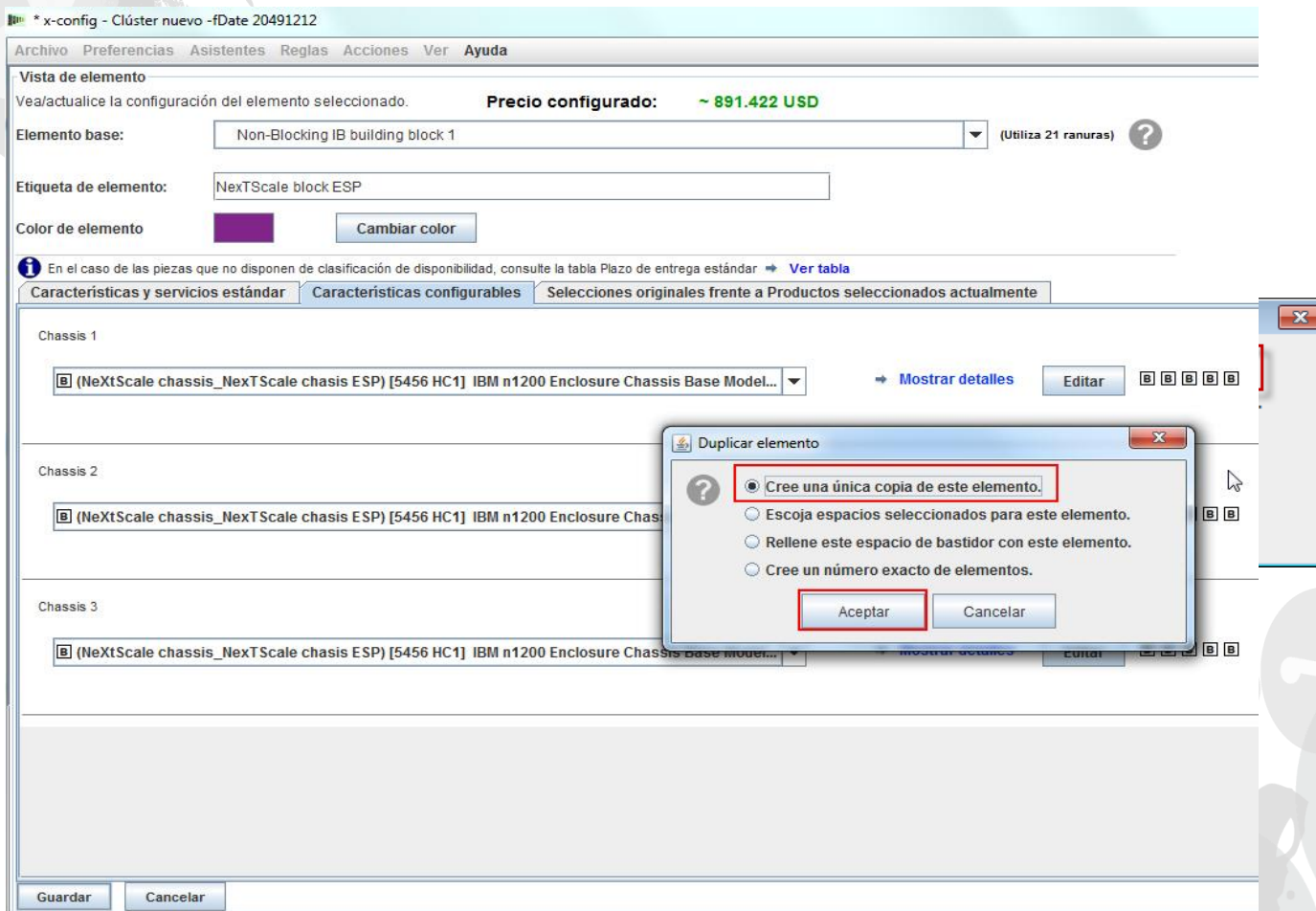
Chassis 3

Dispon	Opción	Descripción	Precio
		New NeXtScale chassis...	
[X]	5456 HC1	(NeXtScale chassis_NexTScale chassis ESP) IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model	~ 140.594 USD

[Guardar](#) [Cancelar](#)

NeXtScale y x-config - Configuración del bloque de creación 1

Después de seleccionar "Guardar" en la pantalla anterior, aparecerá una ventana emergente para Duplicar elemento. Para este tipo de configuración, seleccionamos "Cree una única copia de este elemento". A continuación, pulse "Aceptar".



NeXtScale y x-config - Configuración de un clúster nuevo

Esta es una vista de la ventana de configuración principal del clúster después de crear el Bloque de creación 1. El paso siguiente es añadir el Bloque de creación 2 (ver siguiente diapositiva).

Archivo Preferencias Asistentes Reglas Acciones Ver Ayuda

Solución: Intelligent Cluster, General Purpose Precio total según catálogo: 985.939 USD País: United States

Disponibilidad de configuración: ● - Plazo de entrega ampliado / disponibilidad limitada

Acerca de la configuración

⚠ Esta configuración no es compatible con la lista de materiales aprobada de clúster.

Mostrar detalles

Productos integrados

Bastidores Elementos Elementos que no son de bastidor

Seleccione un bastidor para ver sus detalles en el diagrama de la derecha. Pulse con el botón derecho sobre cualquier bastidor o elemento para ver las acciones disponibles.

Añadir bastidor nuevo

Rack_NeXtScale rac... Cantidad: 1 +/-

Ver actualizar bastidor

Actualizar el bastidor (Rack_AUTO_85)

Modificar cantidad Asignar automáticamente

Cambiar opciones Eliminar con su contenido

Pulse con el botón derecho sobre el diagrama de abajo para ver las acciones disponibles en cada elemento.

Vista de elemento

Coloque el cursor del ratón sobre un elemento para visualizar sus detalles

o pulse con el botón derecho en el elemento y seleccione Inspeccionar

Mensajes Resumen Historial

Highspeed_2185: Para 0724HCG, la disponibilidad actual es 'D': Plazos de entrega ampliado o disponibilidad

La configuración incluye elementos con disponibilidad sin clasificar Más información

