

Guía de Preparación del Examen de Axis

Programa de certificación Axis

Índice

1. Introducción	3
2. ¿Qué es el Programa de certificación de Axis?	3
3. Detalles del examen	3
4. Preparación recomendada para el examen	5
5. Preguntas frecuentes	7
Finalidad y ventajas	7
Convertirse en un Profesional certificado de Axis	7
Después del examen	9

1. Introducción

Esta guía le ayuda a preparar el Examen de vídeo en red de Axis. Abarca los siguientes temas:

- > ¿Qué es el Programa de certificación de Axis?
- > Detalles del examen
- > Preparación recomendada para el examen

2. ¿Qué es el Programa de certificación de Axis?

La finalidad del Programa de certificación de Axis es ayudar a profesionales y empresas a demostrar sus competencias y conocimientos en materia de vigilancia de vídeo en red.

¿Quién debe realizar el Examen de vídeo en red de Axis?

La certificación está pensada para cualquier persona que quiera demostrar sus competencias y conocimientos en materia de vídeo en red. El examen se ha planteado específicamente para diseñadores de sistemas y comerciales técnicos.

¿Cuál es la validez de la certificación?

La certificación tiene una validez de 36 meses. A través del proceso de recertificación podrá renovarla durante 36 meses más.

¿Qué ventajas tiene ser un Profesional certificado de Axis?

- > El Examen de vídeo en red de Axis es un buen indicador de los conocimientos sobre las últimas tecnologías, soluciones y prácticas en el terreno del vídeo en red.
- > Por su nivel de competencia, los Profesionales certificados de Axis cuentan con un gran reconocimiento entre sus compañeros y demás profesionales del sector. Por ejemplo, arquitectos de sistemas o consultores incluyen a Profesionales certificados de Axis en los pliegos de condiciones de grandes proyectos.
- > La certificación de Axis representa un factor diferenciador único para los clientes a la hora de elegir su integrador de videovigilancia.
- > Con la certificación recibirá:
 - El diploma de Profesional certificado de Axis
 - El logotipo de Profesional certificado de Axis

Contar en la plantilla con Profesionales certificados de Axis es un requisito indispensable para convertirse en socio de soluciones Axis.

Más información aquí: www.axis.com/partners/channel-partner-program

3. Detalles del examen

El Examen de vídeo en red de Axis es una prueba avanzada por ordenador que puede realizarse en los centros de examen de Pearson VUE y también online a través de OnVUE. Su precio es de 150 USD.

El Examen de vídeo en red de Axis puede realizarse presencialmente en los centros de examen en determinados países, pero está disponible en todo el mundo en formato online a través de OnVUE. Para obtener más información visite www.axis.com/learning/certification-program

Para encontrar el centro de examen de Pearson VUE más cercano o registrarse para realizar el examen online, visite la página <https://home.pearsonvue.com/axis>

Información práctica

¿Cómo puedo programar un Examen de vídeo en red de Axis en un centro de examen?

Para concertar cita para un examen en un centro de examen tiene tres opciones.

- > Online en <https://home.pearsonvue.com/axis>
- > Acudiendo personalmente a su centro de examen más cercano
- > Poniéndose en contacto con el servicio de atención al cliente de Pearson VUE

¿Cómo puedo registrarme para hacer online el Examen de vídeo en red de Axis?

- > Online en <https://home.pearsonvue.com/axis>

¿Qué datos tengo que facilitar al registrarme para el examen?

Al registrarse para el examen deberá facilitar la siguiente información. La información personal que indique se utilizará para generar su certificado.

- > El nombre utilizado para registrar la cita debe coincidir exactamente con el nombre del documento de identidad proporcionado el día del examen. El documento de identidad debe ser un documento válido expedido por la administración y en el que figuren su nombre en alfabeto latino, su firma y su fotografía.
- > Su ID de candidato de Pearson VUE, si lo tiene
- > Números de teléfono (para contactarle si se produce algún problema)
- > Dirección postal: la dirección en la que desea recibir la documentación de su inscripción
- > Código de examen: ANVE
- > Correo electrónico: hace falta un correo electrónico válido para el registro
- > Método de pago (<https://home.pearsonvue.com/axis>)

¿Qué documento de identificación hay que presentar en el centro de examen?

