

**1. Identificación da programación**
**Centro educativo**

| Código   | Centro           | Concello               | Ano académico |
|----------|------------------|------------------------|---------------|
| 15021482 | IES San Clemente | Santiago de Compostela | 2025/2026     |

**Ciclo formativo**

| Código da familia profesional | Familia profesional         | Código do ciclo formativo | Ciclo formativo                                 | Grao                               | Réxime                |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-----------------------|
| IFC                           | Informática e comunicacións | CSIFC01                   | Administración de sistemas informáticos en rede | Ciclos formativos de grao superior | Réxime de proba libre |

**Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (\*)**

| Código MP/UF | Nome   | Curso     | Sesións semanais | Horas anuais | Sesións anuais |
|--------------|--|-----------|------------------|--------------|----------------|
| MP0369       | Implantación de sistemas operativos                | 2025/2026 |                  | 213          |                |
| MP0369_13    | Instalación e configuración de sistemas operativos | 2025/2026 |                  | 71           |                |
| MP0369_23    | Xestión de dominios                                | 2025/2026 |                  | 90           |                |
| MP0369_33    | Monitorización e mantemento de sistemas operativos | 2025/2026 |                  | 52           |                |

(\*) No caso de que o módulo profesional estea organizado en unidades formativas de menor duración

**Profesorado responsable**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Profesorado asignado ao módulo | MARÍA ESTHER ALONSO RODRIGUEZ,VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ TABOADA,RAMÓN BERDOMÁS PÉREZ (Subst.) |
| Outro profesorado              |  |

Estado: Pendente de supervisión departamento

## 2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

### 2.1. Primeira parte da proba

#### 2.1.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

| Resultados de aprendizaxe do currículo  |
|---|
| (MP0369_33) RA1 - Detecta problemas de rendemento monitorizando o sistema coas ferramentas adecuadas, e documenta o procedemento.               |
| (MP0369_23) RA1 - Implanta dominios, para o que define a topoloxía e configura os servidores co papel que representan nela.                     |
| (MP0369_13) RA1 - Instala sistemas operativos, logo de analizar as súas características e de interpretar a documentación técnica.               |
| (MP0369_13) RA2 - Configura o sistema operativo, logo de analizar as necesidades de explotación do sistema informático.                         |
| (MP0369_33) RA2 - Audita o uso e o acceso a recursos, respectando as necesidades de seguridade do sistema.                                      |
| (MP0369_23) RA2 - Centraliza a información en servidores administrando estruturas de dominios, e analiza as súas vantaxes.                      |
| (MP0369_13) RA3 - Asegura a información do sistema utilizando copias de seguridade e sistemas tolerantes a fallos, e describe os procedementos. |
| (MP0369_33) RA3 - Realiza tarefas de mantemento e asistencia técnica asegurando o correcto funcionamento dos sistemas informáticos.             |
| (MP0369_23) RA3 - Administra o acceso a dominios respectando os requisitos de seguridade.   |

#### 2.1.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

| Criterios de avaliación do currículo   |
|--|
| (MP0369_13) CA1.1 Identifícanse os elementos funcionais dun sistema informático.   |
| (MP0369_33) CA1.1 Identifícanse os obxectos monitorizables nun sistema informático.                                      |
| (MP0369_23) CA1.1 Identifícanse as vantaxes dos dominios, a súa nomenclatura, os seus compoñentes e o seu funcionamento. |
| (MP0369_13) CA1.2 Identifícanse as características, as funcións e a arquitectura dun sistema operativo.                  |

**Crterios de avaliación do currículo**

(MP0369\_33) CA1.2 Identifícanse os tipos de sucesos.

(MP0369\_23) CA1.2 Identifícanse os requisitos necesarios para a implantación de dominios.

(MP0369\_13) CA1.3 Comparáronse sistemas operativos, así como as súas versións e as súas licenzas de uso, en función dos seus requisitos, das súas características e dos campos de aplicación.

(MP0369\_33) CA1.3 Utilizáronse ferramentas de monitorización en tempo real.

(MP0369\_23) CA1.3 Creáronse dominios, subdominios e bosques.

(MP0369\_13) CA1.4 Instaláronse sistemas operativos.