Alimentación de bastidor actualizada Más información

Cableado actualizado Más información

Todos los bastidores han superado las pruebas del centro de gravedad

Planta y cableado

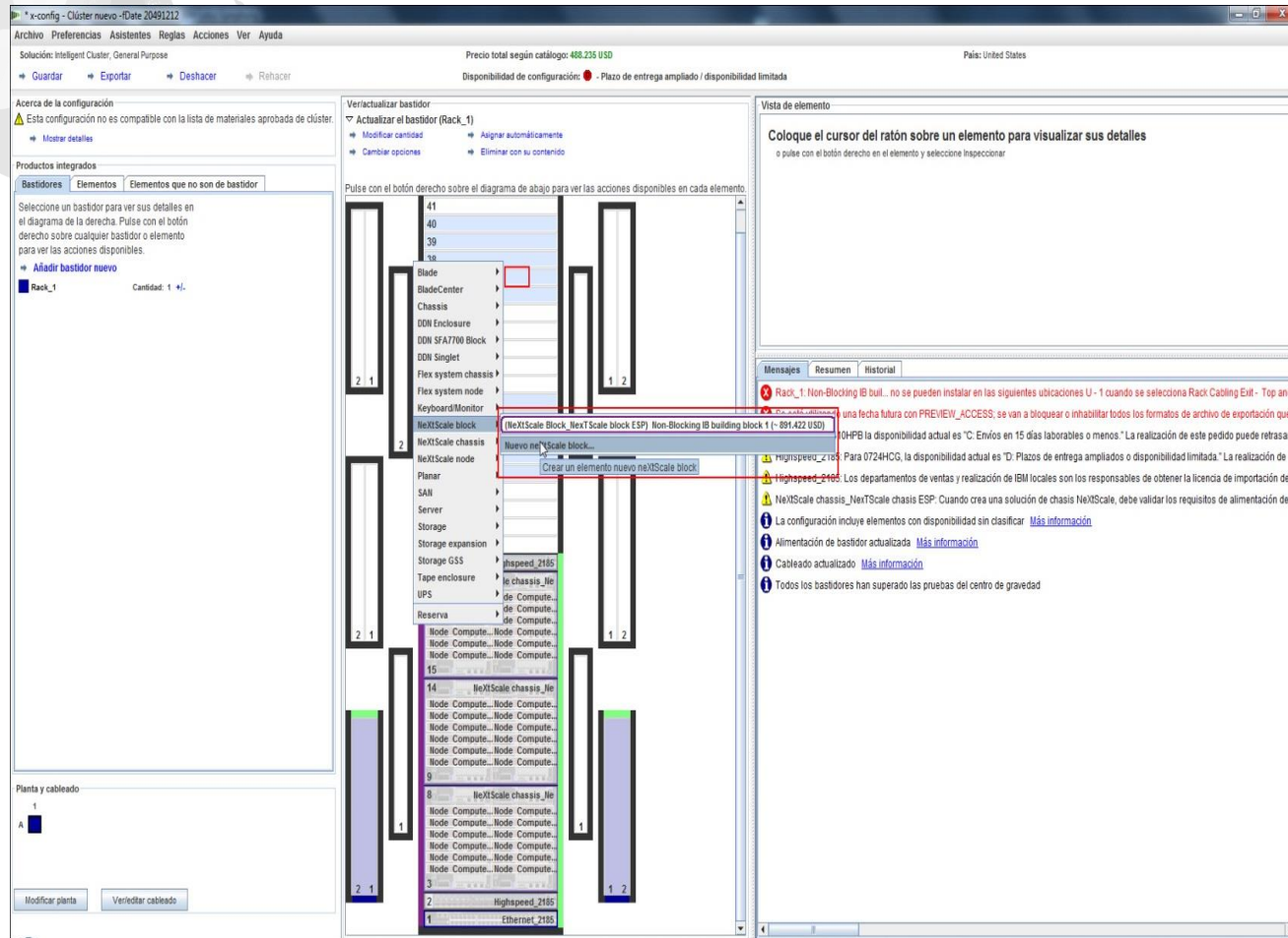
1 2 3

A B C

Modificar planta Verificar cableado

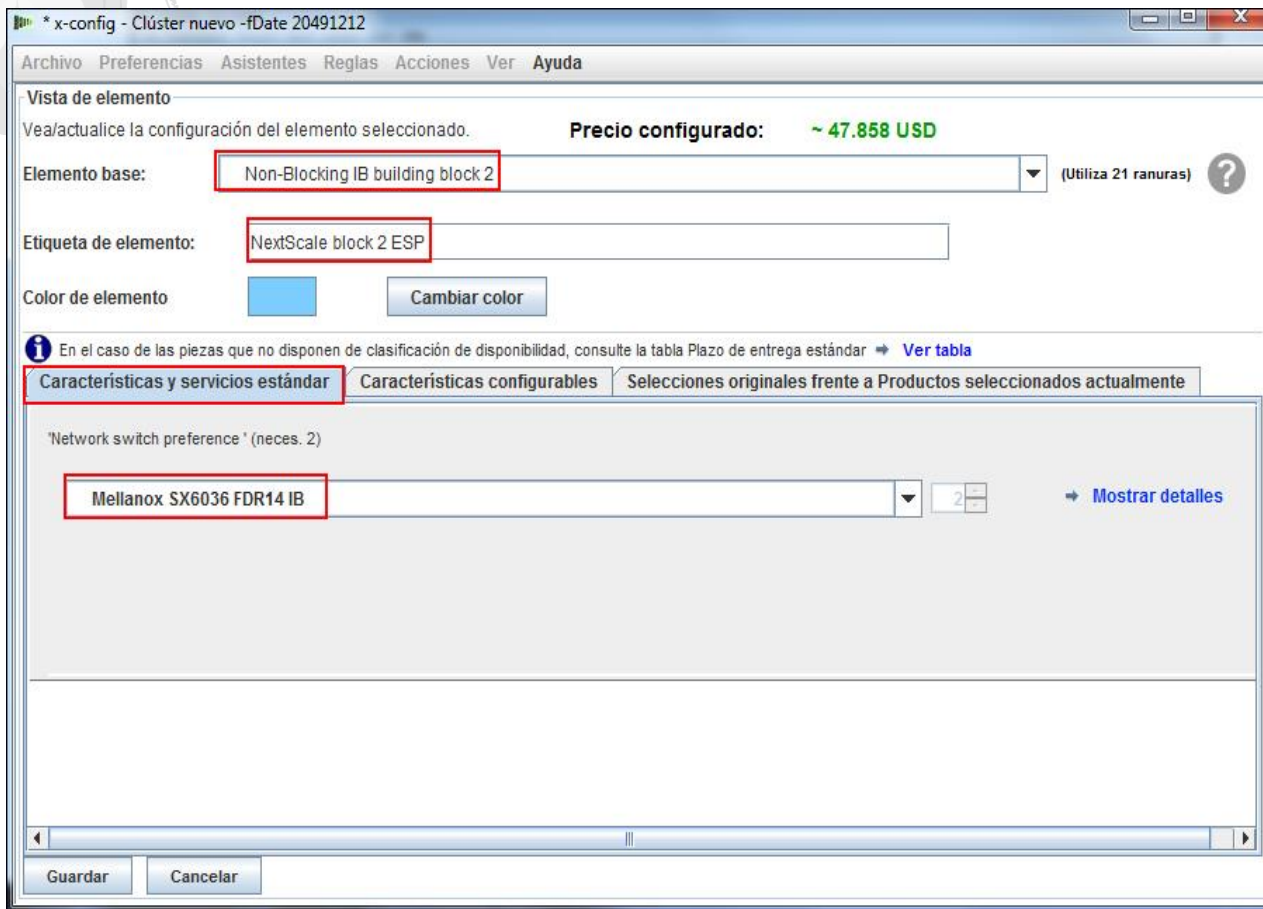
NeXtScale y x-config - Configuración de un clúster nuevo

Busque una posición abierta en el bastidor, pulse el botón derecho del ratón para añadir un "Bloque NeXtScale". Seleccione Nuevo bloque NeXtScale".



NeXtScale y x-config - Configuración del bloque de creación 2

He seleccionado "Bloque de creación IB sin bloqueo 2" de la lista desplegable "Elemento base". Recuerde añadir una "Etiqueta de elemento" descriptiva. Asegúrese de que en el separador "Características y servicios estándar" selecciona el mismo conmutador que en el Bloque de creación 1. Aquí he seleccionado el conmutador "Mellanox SX6036 FDR14 IB".