Si va a realizar el Examen de vídeo en red de Axis en un centro de examen, debe tener dos documentos de identificación válidos, uno con foto y ambos con firma. Los documentos de identificación principales tienen que ser originales y no pueden estar caducados. Además, deben incluir foto y firma, y ser emitidos por la administración.

Visite <https://home.pearsonvue.com/axis> para obtener más información.

¿Qué documento de identificación es necesario para hacer la prueba online en OnVUE?

Para hacer el Examen de vídeo en red de Axis online, es necesario un documento de identificación con foto y firma. Tiene que ser original y no puede estar caducado. Además, debe incluir foto y firma, y ser emitido por el gobierno.

¿Puedo cambiar el día del examen o cancelarlo?

Si va a hacer el examen en un centro, puede cancelarlo o solicitar un cambio de día a través del sitio web de Pearson VUE hasta 48 horas antes del inicio del examen. En el caso de los exámenes online, se pueden cancelar o cambiar de día hasta una hora antes del examen. Si no lo cancela o llega tarde, deberá abonar la tasa del examen. Y eso incluye todas las formas de pago: tarjeta de crédito, vale o efectivo.

Detalles del Examen de vídeo en red de Axis

- > Título del examen: Examen de vídeo en red de Axis
- > Número de preguntas: 70
- > Duración: 90 minutos (máximo)
- > El temporizador del examen no se pone en marcha hasta que aparece la primera pregunta
- > Certificación: Profesional certificado de Axis
- > No puede consultar recursos ni referencias durante el examen
- > Antes de realizar el examen deberá identificarse

Tipos de preguntas del examen

- > Opción múltiple
 - Respuesta única
 - Respuesta múltiple

¿Qué es un informe de evaluación?

Una vez finalizado el examen, puede acceder al sitio web de Pearson VUE y ver su puntuación. El informe de evaluación incluye información sobre si ha aprobado o suspendido el examen y una valoración de su nivel en cada ámbito de conocimiento. No se incluye información detallada sobre las preguntas acertadas o falladas.

Cálculo de la puntuación del examen

Para superar el Examen de vídeo en red de Axis hay que obtener 600 puntos de los 800 posibles. Se utiliza una puntuación escalonada, que comienza en 200 puntos. La puntuación asignada a cada pregunta depende de su importancia y su nivel de dificultad. Si falla la respuesta, o no responde, obtendrá 0 puntos. No se restan puntos por respuestas incorrectas o preguntas sin responder.

4. Preparación recomendada para el examen

Prepárese

Para superar la prueba deberá prepararse a conciencia. A través de los numerosos recursos de la Academia de Axis Communications podrá adquirir los conocimientos necesarios para superar el Examen de vídeo en red de Axis. Para preparar correctamente el examen, regístrese en el curso [Fundamentos de Vídeo en Red](#) y familiarícese con la [Guía técnica para vídeo en red](#). Estos materiales de aprendizaje son de gran ayuda para adquirir las competencias y los conocimientos necesarios. También recomendamos probar los productos de primera mano.

El examen se estructura en torno a los ocho ámbitos de conocimiento presentados a continuación.

Conocimiento de los productos Axis

Las preguntas sobre productos de Axis están pensadas para demostrar sus conocimientos generales sobre la gama de productos Axis, lo que incluye aspectos como la nomenclatura de Axis, los tipos de productos, sus funciones y características, y los accesorios disponibles.

- > Nomenclatura de Axis
- > Tipos de cámara y usos habituales
- > Productos de vídeo complementarios

Elementos de la cámara

El vídeo generado por una cámara es fruto de la interacción de diferentes componentes. Este ámbito incluye preguntas relacionadas con la imagen (¿Cómo ve una cámara?).

- > Óptica y objetivos
- > Elementos fotográficos
- > Componentes de la cámara

Radiación electromagnética

El apartado de la radiación electromagnética abarca lo que ve una cámara, lo que incluye la luz visible, la luz infrarroja y la radiación térmica, y analiza sus efectos en las diferentes aplicaciones.

- > Gestión del color
- > Características de la cámara
- > Tecnología de iluminación
- > Tecnología e imágenes térmicas

Compresión de vídeo

En este apartado se comparan diferentes formatos de compresión de vídeo y se presentan sus principios y ventajas.

