

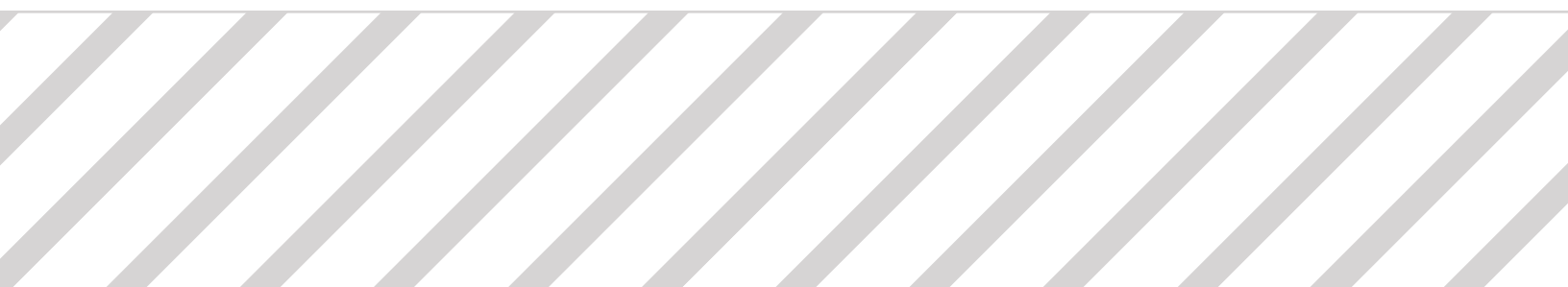


CON CERTIFICACIÓN PURE STORAGE

# FUNDACIÓN PURE STORAGE

## **GUÍA DE EXAMEN**

NÚMERO DE EXAMEN: PCA\_001



# TABLA DE CONTENIDOS

|  |    |
|--|----|
| ACERCA DE LOS EXÁMENES CERTIFICADOS DE PURE STORAGE .....                  | 3  |
| SECCIÓN 1: INSTRUCCIONES DE REGISTRO DEL EXAMEN .....                      | 4  |
| 1.1 INFORMACIÓN DE REGISTRO DEL EXAMEN .....                               | 4  |
| 1.2 CREAR UNA CUENTA EN LÍNEA .....  | 4  |
| 1.3 REQUISITOS INFORMÁTICOS DEL EXAMEN EN LÍNEA .....                      | 4  |
| 1.4 DÍA DEL EXAMEN .....   | 5  |
| 1.5 PUNTUACIÓN DEL EXAMEN .....  | 6  |
| 1.6 DESPUÉS DEL EXAMEN .....   | 6  |
| 1.7 SU REGISTRO DE CANDIDATO .....   | 7  |
| SECCIÓN 2: ESTRUCTURA DE EXAMEN DE LA FUNDACIÓN .....                      | 7  |
| SECCIÓN 3: TEMAS DE EXAMEN DE LA FUNDACIÓN .....                           | 8  |
| 3.1 NOMBRES DE DOMINIO .....   | 8  |
| 3.2 INFORMACIÓN DE LA TAREA .....  | 8  |
| 3.3 DISTRIBUCIÓN DEL DOMINIO .....   | 8  |
| SECCIÓN 4: ROL DE TRABAJO DEL PRACTICANTE DEL EXAMEN DE LA FUNDACIÓN ..... | 9  |
| 4.1 EL CANDIDATO MÍNIMAMENTE CALIFICADO (MQC) .....                        | 9  |
| 4.2 EXPERIENCIA LABORAL DEL MQC .....                                      | 9  |
| SECCIÓN 5: PRERREQUISITOS DEL EXAMEN .....                                 | 10 |
| SECCIÓN 6: DETERMINAR LA PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN .....                  | 10 |
| 6.1 EXPERIENCIA EN EL TRABAJO .....  | 10 |
| 6.2 HOJA DE TRABAJO DE PREPARACIÓN DE LA AUTOEVALUACIÓN .....              | 10 |
| SECCIÓN 7: PREGUNTAS DE EJEMPLO DEL EXAMEN DE LA FUNDACIÓN .....           | 11 |
| SECCIÓN 8: CLAVE DE LAS RESPUESTAS .....                                   | 13 |
| SOPORTE .....  | 14 |

## ACERCA DE LOS EXÁMENES CERTIFICADOS DE PURE STORAGE

El examen de la fundación Pure Storage establece a todos los candidatos con una prueba de referencia que sienta las bases para las designaciones y certificaciones adicionales de Pure Storage. Los exámenes de certificación Pure Storage se han desarrollado siguiendo las mejores prácticas de la industria para esforzarse por obtener interpretaciones de puntajes de prueba confiables y válidas.