NeXtScale y x-config - Configuración del bloque de creación 2

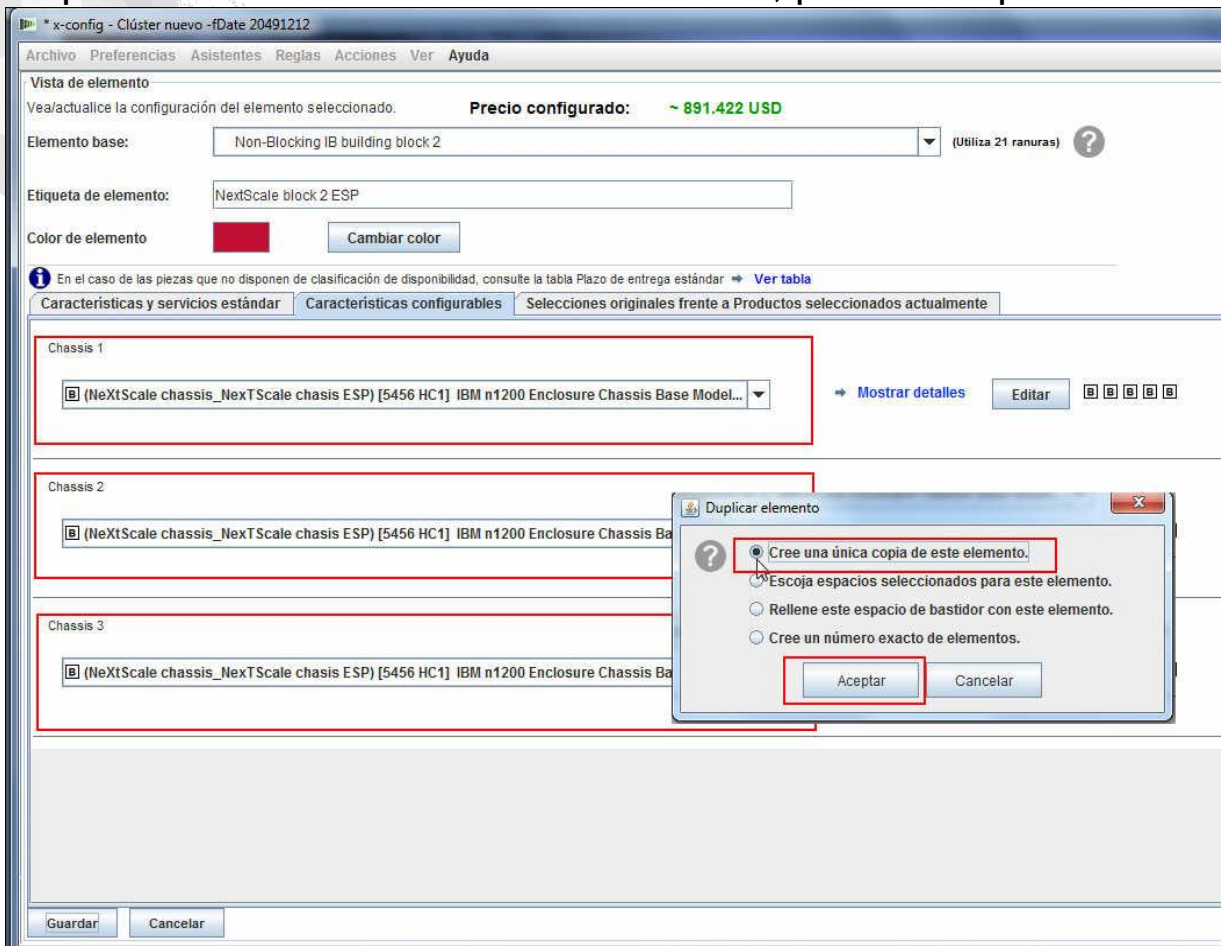
A continuación, he seleccionado el separador "Características configurables". Después, en la lista desplegable "Chasis 1", he seleccionado el chasis NeXtScale que he configurado en el Bloque de creación 1. De esta manera, todos los chasis y los nodos serán exactamente iguales. Las soluciones del cliente reales variarán en función de los requisitos.

The screenshot shows the x-config application window titled "x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212". The interface includes a menu bar (Archivo, Preferencias, Asistentes, Reglas, Acciones, Ver, Ayuda) and a main configuration area. The "Vista de elemento" section shows the selected element as "Non-Blocking IB building block 2" with a price of ~329.730 USD. Below this, there are fields for "Etiqueta de elemento" (NeXtScale block 2) and "Color de elemento" (red). A note indicates that for parts without availability classification, the standard delivery time table should be consulted. The "Características y servicios estándar" tab is active, showing a table of chasis options. The selected option is highlighted in green and has a price of ~140,936 USD.

Dispon	Opción	Descripción	Precio
		New NeXtScale chassis...	
	5456 HC1	(NeXtScale chassis_ NeXtScaleChasisESP) IBM n1200 Enclosure Chassis Base Mo...	~140,936 USD

NeXtScale y x-config - Configuración del bloque de creación 2

Después de seleccionar "Guardar" en la pantalla anterior, aparecerá una ventana emergente para Duplicar elemento. Para este tipo de configuración, seleccionamos "Cree una única copia de este elemento". A continuación, pulse "Aceptar".



NeXtScale y x-config - Configuración de un clúster nuevo

Esta es una vista de la ventana de configuración principal del clúster después de crear el Bloque de creación 2. El paso siguiente es conectar los dos bloques de creación para que puedan funcionar como un clúster.

The screenshot displays the x-config software interface for configuring a new cluster. The window title is "x-config - Clúster nuevo - (Date: 20491212)". The interface is divided into several panels:

- Acerca de la configuración:** Shows the solution as "Intelligent Cluster, General Purpose" and the total price as "967,381 USD". It includes buttons for "Guardar", "Exportar", "Deshacer", and "Rehacer".
- Productos integrados:** Lists "Bastidores" and "Elementos que no son de bastidor". It prompts the user to select a chassis for details.
- Ver actualizar bastidor:** Displays a rack diagram with components like "Highspeed_2185" and "HeXtScale chassis_1i6". It includes options to "Actualizar el bastidor (Rack_1)", "Modificar cantidad", "Asignar automáticamente", "Cambiar opciones", and "Eliminar con su contenido".
- Vista de elemento:** Shows details for "DPI Single-phase 60A/208V C13 Enterprise PDU (US) (~ 899 USD)". It includes the price, options, and environmental specifications.
- Mensajes:** Contains several messages, including warnings about availability and information about the configuration.

NeXtScale y x-config - Configuración de un clúster nuevo

A continuación, quiero conectar los dos bloques de creación mediante las "Preferencias de clúster", en "Preferencias" en el menú principal. También se puede pulsar "F12" para abrir las "Preferencias de clúster".

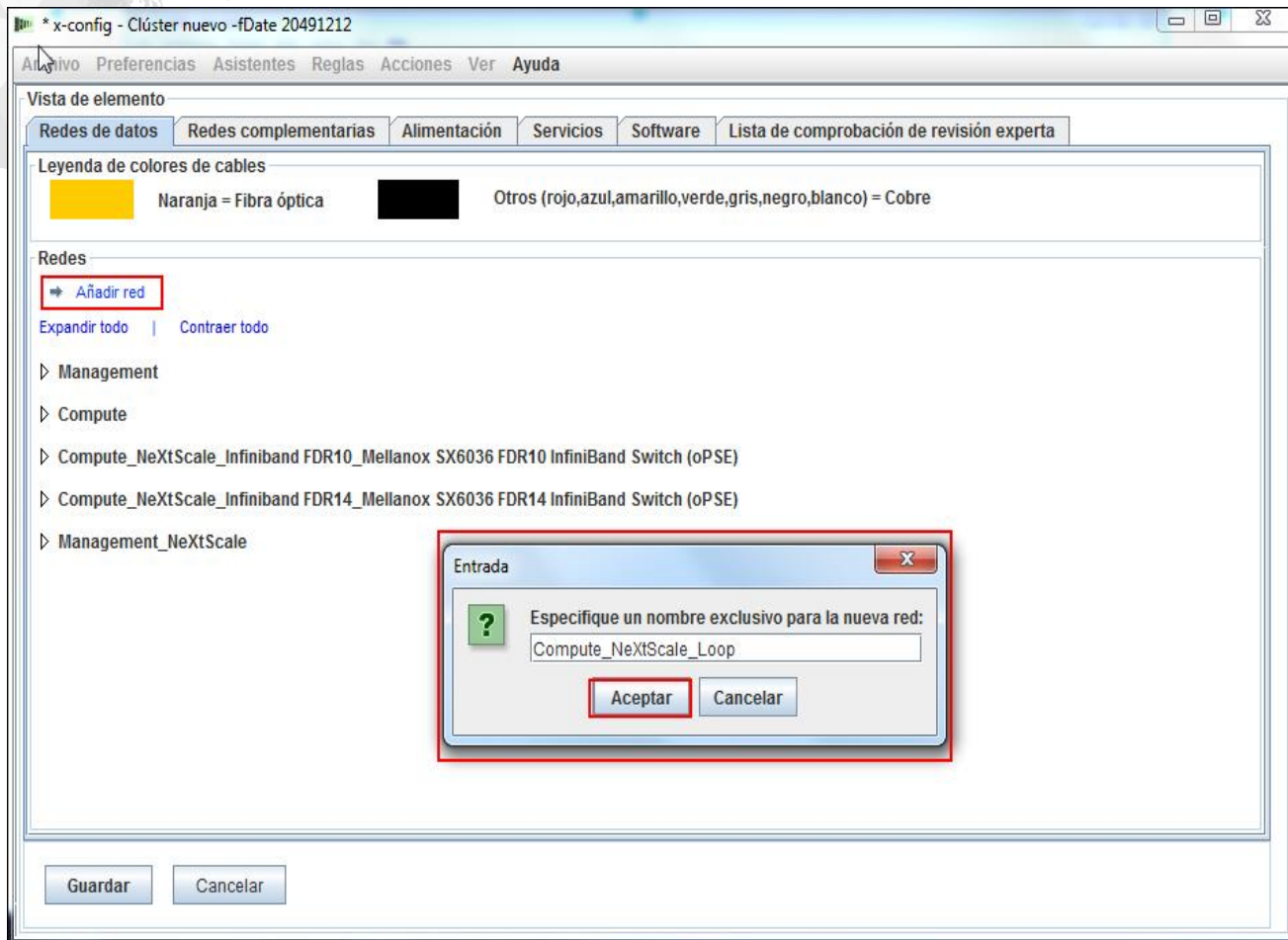
The screenshot displays the x-config application window titled '*x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212'. The menu bar includes 'Archivo', 'Preferencias', 'Asistentes', 'Reglas', 'Acciones', 'Ver', and 'Ayuda'. The 'Preferencias' menu is open, showing options: 'Preferencias de clúster' (highlighted with a red box and 'F12' key indicator), 'Preferencias de planta', 'Preferencias de cableado', 'Preferencias de elemento de VLH', and 'Preferencias de almacenamiento'. The main interface is divided into several sections:

- Productos integrados:** Includes tabs for 'Bastidores', 'Elementos', and 'Elementos que no son de bastidor'. A message prompts the user to select a chassis for details. A 'Rack_1' is listed with a quantity of 1.
- Actualizar el bastidor (Rack_1):** Contains options to 'Modificar cantidad', 'Cambiar opciones', 'Asignar automáticamente', and 'Eliminar con su contenido'.
- Diagrama de bastidores:** A central diagram shows a server rack layout with components highlighted in green and blue. A list on the right details the components:

Component ID	Component Name
41	Highspeed_2185
40	NeXtScale chassis_Ne
35	Highspeed_2185
34	NeXtScale chassis_Ne
29	Highspeed_2185
28	NeXtScale chassis_Ne
23	Highspeed_2185
22	Highspeed_2185
21	Highspeed_2185
20	NeXtScale chassis_Ne
15	Highspeed_2185
14	NeXtScale chassis_Ne

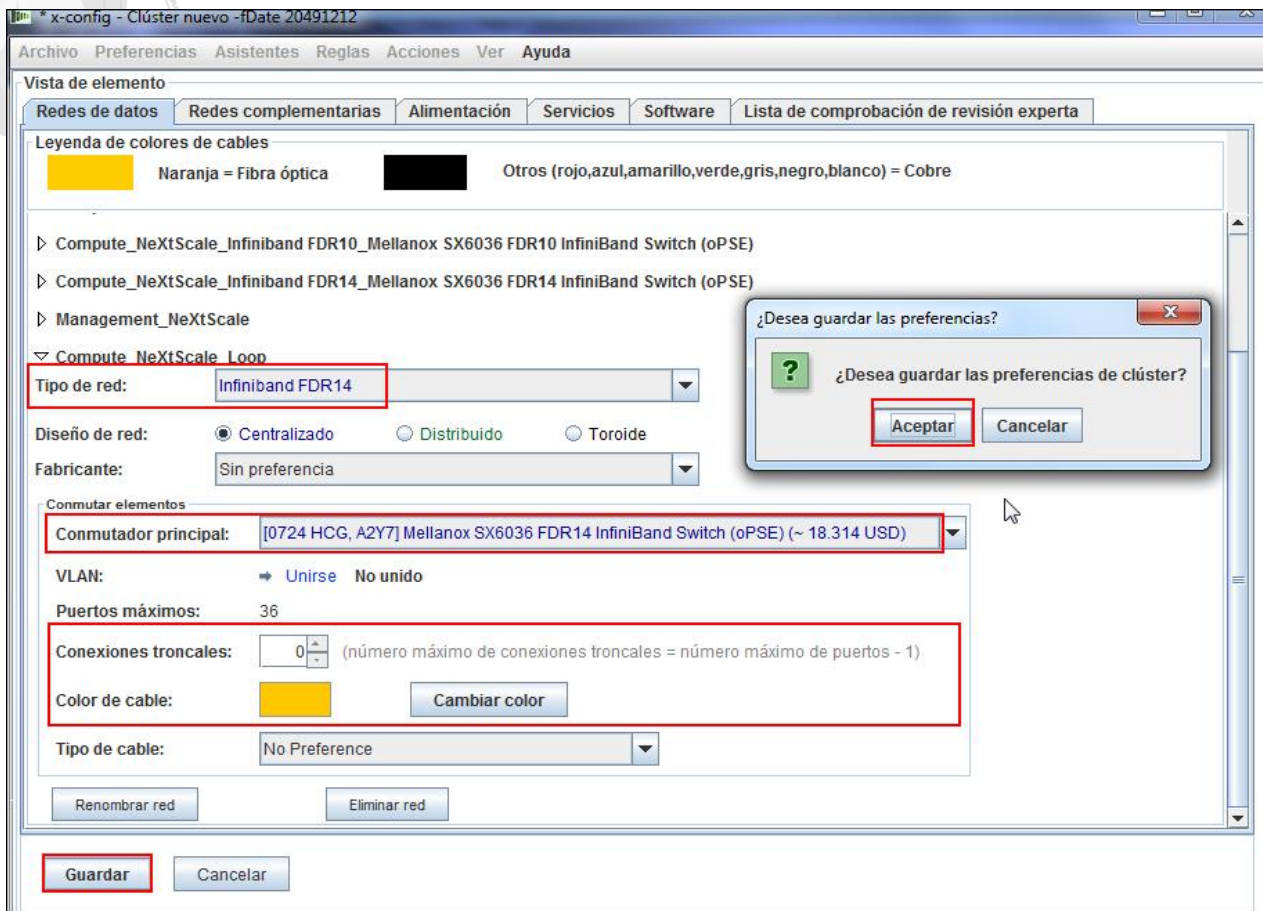
NeXtScale y x-config - Configuración de un clúster nuevo

En el separador "Redes de datos", creará una red nueva para conectar los dos bloques de creación. Seleccione "Añadir red". A continuación, especifique un nombre para la nueva red. En este caso, "Compute_NeXtScale_Loop". Por último, pulse "Aceptar".



NeXtScale y x-config - Configuración de una red nueva

A continuación se debe configurar la nueva red en el separador "Redes de datos". Seleccione la nueva red 'Compute_NeXtScale_Loop' en el desplegable. Asegúrese de que selecciona el mismo "Tipo de red" de las redes IB existentes. En este ejemplo, es "Infiniband FDR14". Después, seleccione el "Conmutador principal" que coincida con el conmutador de la red IB existente; en este caso FC "0724 HCG". A continuación, defina "Conexiones troncales" como 0 y cambie el "Color de cable" a naranja. Por último, pulse "Guardar".



NeXtScale y x-config - Configuración de una red nueva

A continuación, añadiré la nueva red a la red de alta velocidad existente. Pulse el botón derecho del ratón sobre un conmutador "Highspeed_2185" del bastidor y después seleccione "Editar elementos contenidos" y, a continuación, el conmutador "Highspeed_2185".

The screenshot displays the x-config interface for configuring a cluster. The main window shows a rack layout with various components. A context menu is open over a 'Highspeed_2185' switch, with the option 'Editar elementos contenidos' selected. The right pane shows the details for the selected switch, including its price and options.

Ver actualizar bastidor
Actualizar el bastidor (Rack_1)
Modificar cantidad
Asignar automáticamente
Cambiar opciones
Eliminar con su contenido

Pulse con el botón derecho sobre el diagrama de abajo para ver las acciones disponibles en cada elemento.