- > Velocidad de bits y ancho de banda
- > Compresión
- > Factores clave en la velocidad de bits
- > Códecs de vídeo

Redes y ciberseguridad

Los sistemas de vídeo en red emplean distintos dispositivos y configuraciones de software para llevar el vídeo desde la fuente hasta su destino. En el ámbito de la seguridad, se analizan las medidas aplicadas para evitar el acceso a la red de usuarios no autorizados.

- > Introducción a las redes
- > Ciberseguridad

Diseño del sistema

El diseño de sistemas tiene en cuenta todo lo que debe considerarse para diseñar por completo una solución de videovigilancia en red.

- > Consideraciones relativas al diseño
- > Requisitos de funcionamiento
- > Herramientas de diseño de sistemas Axis

Instalación y localización de problemas

Las preguntas sobre la instalación hacen referencia a conocimientos generales sobre la instalación durante el proceso de diseño de un sistema. Por ejemplo, el uso del software, la instalación del hardware, las técnicas de enfoque y el mantenimiento.

- > Tecnologías y herramientas de instalación
- > Soportes y accesorios
- > Localización de problemas y recursos
- > Identificación de problemas habituales

Integración

Las preguntas de este apartado evalúan los conocimientos sobre la integración de diferentes dispositivos y tecnologías para ampliar las posibilidades de un sistema de vídeo en red.

- > Codificadores de vídeo
- > Software de gestión de vídeo
- > Analítica

5. Preguntas frecuentes

Finalidad y ventajas

P: ¿Cuál es la finalidad del Programa de certificación de Axis?

R: La finalidad del Programa de certificación de Axis es ayudar a profesionales y empresas a demostrar sus competencias y conocimientos en materia de vigilancia de vídeo en red.

P: ¿Quién debe realizar el examen de certificación?

R: La certificación está pensada para cualquier persona que quiera demostrar sus competencias y conocimientos en materia de vigilancia de vídeo en red. El examen se ha planteado específicamente para diseñadores de sistemas y comerciales técnicos.

P: ¿Qué ventajas tiene ser un Profesional certificado de Axis?

R: El Programa de certificación de Axis ayuda a validar un nivel avanzado de conocimiento. Para obtener la certificación, las personas deberán tener un conocimiento avanzado sobre las últimas tecnologías, soluciones, productos y recomendaciones en materia de vídeo en red.

La certificación de Axis es un requisito para los socios de soluciones Axis. Más información aquí:

www.axis.com/partners/channel-partner-program

Las ventajas de la certificación en el plano personal y de la empresa son:

- > El Examen de vídeo en red de Axis es un buen indicador de los conocimientos sobre las últimas tecnologías, soluciones, recomendaciones de diseño y técnicas de implementación en el terreno del vídeo en red.
- > Por su nivel de competencia, los Profesionales certificados de Axis cuentan con un gran reconocimiento entre sus compañeros y demás profesionales del sector. Por ejemplo, arquitectos de sistemas o consultores incluyen a Profesionales certificados de Axis en los pliegos de condiciones de grandes proyectos.
- > La certificación de Axis representa un factor diferenciador único para los clientes finales a la hora de elegir su integrador de videovigilancia.
- > Con la certificación, las personas reciben:
 - El diploma de Profesional certificado de Axis
 - El logotipo de Profesional certificado de Axis

Convertirse en un Profesional certificado de Axis

P: ¿Dónde puedo obtener información general en relación con los requisitos de certificación e información sobre el examen?

R: Visite www.axis.com/learning/axis-certification-program para obtener más información sobre el Programa de certificación de Axis.

P: ¿Cómo puedo prepararme?

R: Para aprobar el Examen de vídeo en red deberá prepararse a conciencia. Con los completos recursos de la Academia de Axis Communications podrá adquirir los conocimientos necesarios para superar el Examen de vídeo en red de Axis.

Para ayudarle en la preparación, hemos agrupado todos los cursos y materiales útiles para el programa de certificación en un itinerario de aprendizaje de certificación disponible en www.axis.com/learning/axis-certification-program/prepare

P: ¿Dónde pueden realizarse los exámenes?

R: Para asegurarnos de que puede realizar el examen cerca de su casa y con todas las garantías, Axis colabora con Pearson VUE, líder mundial en tecnología de exámenes y servicios de evaluación.