(MP0369\_33) CA1.4 Monitorizouse o rendemento mediante rexistros de contador e de seguimento do sistema.

(MP0369\_23) CA1.4 Engadíronse e elimináronse servidores a un dominio.

(MP0369\_13) CA1.5 Realizáronse instalacións desatendidas.

(MP0369\_33) CA1.5 Planificáronse e configuráronse alertas de rendemento.

(MP0369\_23) CA1.5 Establecéronse relacións de confianza entre dominios.

(MP0369\_13) CA1.6 Prevíronse e aplicáronse técnicas de actualización e recuperación do sistema.

(MP0369\_33) CA1.6 Interpretáronse os rexistros de rendemento almacenados.

(MP0369\_23) CA1.6 Definíronse sitios e subredes.

(MP0369\_13) CA1.7 Arranxáronse incidencias do sistema e do proceso de inicio.

(MP0369\_33) CA1.7 Analizouse o sistema mediante técnicas de simulación para mellorar o rendemento.

(MP0369\_23) CA1.7 Xestionáronse os procedementos de replicación da información do dominio.

(MP0369\_13) CA1.8 Utilizáronse ferramentas para coñecer o software base instalado no sistema e a súa orixe.

**Crterios de avaliación do currículo**

(MP0369\_33) CA1.8 Actuouse sobre os servizos e os procesos en función das necesidades do sistema.

(MP0369\_23) CA1.8 Realizáronse operacións de transferencia e implantación de roles sobre os servidores dun dominio.

(MP0369\_13) CA1.9 Elaborouse documentación de soporte relativa ás instalacións efectuadas e ás incidencias detectadas.

(MP0369\_33) CA1.9 Elaborouse documentación de soporte e de incidencias.

(MP0369\_23) CA1.9 Leváronse a cabo instalacións desatendidas de controladores de dominio.

(MP0369\_13) CA1.10 Elaboráronse guías visuais e manuais para instruír no uso de sistemas operativos.

(MP0369\_23) CA1.10 Documentouse a estrutura do dominio.

(MP0369\_13) CA2.1 Planificáronse, creáronse e configuráronse contas de usuario, grupos, perfís e políticas de contrasinais locais.

(MP0369\_33) CA2.1 Identificáronse os obxectos e os sucesos auditables.

(MP0369\_23) CA2.1 Administráronse contas de usuario e de equipamentos.

(MP0369\_13) CA2.2 Asegurouse o acceso ao sistema mediante o uso de directivas locais de conta.

(MP0369\_33) CA2.2 Elaborouse un plan de auditorías.

(MP0369\_23) CA2.2 Centralizouse a información persoal dos usuarios do dominio mediante o uso de perfís móbiles e cartafol persoais.

(MP0369\_13) CA2.3 Instaláronse, configuráronse e verificáronse protocolos de rede.

(MP0369\_33) CA2.3 Identificáronse as repercusións das auditorías no rendemento do sistema.

(MP0369\_23) CA2.3 Creáronse e administráronse grupos de seguridade.

(MP0369\_13) CA2.4 Analizáronse e configuráronse os métodos de resolución de nomes.

(MP0369\_33) CA2.4 Auditáronse sucesos correctos e erróneos.

**Crterios de avaliación do currículo**

(MP0369\_23) CA2.4 Creáronse patróns que faciliten a administración de usuarios con características similares.

(MP0369\_13) CA2.5 Definíronse permisos de acceso aos recursos do sistema, empregando as capacidades do sistema de ficheiros e do sistema operativo.

(MP0369\_33) CA2.5 Auditáronse os intentos de acceso e os accesos a recursos do sistema.

(MP0369\_23) CA2.5 Organizáronse os obxectos do dominio para facilitar a súa administración.

(MP0369\_13) CA2.6 Administráronse cotas de disco.

(MP0369\_33) CA2.6 Xestionáronse os rexistros de auditoría.

(MP0369\_23) CA2.6 Utilizáronse máquinas virtuais para administrar dominios e verificar o seu funcionamento.

(MP0369\_13) CA2.7 Adaptouse o uso dos sistemas operativos para sistemas portátiles.