Vista de elemento
Ethernet_2185 (~ 7.000 USD)
[4688 HCC, AZ2V] LG-E ES-4052G 1GbE Switch (oPSE)
Espacio: 1
Disponibilidad: A - Envíos en 7 días laborales o menos

Precio base según catálogo (~ 6299 USD)

Opciones instaladas (~ 727 USD)
2x A [B311] 2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable (~ 9 USD)
1x [AZ27] LG-E 215w ES-4K Exhaust Power Supply (~ 709 USD)

Servicios (~ 75 USD)
[2305] Rack installation of 1U Component (~ 75 USD)

Adiciones automáticas (~ 199 USD)
1x C [44HC] LG-E ES-4052G Recessed Enterprise Rack Mount Kit (~ 199 USD)

Conexiones de red
Ethernet Total Ports=48
Management_NexTScale [Ethernet]; Trunks Out=0

Medioambientales

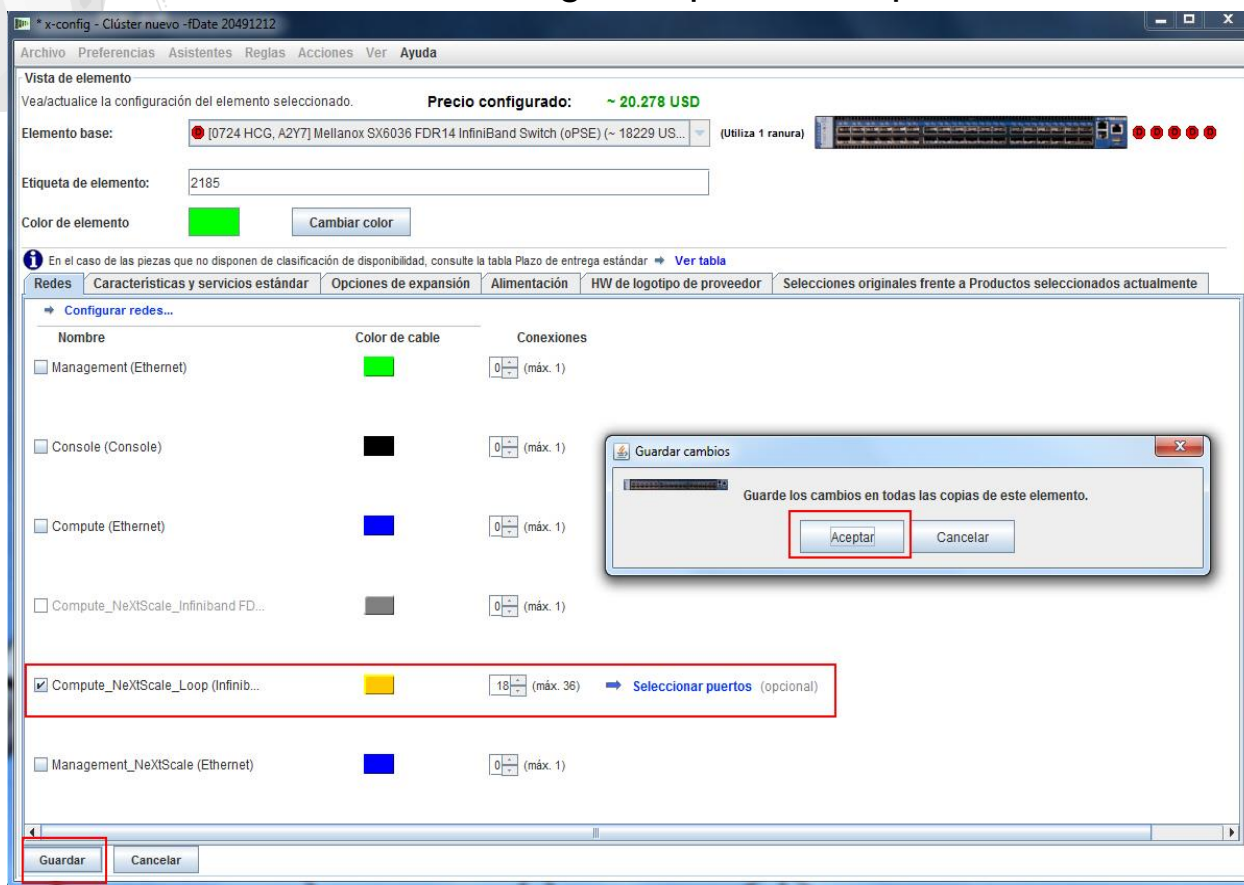
Total en bastidor: 2
Total en clúster: 2

Context menu options:
Copiar
Cortar
Editar elementos contenidos
Mostrar detalles
Editar
Duplicar
Eliminar

Item details from menu:
(Ethernet_2185) [4688 HCC, AZ2V] LG-E ES-4052G 1GbE Switch (oPSE) (~ 7.302 USD) Editar Ethernet_2185 en NexTScale Block_NexTScale block ESP
(Highspeed_2185) [0724 HCG, AZ27] Mellanox SX8036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD) Editar Highspeed_2185 en NexTScale Block_NexTScale block ESP
(NexTScale chassis_NexTScale chassis ESP) [5456 HCC] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model (~ 140.594 USD)
(NexTScale chassis_NexTScale chassis ESP) [5456 HCC] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model (~ 140.594 USD)
(NexTScale chassis_NexTScale chassis ESP) [5456 HCC] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model (~ 140.594 USD)
(Highspeed_2185) [0724 HCG, AZ27] Mellanox SX8036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)

NeXtScale y x-config - Configuración de una red nueva

En la ventana de configuración del conmutador 0724 HCG, seleccione el separador "Redes". Marque/seleccione la nueva red "Compute_NeXtScale_Loop". Defina las "Conexiones" en 18, la mitad que los puertos de nodo reales. En este ejemplo de la formación, tenemos 36 nodos en cada bloque de creación. A continuación, pulse "Guardar". Por último, en la ventana emergente, pulse "Aceptar".



NeXtScale y x-config - Configuración de un clúster nuevo

Esta es una vista de "Rack_AUTO_85", el bastidor que contiene los conmutadores de alta velocidad que se han añadido al configurar la nueva red. Se han añadido dos conmutadores de alta velocidad para conectar los dos bloques de creación y que formen un clúster.

The screenshot displays the x-config software interface for configuring a new cluster. The main window shows a rack layout with two racks, Rack_1 and Rack_AUTO_85. Rack_AUTO_85 is highlighted in green and contains two high-speed switches (Highspeed_2185) and two Ethernet switches (Ethernet_2185). The interface includes a menu bar, a toolbar, and a sidebar with configuration options. The right pane shows the details of the selected element, 'NeXtScale Block_NextScale block 2 ESP', including its specifications, options, and services. The bottom pane shows a list of messages and warnings related to the configuration.

Actualizar el bastidor (Rack_1)

- Modificar cantidad
- Asignar automáticamente
- Cambiar opciones
- Eliminar con su contenido

Pulse con el botón derecho sobre el diagrama de abajo para ver las acciones disponibles en cada elemento

NeXtScale Block_NextScale block 2 ESP (- 891.416 USD)

Non-Blocking B building block 2

Ranuras: 22 - 42

Disponibilidad: D - Plazo de entrega ampliado / disponibilidad limitada

Opciones instaladas (- 42757 USD)

- 2x Mellanox SX63036 FDR14 IB
- 1x [4658 HCC, AZ7V] [Ethernet_2185] LG-E ES-4052G 1GbE Switch (ePSE) (- 6299USD)
- 2x D [D724 HCG, AZ7Y] [Highspeed_2185] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (ePSE) (- 18229 USD)
- 3x [5455 HC1] [NeXtScale chassis ESP] IBM n1200 Enclosure Chassis Base Model

Servicios (- 300 USD)

- [2305] Rack installation of 1U Component (- 75 USD)
- [2305] Rack installation of 1U Component (- 75 USD)
- [2306] Rack installation >1U Component (- 150 USD)

Adiciones automáticas (- 0 USD)

- 1x C [A4HC] LG-E ES-4052G Recessed Enterprise Rack Mount Kit
- 2x C [A4HK] Mellanox SX60x10x 75mm Recessed Enterprise Rack Mount Kit
- 3x [A4SJ] IBM NeXtScale n1200 Enclosure Logo Nameplate