Existe también la alternativa de hacer el examen online si cumple los requisitos técnicos y de espacio físico. Encontrará más información al respecto en <https://home.pearsonvue.com/axis>.

El examen de certificación de Axis puede realizarse en diferentes países.

Visite <https://home.pearsonvue.com/axis> para encontrar un centro en su país.

P: ¿Cuánto cuesta registrarse en el examen?

R: La tasa para el examen de certificación es de 150 USD.

P: ¿Cómo puedo registrarme para hacer el Examen de vídeo en red de Axis?

R: Primer tiene que decidir cuándo y dónde quiere hacer la prueba. El Examen de vídeo en red de Axis se puede hacer en una amplia red de centros de examen y también online. Cuando haya decidido la modalidad, tiene tres opciones para registrarse:

- > Online en <https://home.pearsonvue.com/axis>
- > Acudiendo personalmente a su centro de examen más cercano
- > Poniéndose en contacto con el servicio de atención al cliente de Pearson VUE

P: ¿Qué datos tengo que facilitar al reservar cita para el examen?

R: Al registrarse para el examen deberá facilitar la siguiente información. La información personal que indique se utilizará para generar su certificado.

- > El nombre utilizado para registrar la cita debe coincidir exactamente con el nombre del documento de identidad proporcionado en el centro de examen el día de la prueba. El documento de identidad debe ser un documento válido expedido por la administración y en el que figuren su nombre en alfabeto latino, su firma y su fotografía.
- > Números de teléfono (para contactarle si se produce algún problema)
- > Dirección postal: la dirección en la que desea recibir su paquete de certificación
- > Título y número del examen: (Examen de vídeo en red de Axis, ANVE-001)
- > Nombre de la empresa: debe indicar los datos exactos de la empresa
- > Correo electrónico: hace falta un correo electrónico válido para el registro
 - Si es socio: indique su usuario para acceder a las páginas de socios (correo electrónico)
 - Si no es socio: regístrese en MyAxis (www.axis.com/partners/channel-partner-program/become-an-axis-channel-partner) y reserve cita para el examen utilizando el usuario de MyAxis (correo electrónico)
 - Conformidad de Axis con la legislación antispam
- > Método de pago: <https://home.pearsonvue.com/axis>

P: ¿Qué documento de identificación hay que presentar en el centro de examen?

R: Si va a realizar el Examen de vídeo en red de Axis en un centro de examen, debe tener dos documentos de identificación válidos, uno con foto y ambos con firma. Los documentos de identificación principales tienen que ser originales y no pueden estar caducados. Además, deben incluir foto y firma, y ser emitidos por la administración. Visite <https://home.pearsonvue.com/axis> para obtener más detalles.

P: ¿Qué documento de identificación se necesita para hacer el examen online?

Para hacer el Examen de vídeo en red de Axis online, es necesario un documento de identificación con foto y firma. Tiene que ser original y no puede estar caducado. Además, debe incluir foto y firma, y ser emitido por el gobierno.

P: ¿Dónde puedo encontrar información detallada sobre la reserva de cita para el examen, la cancelación y la normativa de los centros de examen?

R: Pearson VUE ofrece asistencia a los candidatos a través de Internet o a través de centros de asistencia telefónica. Encontrará toda la información que necesita para planificar su cita en la siguiente dirección: <https://home.pearsonvue.com/axis>

P: ¿Puedo cambiar el día del examen o cancelarlo?

R: Si va a realizar el examen en un centro, puede cancelarlo o cambiarlo de día a través del sitio web de Pearson VUE hasta 48 horas antes del examen. Si ha elegido el formato online, tiene hasta 1 hora antes del inicio del examen. Si no lo cancela o llega tarde, deberá abonar la tasa del examen. Y eso incluye todas las formas de pago: tarjeta de crédito, vale o efectivo.

P: ¿Cómo puedo presentar una solicitud de adaptación especial?

R: Si no puede realizar el Examen de vídeo en red de Axis utilizando los equipos estándar disponibles o dentro de la duración prevista del examen, Axis se compromete a realizar los máximos esfuerzos para adaptarse a su situación. Póngase en contacto con Pearson VUE con suficiente antelación antes de la fecha del examen para organizar la adaptación que necesite.