Esta guía tiene dos propósitos:

- 1) proporcionarle la preparación recomendada para el examen la fundación Pure Storage y
- 2) ayudarle a determinar si está listo para rendir el examen.

Esta guía describe el conocimiento, las destrezas y las habilidades requeridas de un “candidato mínimamente calificado” para un puesto de trabajo específico, que se evaluará en el examen.



# SECCIÓN 1: INSTRUCCIONES DE REGISTRO DE EXAMEN

## 1.1 INFORMACIÓN DE REGISTRO DEL EXAMEN

- Nombre del examen: Examen de la fundación Pure Storage
- Número de examen: PCA\_001
- Costo del examen: 200 USD (dólares estadounidenses)

## 1.2 CREAR UNA CUENTA EN LÍNEA

1. Vaya a [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com)
2. Escriba “Pure Storage” en el cuadro de búsqueda.
3. Confirme el proceso de programación o inicie sesión. El sistema reconocerá automáticamente si usted es elegible y le permitirá avanzar.
4. Seleccione la fecha y hora en que desea realizar el examen. Tenga en cuenta que los exámenes requieren un tiempo de entrega de 24 horas para programar. La fecha más temprana en que podrá hacer una reserva será el día hábil siguiente. El tiempo que seleccione para su examen se basará en la zona horaria establecida en su navegador web.
5. Complete una comprobación de compatibilidad visitando: [www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck](http://www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck) y acepte los términos y condiciones para programar su examen. El tiempo que seleccione para su examen se basará en la zona horaria establecida en su navegador web.

## 1.3 REQUISITOS INFORMÁTICOS DEL EXAMEN EN LÍNEA

Su computadora debe cumplir con los requisitos mínimos de PSI/Innovative Exams, que incluyen:

- Un servicio estable de Internet de banda ancha con un ancho de banda de al menos 512 Kbps de bajada y 256 Kbps de subida
- Navegador web Chrome o Chromium
- Cámara web
- Micrófono

Para verificar si su computadora cumple con los requisitos mínimos del proveedor del examen, visite [www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck](http://www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck). De lo contrario, no se requieren instalaciones de software.

No instalamos ningún software en su computadora para este examen y, por lo tanto, no tenemos acceso a su computadora o sus contenidos. El único acceso que el supervisor tiene a su computadora es la cámara web y el uso compartido de escritorio facilitados por su navegador web. Experimentará un sistema de navegador con bloqueo virtual que utiliza comunicaciones y cifrado seguros. Al completar el examen, todo el “acceso de lectura únicamente” del supervisor se elimina de forma automática. PSI/Innovative Exams es el socio que nos ayuda a supervisar y entregar el examen.



## 1.4 DÍA DEL EXAMEN

### Requisitos:

- Debe proporcionar una forma de identificación con foto emitida por el gobierno (por ejemplo, licencia de conducir, pasaporte).
- Si no proporciona un comprobante aceptable de identificación por medio de la cámara web al supervisor antes del examen, no se le permitirá tomar el examen. No se proporciona reembolso o reprogramación cuando no se puede iniciar un examen debido a la falta de una identificación adecuada.
- También debe dar su consentimiento para que le tomen una foto. La identificación se usará solo para la verificación de identidad y no se almacenará.
- Debe estar solo en un ambiente tranquilo, como una sala de conferencias u oficina en el hogar.
- El supervisor le pedirá que muestre su escritorio y su entorno antes de que pueda comenzar su examen.
- No puede consultar notas ni libros durante el examen. El supervisor no permitirá el uso de documentos, materiales o sitios web durante el examen.

### Inicie sesión para iniciar el examen

Para iniciar el examen, visite [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com)

1. Haga clic en “Iniciar sesión” e ingrese las credenciales de inicio de sesión.
2. Haga clic en “Mis exámenes”.
3. Haga clic en el botón verde “Iniciar”.