Total en bastidor: 1
Total en clúster: 1

Mensajes | Resumen | Historial

- ⚠ Rack_AUTO_85: Para 4937 la disponibilidad actual es "C: Envíos en 15 días laborables o menos." La realización de este pedido puede retrasar...
- ⚠ Rack_AUTO_85: Para 4936 la disponibilidad actual es "C: Envíos en 15 días laborables o menos." La realización de este pedido puede retrasar...
- ⚠ Rack_1: Para 1410HPB la disponibilidad actual es "C: Envíos en 15 días laborables o menos." La realización de este pedido puede retrasar...
- ⚠ Highspeed_Compute_NeXtScale_Loop Main: Para 0724HCG, la disponibilidad actual es "D: Plazos de entrega ampliado o disponibilidad limitada..."
- ⚠ Highspeed_Compute_NeXtScale_Loop Main: Los departamentos de ventas y realización de IBM locales son los responsables de obtener la licencia de importación de IBM...
- ⚠ Highspeed_2185: Para 0724HCG, la disponibilidad actual es "D: Plazos de entrega ampliado o disponibilidad limitada." La realización de este pedido puede retrasar...
- ⚠ Highspeed_2185: Los departamentos de ventas y realización de IBM locales son los responsables de obtener la licencia de importación de IBM...
- ⚠ NeXtScale chassis_NeXtScale chassis ESP: Cuando crea una solución de chassis NeXtScale, debe validar los requisitos de alimentación de su sistema...

La configuración incluye elementos con disponibilidad sin clasificar. [Más información](#)

Alimentación de bastidor actualizada. [Más información](#)

Cableado actualizado. [Más información](#)

Todos los bastidores han superado las pruebas del centro de gravedad

NeXtScale y x-config - Configuración de un clúster nuevo

Ahora comprobaremos el cableado para asegurarnos de que la red y las conexiones de alimentación se hayan configurado de forma adecuada. Seleccione "Ver/editar cableado" en la pantalla de configuración principal, en la parte inferior izquierda. En la pantalla de configuración de cable, seleccione sólo el conmutador de alta velocidad y pulse 'Mostrar conexiones'. Veo que tengo 36 conexiones a mi conmutador principal "Highspeed_Compute_NeXtScale_Loop" para cada bloque de creación.

Configuración de cable

Filtros de componente
Diagrama de bastidor

Pulse en el diagrama de bastidor de la izquierda para ver las conexiones de componentes de un bastidor específico. Para ver y/o modificar los detalles de conexión:
1. Seleccione uno o más componentes "Desde" (abajo, izquierda) - expanda los componentes para ver la(s) ranura(s) ocupada(s)
2. Seleccione uno o más componentes "Hasta" (abajo, derecha)
3. Pulse en el botón "Mostrar conexiones" para visualizar los resultados

Componentes A1 de bastidor (Desde) Expandir... Contraer... Componentes conectados a componentes A1 de bastidor (Hasta) Expandir... Contraer...

Mostrar conexiones

Resultados de conexión

Nombre de red	Ubicación	Puerto	Componente	Cable
Compute_NeXtScale_Inf1	From: A1/U40B FDR14_Mellanox SX6036	To: A1/U41	HCA1/IB1 P18 (Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD) (Highspeed_2185) [0724 HCG, A2Y7] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)	[A2YG] 1m Mellanox QSFP Passive Copper
Compute_NeXtScale_Inf1	From: A1/U40A FDR14_Mellanox SX6036	To: A1/U41	HCA1/IB1 P17 (Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD) (Highspeed_2185) [0724 HCG, A2Y7] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)	[A4HS] 0.75m Mellanox QSFP Passive Copper
Compute_NeXtScale_Inf1	From: A1/U39B FDR14_Mellanox SX6036	To: A1/U41	HCA1/IB1 P16 (Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD) (Highspeed_2185) [0724 HCG, A2Y7] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)	[A2YG] 1m Mellanox QSFP Passive Copper
Compute_NeXtScale_Inf1	From: A1/U39A FDR14_Mellanox SX6036	To: A1/U41	HCA1/IB1 P15 (Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD) (Highspeed_2185) [0724 HCG, A2Y7] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)	[A4HS] 0.75m Mellanox QSFP Passive Copper
Compute_NeXtScale_Inf1	From: A1/U38B FDR14_Mellanox SX6036	To: A1/U41	HCA1/IB1 P14 (Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD) (Highspeed_2185) [0724 HCG, A2Y7] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)	[A2YG] 1m Mellanox QSFP Passive Copper
Compute_NeXtScale_Inf1	From: A1/U38A FDR14_Mellanox SX6036	To: A1/U41	HCA1/IB1 P13 (Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD) (Highspeed_2185) [0724 HCG, A2Y7] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)	[A4HS] 0.75m Mellanox QSFP Passive Copper
Compute_NeXtScale_Inf1	From: A1/U37B FDR14_Mellanox SX6036	To: A1/U41	HCA1/IB1 P12 (Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD) (Highspeed_2185) [0724 HCG, A2Y7] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)	[A2YG] 1m Mellanox QSFP Passive Copper
Compute_NeXtScale_Inf1	From: A1/U37A FDR14_Mellanox SX6036	To: A1/U41	HCA1/IB1 P11 (Node_Compute node ESP) [5455] nx360 M4 Computer Node (~ 11.317 USD) (Highspeed_2185) [0724 HCG, A2Y7] Mellanox SX6036 FDR14 InfiniBand Switch (oPSE) (~ 20.278 USD)	[A4HS] 0.75m Mellanox QSFP Passive Copper

NeXtScale y x-config - Configuración de un clúster nuevo

Esta es la vista final del clúster después de haber creado el Bloque de creación 1 y 2 y la nueva red. Puede ver que ahora hay dos bastidores en la solución. El "bastidor 1 Rack_NeXtScale" contiene los nodos de cálculo y la conmutación principal. El bastidor "Rack_AUTO_85" contiene los conmutadores de alta velocidad que se han añadido. El paso siguiente es "Guardar" y "Exportar" la solución.

The screenshot shows the x-config software interface for configuring a new cluster. The title bar indicates the configuration name and date: "x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212". The menu bar includes "Archivo", "Preferencias", "Asistentes", "Reglas", "Acciones", "Ver", and "Ayuda". The toolbar contains "Guardar" and "Exportar" buttons, which are highlighted with a red box. The main workspace is divided into several sections:

- Acerca de la configuración:** A warning icon and text stating "Esta configuración no es compatible con la lista de materiales aprobada de clúster." with a "Mostrar detalles" link.
- Productos integrados:** A tabbed interface with "Bastidores", "Elementos", and "Elementos que no son de bastidor". The "Bastidores" tab is active, showing a list of racks: "Rack_1" (quantity 1 +/-) and "Rack_AUTO_85" (quantity 1 +/-). The "Rack_1" section is highlighted with a red box.
- Ver/actualizar bastidor:** A section titled "Actualizar el bastidor (Rack_1)" with options: "Modificar cantidad", "Asignar automáticamente", "Cambiar opciones", and "Eliminar con su contenido".
- Diagrama de bastidores:** A central diagram showing two racks, "Rack_1" and "Rack_AUTO_85", with their respective components. The components are listed in a table on the right:

Component ID	Component Name
41	Highspeed_2185
40	NeXtScale chassis_Ne
35	Highspeed_2185
34	NeXtScale chassis_Ne
29	Highspeed_2185
28	NeXtScale chassis_Ne
23	Highspeed_2185
22	Highspeed_2185
21	Highspeed_2185
20	NeXtScale chassis_Ne