(MP0369\_33) CA2.7 Documentouse o proceso de auditoría e os seus resultados.

(MP0369\_23) CA2.7 Documentáronse as tarefas realizadas.

(MP0369\_13) CA2.8 Utilizáronse máquinas virtuais para realizar tarefas de configuración de sistemas operativos e analizar os seus resultados.

(MP0369\_13) CA2.9 Documentáronse as tarefas de configuración do software de base.

(MP0369\_13) CA3.1 Comparáronse diversos sistemas de ficheiros e analizáronse as súas diferenzas e as vantaxes da súa implementación.

(MP0369\_33) CA3.1 Identificáronse mecanismos de actualización do software base do sistema.

(MP0369\_23) CA3.1 Incorporáronse equipamentos ao dominio.

(MP0369\_13) CA3.2 Describiuse a estrutura de directorios do sistema operativo.

(MP0369\_33) CA3.2 Configurouse e utilizouse un servidor de actualizacións.

(MP0369\_23) CA3.2 Configuráronse bloqueos para accesos non autorizados ao dominio.

| Crterios de avaliación do currículo  |
|--|
| (MP0369_13) CA3.3 Identificáronse os directorios contedores dos ficheiros de configuración do sistema (binarios, ordes e librarías). |
| (MP0369_33) CA3.3 Planificáronse protocolos de actuación para resolver incidencias.  |
| (MP0369_23) CA3.3 Administrouse o acceso aos recursos do dominio.  |
| (MP0369_13) CA3.4 Utilizáronse ferramentas de administración de discos para crear particións, unidades lóxicas e volumes.            |
| (MP0369_33) CA3.4 Seguíronse os protocolos de actuación para resolver incidencias.   |
| (MP0369_23) CA3.4 Tivéronse en conta os requisitos de seguridade.  |
| (MP0369_13) CA3.5 Implantáronse sistemas de almacenamento redundante.  |
| (MP0369_33) CA3.5 Deuse asistencia técnica presencial e a través da rede.  |
| (MP0369_23) CA3.5 Implementáronse e verificáronse directivas de grupo.   |
| (MP0369_13) CA3.6 Puxéronse en práctica e automatizáronse plans de copias de seguridade.   |
| (MP0369_33) CA3.6 Documentáronse as incidencias observadas e a súa resolución.   |
| (MP0369_23) CA3.6 Asignáronse directivas de grupo.   |
| (MP0369_13) CA3.7 Documentáronse as operacións realizadas e os métodos para a recuperación ante desastres.                           |
| (MP0369_23) CA3.7 Documentáronse as tarefas e as incidencias.  |

## 2.2. Segunda parte da proba

### 2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

| Resultados de aprendizaxe do currículo  |
|---|
| (MP0369_33) RA1 - Detecta problemas de rendemento monitorizando o sistema coas ferramentas adecuadas, e documenta o procedemento. |

| <b>Resultados de aprendizaxe do currículo</b>   |
|---|
| (MP0369_23) RA1 - Implanta dominios, para o que define a topoloxía e configura os servidores co papel que representan nela.                     |
| (MP0369_13) RA1 - Instala sistemas operativos, logo de analizar as súas características e de interpretar a documentación técnica.               |
| (MP0369_13) RA2 - Configura o sistema operativo, logo de analizar as necesidades de explotación do sistema informático.                         |
| (MP0369_33) RA2 - Audita o uso e o acceso a recursos, respectando as necesidades de seguridade do sistema.                                      |
| (MP0369_23) RA2 - Centraliza a información en servidores administrando estruturas de dominios, e analiza as súas vantaxes.                      |
| (MP0369_13) RA3 - Asegura a información do sistema utilizando copias de seguridade e sistemas tolerantes a fallos, e describe os procedementos. |
| (MP0369_33) RA3 - Realiza tarefas de mantemento e asistencia técnica asegurando o correcto funcionamento dos sistemas informáticos.             |
| (MP0369_23) RA3 - Administra o acceso a dominios respectando os requisitos de seguridade.   |