---

**NOTA:** El cronómetro de su examen no comienza hasta que el supervisor de Innovative Exams haya iniciado el examen. Los candidatos tendrán 120 minutos para completar el examen. Puede comenzar su examen en cualquier momento entre 15 minutos antes y 15 minutos después de su hora de inicio programada. Sin embargo, si no comienza su examen dentro de este plazo de 30 minutos, el sistema le marcará automáticamente como ausente y no podrá hacer el examen.

### Consideraciones especiales

- Cómo restablecer una contraseña olvidada: Visite [www.examslocal.com/Account/LostPassword](http://www.examslocal.com/Account/LostPassword). Una vez que haya restablecido su contraseña, puede iniciar sesión a través de: [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) luego navegue hasta “Iniciar sesión”.
- Qué hacer si [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) dice que no es elegible para el examen: Verifique que se registró y pagó el examen (o que utilizó un crédito electrónico [eCredit]) en [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com). Consulte su bandeja de entrada para ver si le llegó el correo electrónico de confirmación desde [Do\\_Not\\_Reply@innovativexams.com](mailto:Do_Not_Reply@innovativexams.com). Si todavía aparece en la lista como no elegible para el examen, envíe un correo electrónico a [examsupport@examslocal.com](mailto:examsupport@examslocal.com), o llame al 888-504-9178/312-612-1049 para obtener asistencia adicional, o si tiene alguna pregunta o inquietud adicional.



## 1.5 PUNTUACIÓN DEL EXAMEN

- Se concede un punto por cada respuesta correcta a una pregunta con respuesta única o con respuesta múltiple.
- No se otorgan puntos ya sea por preguntas con respuesta única o con respuesta múltiple que se respondan de manera incorrecta o que queden sin responder.

## 1.6 DESPUÉS DEL EXAMEN

Su registro de candidato se actualizará con los resultados de su examen en un plazo de 24 a 48 horas después del examen. Consulte la sección 1.8 de esta guía de examen para obtener instrucciones sobre cómo revisar su registro de candidato.

### Si aprueba

Su registro de candidato tendrá un certificado electrónico (eCertificate) cuando obtenga una certificación, así como un logotipo de certificación de Pure Storage. Una certificación es válida por dos años, y, a su vencimiento, tendrá que realizar el examen nuevamente.

### Si no aprueba

Tendrá que esperar 72 horas para reprogramar el examen.



## 1.7 SU REGISTRO DE CANDIDATO

Para acceder a su registro de candidato, visite <https://www.certmetrics.com/purestorage/login.aspx>. Desde aquí podrá acceder a su informe de puntaje.

La primera vez que inicie sesión, deberá crear una cuenta.

Para crear una cuenta:

1. Haga clic en “¿Nunca ha iniciado sesión antes?” en la página de inicio.
2. Ingrese su dirección de correo electrónico o los datos de su informe de puntaje, como se muestra a continuación.

**PURESTORAGE**  
Hello Possible

CANDIDATE LOGIN

The system will send an email that includes a link which will allow you to set your password and obtain your login ID. The email address we have on file is most commonly the same one you supplied the last time you took an exam.

**By email address**

Please use your email address to begin the process. If you do not know your email address, you may use your score report to begin the process.

Email address

**SUBMIT**

**By score report**

Please enter the requested data from your score report and then type in a password to obtain your login ID.

Last name \*

Registration number ▼

New email address

**SUBMIT**

3. Recibirá un correo electrónico con instrucciones sobre cómo acceder a su cuenta.

Una vez que haya creado su cuenta, podrá iniciar sesión con su nombre de usuario y contraseña.

## SECCIÓN 2: ESTRUCTURA DE EXAMEN DE LA FUNDACIÓN

- Cantidad de preguntas: 50
- Tipo de preguntas: Opción múltiple (tres o cuatro opciones, una a dos respuestas correctas)
- Límite de tiempo: 120 minutos

## SECCIÓN 3: TEMAS DE EXAMEN DE LA FUNDACIÓN

### 3.1 NOMBRES DE DOMINIO

Las tareas laborales medidas en el examen se agrupan en los siguientes dominios de práctica:

- Administración
- Arquitectura y componentes
- Modelo de negocios Evergreen
- Soporte

### 3.2 INFORMACIÓN DE LA TAREA

Dentro de cada dominio, hay tareas específicas que debe poder realizar, que incluyen, entre otras:

- **Administración**
  - Monitorear, administrar y actualizar configuraciones en Pure Storage Array
- **Arquitectura y componentes**
  - Identificar los componentes de FlashArray, FlashBlade™ y FlashStack™
  - Aplicar el conocimiento de la arquitectura para administrar los activos
- **Modelo de negocios Evergreen™**
  - Definir las características y los beneficios de Evergreen Storage
  - Identificar cómo implementar la tecnología Pure Storage en un entorno de centro de datos
- **Soporte**
  - Identificar los pasos de cómo iniciar un ticket de soporte
  - Definir tipos de alertas de soporte

### 3.3 DISTRIBUCIÓN DEL DOMINIO

Las preguntas en el examen se distribuyen de la siguiente manera para cada dominio. (Nota: cada pregunta tiene la misma importancia y no hay crédito parcial para ninguna pregunta).

| DOMINIOS                     | PORCENTAJE DEL EXAMEN |
|------------------------------|-----------------------|
| Administración               | 28 %                  |
| Arquitectura y componentes   | 44 %                  |
| Modelo de negocios Evergreen | 20 %                  |
| Soporte                      | 8 %                   |





## SECCIÓN 4:

# ROL DE TRABAJO DEL PRACTICANTE DEL EXAMEN DE LA FUNDACIÓN

Este examen está diseñado para personas que actualmente se desempeñan o tienen experiencia laboral previa utilizando tecnologías Pure Storage.

### 4.1 EL CANDIDATO MÍNIMAMENTE CALIFICADO (MQC)

Para aprobar el examen, debe poseer al menos el nivel mínimo de conocimiento, habilidades y destrezas requeridas. El MQC es un cliente, socio o empleado de Pure Storage que tiene entre 6 y 8 meses de experiencia con las tecnologías Pure Storage. El MQC tendrá un conocimiento general de las ofertas tales como: FlashArray, FlashBlade y FlashStack. El MQC también se familiarizará con Pure1®, Purity OS y Evergreen.

El MQC de la fundación debería poder realizar las siguientes tareas sin ninguna asistencia:

- Identificar las tecnologías Pure Storage (es decir, FlashArray, FlashBlade, FlashStack y todo el software y hardware relacionado).
- Identificar las elecciones arquitectónicas iniciales.
- Aplicar los conceptos de almacenamiento Evergreen.
- Iniciar sesión en la consola del administrador, Pure 1 y en el sitio web de la comunidad de soporte.
- Articular los componentes centrales de Pure Support.
- Explicar la historia de Pure Storage.

El MQC de la fundación debe poder participar en las siguientes tareas con orientación sustancial, tutoría o instrucción:

- Explicar los detalles específicos de la reducción de datos de FlashArray.
- Instalar y realizar la configuración inicial de las tecnologías Pure Storage.
- Realizar tareas orientadas a la línea de comandos.

### 4.2 EXPERIENCIA LABORAL DEL MQC

El MQC de la fundación generalmente tiene la siguiente experiencia laboral:

- Experiencia mínima de 6 a 8 meses con las tecnologías Pure Storage.

## SECCIÓN 5: PRERREQUISITOS DEL EXAMEN

No hay prerrequisitos para el examen de la fundación Pure Storage.

## SECCIÓN 6: DETERMINAR LA PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN

Nada puede garantizar que pase su prueba; sin embargo, mientras más experiencia práctica tenga y más capacitación complete, mayores serán sus probabilidades de pasar la prueba. Se ha creado una [guía de estudio](#) para aquellos que deseen realizar actividades de autoaprendizaje o revisión antes de tomar el examen real de la fundación Pure. La guía no pretende ser un sustituto, sino un complemento de la capacitación o del tiempo práctico con los productos de Pure Storage. Utilice la hoja de trabajo de la autoevaluación (a continuación) para evaluar su nivel de preparación. También puede completar su estudio/investigación con los enlaces a continuación.

### SITIO WEB PÚBLICO DE PURE STORAGE SOBRE RECURSOS:

- [Documentos técnicos](#)
- [Fichas técnicas](#)
- [Seminarios web](#)
- [Videos](#)

### SITIO WEB DE SOPORTE DE PURE STORAGE:

- [Base de conocimiento del producto](#)
- [Guías de usuario](#)
- [Guías de mejores prácticas](#)
- [Guías de funciones](#)

### 6.1 EXPERIENCIA EN EL TRABAJO

Dado que los exámenes Pure Storage miden el conocimiento, las destrezas y las habilidades para un puesto de trabajo específico, una de las mejores maneras de prepararse para el examen es garantizar que tenga la experiencia laboral mínima, como se describe en esta guía.