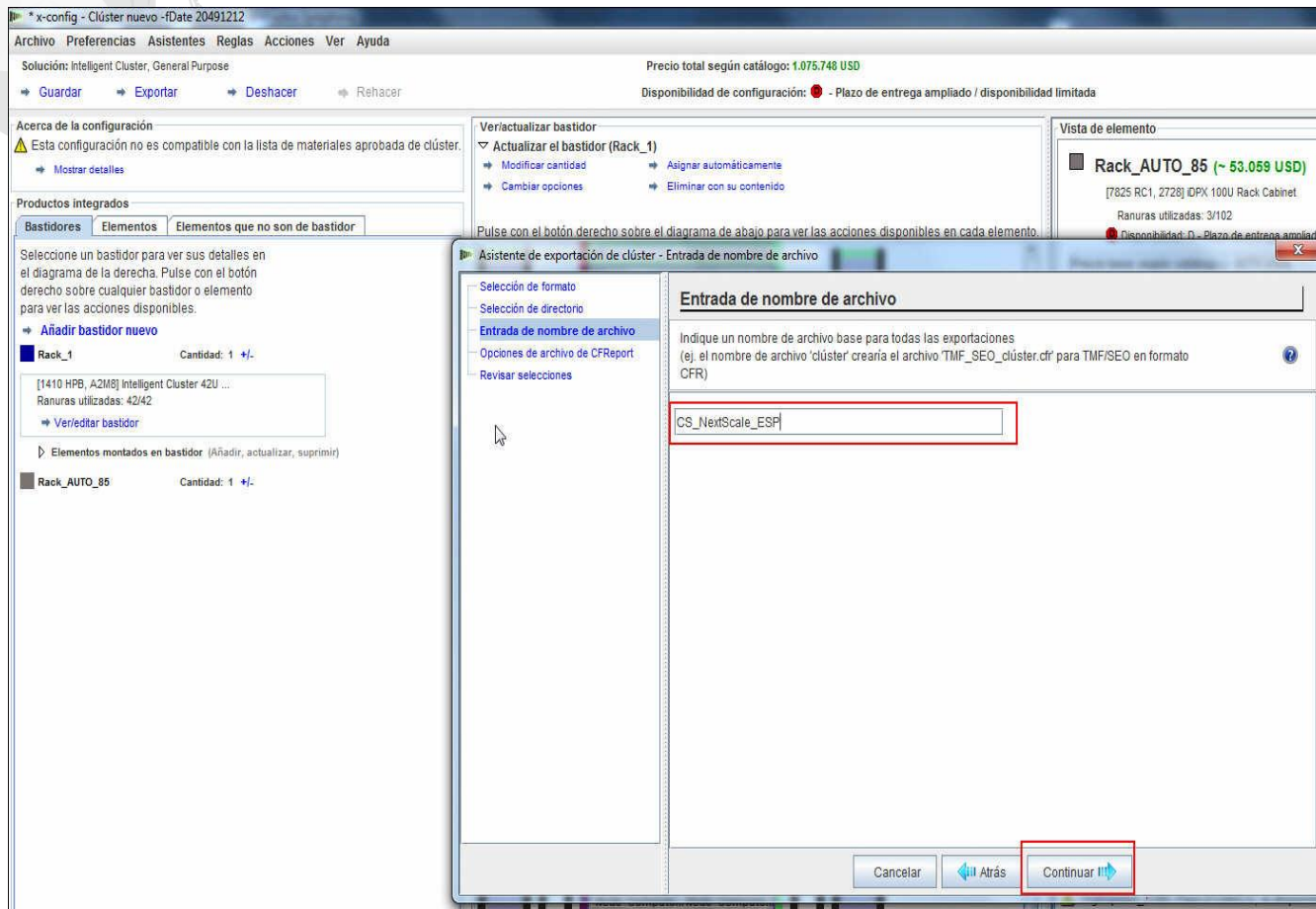
NeXtScale y x-config - Exportación de la configuración de clúster

Después de guardar la solución pulsando el botón "Guardar", ahora pulso "Exportar". Según su país de configuración, tendrá diferentes opciones en la ventana emergente "Selección de formato". Para EE. UU., tengo "TMF/SEO - Formato CFReport/Excel". Asegúrese de marcar/seleccionar recuadro de selección "TMF/SEO...". El recuadro de selección "Validar con SOVA..." está preseleccionado y debe quedar marcado. Es importante que ejecute su solución a través de SOVA para validar que el fabricante puede crearla. Pulse "Continuar".

The screenshot displays the x-config application window titled "x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212". The main interface shows a configuration for an "Intelligent Cluster, General Purpose" with a total price of 1,075,748 USD. The "Exportar" button is highlighted with a red box. A modal window titled "Asistente de exportación de clúster - Selección de formato" is open, showing options for the export format. The "TMF/SEO - Formato CFReport/Excel" option is selected and highlighted with a red box, along with the "Validar con SOVA" option. The "Continuar" button at the bottom of the modal is also highlighted with a red box. The background interface shows details for "Rack_1" and "Rack_AUTO_85".

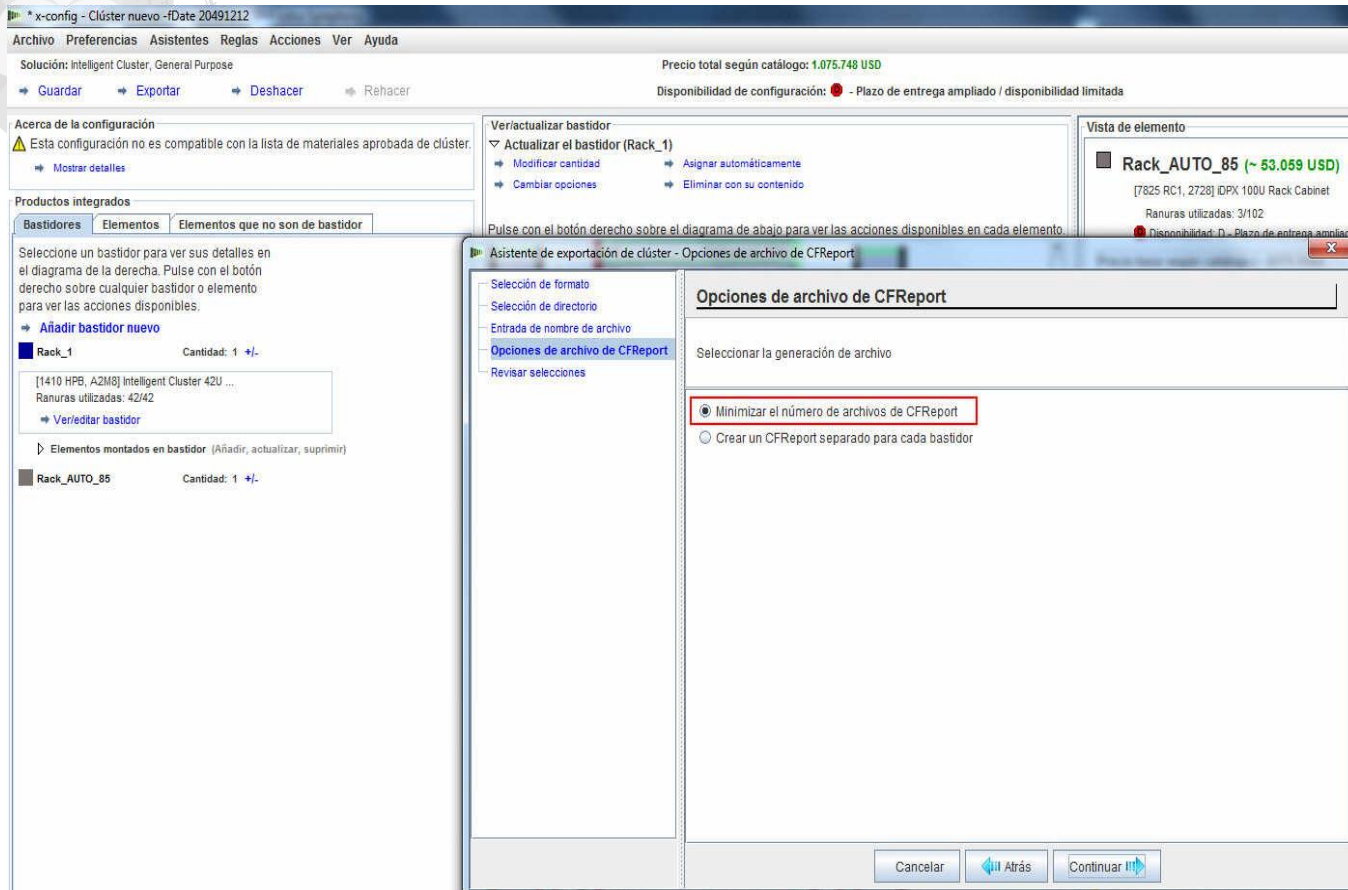
NeXtScale y x-config - Exportación de la configuración de clúster

En la ventana emergente "Entrada de nombre de archivo", especifique un nombre de archivo. Si ha guardado la configuración antes de la exportación, el nombre del archivo de exportación coincidirá con el nombre de archivo guardado. El prefijo "CS" del nombre del archivo muestra que es una Solución personalizada. A continuación, pulse "Continuar".