Encontrará más información sobre adaptaciones especiales en la página de inicio de Pearson VUE: <https://home.pearsonvue.com/axis>

P: ¿Ofrece Axis algún tipo de formación preparatoria para el examen?

R: Para aprobar el Examen de vídeo en red deberá prepararse a conciencia. Con los completos recursos de la Academia de Axis Communications podrá adquirir los conocimientos necesarios para superar el Examen de vídeo en red de Axis.

Para ayudarle en la preparación, hemos agrupado todos los cursos y materiales útiles para el programa de certificación en un itinerario de aprendizaje de certificación en www.axis.com/learning/axis-certification-program/prepare

P: ¿Qué tipos de pregunta hay en el examen?

R: Preguntas de opción múltiple: de respuesta única o respuesta múltiple.

P: ¿Cuál es la duración del examen?

R: La duración máxima prevista del examen es de 90 minutos. El temporizador del examen no se pone en marcha hasta que aparece la primera pregunta.

P: ¿Qué es el informe de evaluación?

R: Una vez finalizado el examen, recibirá una copia impresa del informe de evaluación en el centro de examen. El informe de evaluación incluye información sobre si ha aprobado o suspendido el examen y una valoración de su nivel en cada ámbito de conocimiento. No se incluye información detallada sobre las preguntas acertadas o falladas.

P: ¿Cómo se calcula la puntuación del examen?

R: Para superar el Examen de vídeo en red de Axis hay que obtener 600 puntos de los 800 posibles. Se utiliza una puntuación escalonada, que comienza en 200 puntos. La puntuación asignada a cada pregunta depende de su importancia y su nivel de dificultad. Si falla la respuesta, o no responde, obtendrá 0 puntos. No se restan puntos por respuestas incorrectas o por no responder a una pregunta.

Después del examen

P: ¿Qué ocurre si suspendo el examen?

R: Si no aprueba el examen, puede repetirlo transcurrido un mínimo de catorce días desde el primer intento. Si no tiene éxito en el segundo examen, deberá esperar un mínimo de un mes desde la fecha del segundo intento para volver a hacer el Examen de vídeo en red de Axis.

Para este nuevo intento deberá abonar también la tasa del examen. Una vez aprobado el examen no puede volver a realizarlo, a no ser que cambien los objetivos de evaluación. La certificación tiene una validez de 36 meses.

P: ¿Cuál es la política de recertificación?

R: Un aspecto clave en cualquier programa de certificación son los requisitos para la renovación de la certificación. La renovación de la certificación demuestra la voluntad del Profesional certificado de Axis de estar al día de las últimas tecnologías y cambios en el sector de la seguridad. Axis exige a sus profesionales certificados la renovación de su certificación cada 36 meses.

P: ¿Cómo puedo recibir el logotipo de Profesional certificado de Axis?

R: Si facilitó su correo electrónico en el momento de registrarse, recibirá el logotipo en formato electrónico en un correo de confirmación de Axis después del examen. Si tiene cualquier duda o pregunta sobre el logotipo, envíe un correo electrónico a certification@axis.com.

P: ¿Qué debo hacer para recibir mi certificado?

R: Con el objetivo de reducir su impacto ambiental, Axis ha apostado por enviar los certificados únicamente en formato electrónico. Si facilitó su correo electrónico en el momento de registrarse, recibirá el certificado electrónico en la dirección de correo indicada. Si tiene cualquier duda o pregunta sobre el certificado, envíe un correo electrónico a certification@axis.com.

P: ¿Cuál es la validez de la certificación?

R: 36 meses

Acerca de Axis Communications

Axis contribuye a crear un mundo más inteligente y seguro a través de soluciones diseñadas para mejorar la seguridad y la operatividad de las empresas. Como líder del sector y empresa especializada en tecnología de redes, Axis crea soluciones de videovigilancia, control de acceso, intercomunicadores y sistemas de audio. Su valor se multiplica gracias a las aplicaciones inteligentes de analítica y una formación de primer nivel.

Axis cuenta aproximadamente con 4.000 empleados especializados en más de 50 países y proporciona soluciones a sus clientes en colaboración con sus socios de tecnología e integración de sistemas. Axis fue fundada en 1984 y su sede central se encuentra en Lund (Suecia).