### 6.2 HOJA DE TRABAJO DE PREPARACIÓN DE LA AUTOEVALUACIÓN

Utilice la siguiente hoja de trabajo para revisar los temas del examen y evaluar su propia preparación. Si necesita prepararse más para un determinado tema, determine si necesita capacitación, experiencia laboral o ambas cosas.

Puedo:

| TEMA   | SÍ | NO |
|--|----|----|
| <b>Administración</b>  |    |    |
| - Monitorear, administrar y actualizar configuraciones en Pure Storage Array             |    |    |
| <b>Arquitectura y componentes</b>  |    |    |
| Identificar los componentes de FlashArray, FlashBlade y FlashStack                       |    |    |
| Aplicar el conocimiento de la arquitectura para administrar los activos                  |    |    |
| <b>Modelo de negocios Evergreen</b>  |    |    |
| Definir las características y los beneficios de Evergreen Storage                        |    |    |
| Identificar cómo implementar la tecnología Pure Storage en un entorno de centro de datos |    |    |
| <b>Soporte</b>   |    |    |
| Identificar los pasos de cómo iniciar un ticket de soporte                               |    |    |
| Definir tipos de alertas de soporte  |    |    |

## SECCIÓN 7: PREGUNTAS DE EJEMPLO DEL EXAMEN DE FUNDACIÓN

Revisar y practicar las preguntas del examen para tener una idea de los tipos de preguntas en el examen. Tenga en cuenta que **su rendimiento aquí no indica cómo lo hará en el examen real**. Para prepararse completamente para el examen, revise de cerca las áreas temáticas y los objetivos en esta Guía de examen. Las respuestas correctas se encuentran al final de la guía del examen.

- ¿Cuál es la gravedad de una alerta de utilización de capacidad que se genera cuando la matriz está llena al 80 %?
  - Advertencia
  - Informativo
  - Crítico
  - Recordatorio
- ¿Qué submenú de la GUI de FlashArray se debe usar para habilitar el acceso a soporte remoto a FlashArray?
  - Sistema > Configuración > Conectividad de soporte
  - Sistema > Soporte > Conectividad de soporte
  - Sistema > Soporte > Acceso remoto
  - Soporte > Configuración > Acceso remoto

3. ¿Qué política de selección de ruta corresponde a las mejores prácticas de Pure para un entorno de VMware?
  - a. más recientemente usado
  - b. turnos rotativos (round robin)
  - c. reparado
  - d. menos profundidad de cola
4. En la pestaña de alertas de la GUI de Purity, ¿qué alertas se muestran de forma predeterminada?
  - a. Todas las alertas se muestran hasta que se confirman y borran.
  - b. Todas las alertas se muestran durante 24 horas.
  - c. Se muestran todas las advertencias y alertas críticas del año pasado.
  - d. Se muestran todas las advertencias y alertas críticas no reconocidas.
5. Además de obtener el permiso del cliente, ¿qué se requiere para que un ingeniero de soporte técnico de Pure Storage (Technical Support Engineer, TSE) obtenga acceso remoto a la matriz de un cliente?
  - a. una sesión de asistencia remota
  - b. una cuenta privilegiada en un host conectado
  - c. acceso del cliente a Pure1 Manage
  - d. un enlace de red privada virtual (Virtual Private Network, VPN) dedicado
6. ¿Dónde está ubicada la NV-RAM en FlashBlade?
  - a. en 2 o 4 ranuras de NV-RAM dedicadas en el chasis
  - b. integrada en cada Blade
  - c. integrada en cada módulo de la estructura de extremo a extremo
  - d. en las blades de la Bóveda
7. ¿Qué componente de FlashArray se comunica con los controladores que usan NVMe sobre PCIe?
  - a. Módulo DirectFlash
  - b. Módulo de E/S del canal de fibra
  - c. Módulo de E/S iSCSI
  - d. Estante de expansión externa
8. ¿Cómo puede un cliente abrir un caso de soporte con el soporte Pure Storage para FlashArray?
  - a. Pure 1 Manage > Casos> Crear nuevo caso
  - b. CloudAssist> Seleccionar matriz> Crear nuevo caso
  - c. Hacer clic en la opción “Ayuda” y seleccionar Abrir caso
  - d. Hacer clic en una Alerta y elegir la opción “Contactarme”
9. ¿Cuáles de las siguientes características son parte del almacenamiento Evergreen?
  - a. Consultoría de servicios profesionales
  - b. Acceso instantáneo a soporte L3
  - c. Consolidación de la capacidad
  - d. Auditorías de licencia




## SECCIÓN 8: CLAVE DE LAS RESPUESTAS

Las respuestas correctas se muestran a continuación en **negrita cursiva**.