NeXtScale y x-config - Exportación de la configuración de clúster

A continuación, se debe seleccionar las "Opciones de archivo de CFReport". Aquí, he seleccionado "Minimizar el número de archivos de CFReport". Según el tamaño y la complejidad de la solución, es posible que tenga que "Crear un CFReport separado para cada bastidor". A continuación, pulse "Continuar".



NeXtScale y x-config - Exportación de la configuración de clúster

Esta es la ventana "Revisar selecciones". Si las selecciones anteriores son correctas, pulse "Finalizar".

* x-config - Clúster nuevo - fDate 20491212

Archivo Preferencias Asistentes Reglas Acciones Ver Ayuda

Solución: Intelligent Cluster, General Purpose

Precio total según catálogo: 1.075.748 USD

Disponibilidad de configuración: ● - Plazo de entrega ampliado / disponibilidad limitada

Guarda Exporta Deshacer Rehacer

Acerca de la configuración

⚠ Esta configuración no es compatible con la lista de materiales aprobada de clúster.

Mostrar detalles

Productos integrados

Bastidores Elementos Elementos que no son de bastidor

Seleccione un bastidor para ver sus detalles en el diagrama de la derecha. Pulse con el botón derecho sobre cualquier bastidor o elemento para ver las acciones disponibles.

Añadir bastidor nuevo

Rack_1 Cantidad: 1 +/-

[1410 HPB, A2M8] Intelligent Cluster 42U ...
Ranuras utilizadas: 42/42

Verificar bastidor

Elementos montados en bastidor (Añadir, actualizar, suprimir)

Rack_AUTO_85 Cantidad: 1 +/-

Ver/actualizar bastidor

Actualizar el bastidor (Rack_1)

Modificar cantidad Asignar automáticamente

Cambiar opciones Eliminar con su contenido

Vista de elemento

Rack_AUTO_85 (~ 53.059 USD)

[7825 RC1, 2728] IDPX 100U Rack Cabinet

Ranuras utilizadas: 3/102

Disponibilidad: D - Plazo de entrega ampliado / dispo

Pulse con el botón derecho sobre el diagrama de abajo para ver las acciones disponibles en cada elemento.

Asistente de exportación de clúster - Revisar selecciones

Selección de formato

Selección de directorio

Entrada de nombre de archivo

Opciones de archivo de CFReport

Revisar selecciones

Revise las selecciones realizadas antes de pulsar Finalizar.

Selección de formato

- TMF/SEO - Formato CFReport/Excel
- Validar con SOVA (Single Order Validation Application, aplicación de validación de pedidos individuales)

Selección de directorio

C:\Users\IBM_ADMIN

Entrada de nombre de archivo

1 - CS_NextScale_ESP

Opciones de archivo de CFReport

Minimizar el número de archivos de CFReport

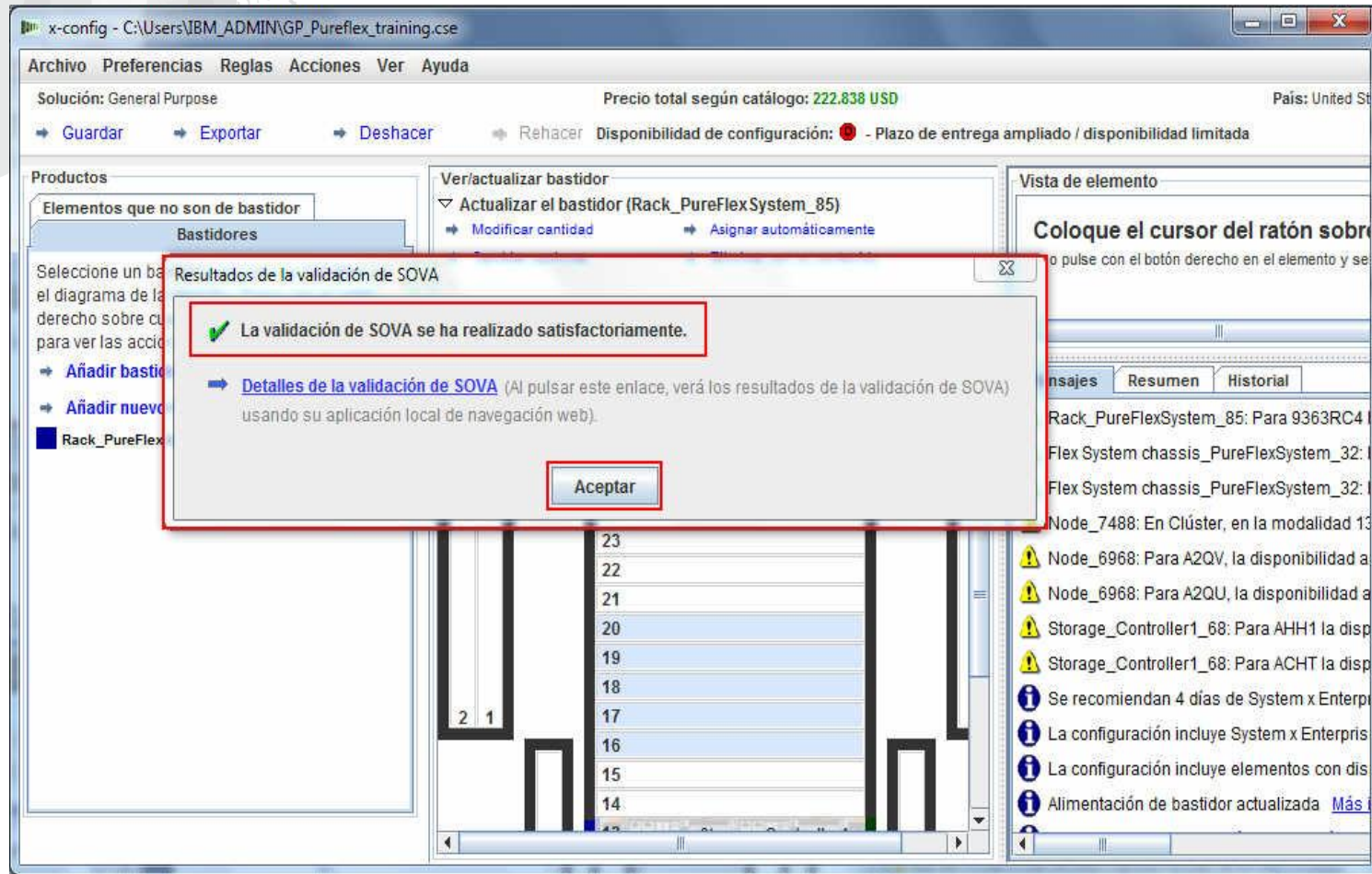
Cancelar Atrás Finalizar

Node Compute... Node Compute... Node Compute... Node Compute...

Highspeed_2185: Los departamentos de ventas y rea

NeXtScale y x-config - Configuración de clúster SOVA

Esta es una vista de la ventana emergente "Resultados de la validación de SOVA". Muestra que mi solución de formación es válida/correcta. Por último, pulse "Aceptar" para borrar la ventana de mensaje. ¡Hemos terminado!



NeXtScale y x-config - Recursos

- Formación técnica y ventas de NeXtScale:
 - Business Partners (Systems College): <https://www-304.ibm.com/services/weblectures/dlv/Gate.wss?handler=Login&action=index&customer=partnerworld&offering=camp>
- Ayuda, soporte y formación de x-config:
 - <https://www.ibm.com/products/hardware/configurator/americas/bhui/asit/help.html>
- Instalación de x-config:
 - <https://www.ibm.com/products/hardware/configurator/americas/bhui/asit/index.html>



Gracias