1. ¿Cuál es la gravedad de una alerta de utilización de capacidad que se genera cuando la matriz está llena al 80 %?
  - a. Advertencia
  - b. **Informativo**
  - c. Crítico
  - d. Recordatorio
2. ¿Qué submenú de la GUI de FlashArray se debe usar para habilitar el acceso a soporte remoto a FlashArray?
  - a. **Sistema> Configuración> Conectividad de soporte**
  - b. Sistema> Soporte> Conectividad de soporte
  - c. Sistema> Soporte> Acceso remoto
  - d. Soporte> Configuración> Acceso remoto
3. ¿Qué política de selección de ruta corresponde a las mejores prácticas de Pure para un entorno de VMware?
  - a. más recientemente usado
  - b. **turnos rotativos (round robin)**
  - c. reparado
  - d. menos profundidad de cola
4. En la pestaña de alertas de la GUI de Purity, ¿qué alertas se muestran de forma predeterminada?
  - a. Todas las alertas se muestran hasta que se confirman y borran.
  - b. **Todas las alertas se muestran durante 24 horas.**
  - c. Se muestran todas las advertencias y alertas críticas del año pasado.
  - d. Se muestran todas las advertencias y alertas críticas no reconocidas.
5. Además de obtener el permiso del cliente, ¿qué se requiere para que un ingeniero de soporte técnico de Pure Storage (Technical Support Engineer, TSE) obtenga acceso remoto a la matriz de un cliente?
  - a. **una sesión de asistencia remota**
  - b. una cuenta privilegiada en un host conectado
  - c. acceso del cliente a Pure1 Manage
  - d. un enlace de red privada virtual (Virtual Private Network, VPN) dedicado



- 
6. ¿Dónde está ubicada la NV-RAM en FlashBlade?
- a. en 2 o 4 ranuras de NV-RAM dedicadas en el chasis
  - b. **integrada en cada Blade**
  - c. integrada en cada módulo de la estructura de extremo a extremo
  - d. en las blades de la Bóveda
7. ¿Qué componente de FlashArray se comunica con los controladores que usan NVMe sobre PCIe?
- a. **Módulo DirectFlash**
  - b. Módulo de E/S del canal de fibra
  - c. Módulo de E/S iSCSI
  - d. Estante de expansión externa
8. ¿Cómo puede un cliente abrir un caso de soporte con el soporte Pure Storage para FlashArray?
- a. **Pure 1 Manage > Casos> Crear nuevo caso**
  - b. CloudAssist> Seleccionar matriz> Crear nuevo caso
  - c. Hacer clic en la opción “Ayuda” y seleccionar Abrir caso
  - d. Hacer clic en una Alerta y elegir la opción “Contactarme”
9. ¿Cuáles de las siguientes características son parte del almacenamiento Evergreen?
- a. Consultoría de servicios profesionales
  - b. Acceso instantáneo a soporte L3
  - c. **Consolidación de la capacidad**
  - d. Auditorías de licencia

## SOPORTE

Para obtener información sobre los programas de certificación de Pure Storage, visite [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com). Para contactarnos, envíe un correo electrónico a [certification@purestorage.com](mailto:certification@purestorage.com).



Pure Storage, Inc.  
Twitter: [@purestorage](https://twitter.com/purestorage)  
[www.purestorage.com](http://www.purestorage.com)

650 Castro Street, Suite # 260  
Mountain View, CA 94041

T: 650-290-6088  
F: 650-625-9667

Ventas: [sales@purestorage.com](mailto:sales@purestorage.com)  
Soporte: [support@purestorage.com](mailto:support@purestorage.com)  
Medios de comunicación: [pr@purestorage.com](mailto:pr@purestorage.com)

© 2018 Pure Storage, Inc. Todos los derechos reservados.  
ps\_sg\_Foundation-exam2017\_01