### 2.2.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

| <b>Criterios de avaliación do currículo</b>   |
|---|
| (MP0369_13) CA1.1 Identifícanse os elementos funcionais dun sistema informático.  |
| (MP0369_33) CA1.1 Identifícanse os obxectos monitorizables nun sistema informático.   |
| (MP0369_23) CA1.1 Identifícanse as vantaxes dos dominios, a súa nomenclatura, os seus compoñentes e o seu funcionamento.  |
| (MP0369_13) CA1.2 Identifícanse as características, as funcións e a arquitectura dun sistema operativo.   |
| (MP0369_33) CA1.2 Identifícanse os tipos de sucesos.  |
| (MP0369_23) CA1.2 Identifícanse os requisitos necesarios para a implantación de dominios.   |
| (MP0369_13) CA1.3 Comparáronse sistemas operativos, así como as súas versións e as súas licenzas de uso, en función dos seus requisitos, das súas características e dos campos de aplicación. |
| (MP0369_33) CA1.3 Utilizáronse ferramentas de monitorización en tempo real.   |

**Crterios de avaliación do currículo**

(MP0369\_23) CA1.3 Creáronse dominios, subdominios e bosques.

(MP0369\_13) CA1.4 Instaláronse sistemas operativos.

(MP0369\_33) CA1.4 Monitorizouse o rendemento mediante rexistros de contador e de seguimento do sistema.

(MP0369\_23) CA1.4 Engadíronse e elimináronse servidores a un dominio.

(MP0369\_13) CA1.5 Realizáronse instalacións desatendidas.

(MP0369\_33) CA1.5 Planificáronse e configuráronse alertas de rendemento.

(MP0369\_23) CA1.5 Establecéronse relacións de confianza entre dominios.

(MP0369\_13) CA1.6 Prevíronse e aplicáronse técnicas de actualización e recuperación do sistema.

(MP0369\_33) CA1.6 Interpretáronse os rexistros de rendemento almacenados.

(MP0369\_23) CA1.6 Definíronse sitios e subredes.

(MP0369\_13) CA1.7 Arranxáronse incidencias do sistema e do proceso de inicio.

(MP0369\_33) CA1.7 Analizouse o sistema mediante técnicas de simulación para mellorar o rendemento.

(MP0369\_23) CA1.7 Xestionáronse os procedementos de replicación da información do dominio.

(MP0369\_13) CA1.8 Utilizáronse ferramentas para coñecer o software base instalado no sistema e a súa orixe.

(MP0369\_33) CA1.8 Actuouse sobre os servizos e os procesos en función das necesidades do sistema.

(MP0369\_23) CA1.8 Realizáronse operacións de transferencia e implantación de roles sobre os servidores dun dominio.

(MP0369\_13) CA1.9 Elaborouse documentación de soporte relativa ás instalacións efectuadas e ás incidencias detectadas.

(MP0369\_33) CA1.9 Elaborouse documentación de soporte e de incidencias.

| Crterios de avaliación do currículo   |
|---|
| (MP0369_23) CA1.9 Leváronse a cabo instalacións desatendidas de controladores de dominio.   |
| (MP0369_13) CA1.10 Elaboráronse guías visuais e manuais para instruír no uso de sistemas operativos.  |
| (MP0369_23) CA1.10 Documentouse a estrutura do dominio.   |
| (MP0369_13) CA2.1 Planificáronse, creáronse e configuráronse contas de usuario, grupos, perfís e políticas de contrasinais locais.                  |
| (MP0369_33) CA2.1 Identificáronse os obxectos e os sucesos auditables.  |
| (MP0369_23) CA2.1 Administráronse contas de usuario e de equipamentos.  |
| (MP0369_13) CA2.2 Asegurouse o acceso ao sistema mediante o uso de directivas locais de conta.  |
| (MP0369_33) CA2.2 Elaborouse un plan de auditorías.   |
| (MP0369_23) CA2.2 Centralizouse a información persoal dos usuarios do dominio mediante o uso de perfís móbiles e cartafolios persoais.              |
| (MP0369_13) CA2.3 Instaláronse, configuráronse e verificáronse protocolos de rede.  |
| (MP0369_33) CA2.3 Identificáronse as repercusións das auditorías no rendemento do sistema.  |
| (MP0369_23) CA2.3 Creáronse e administráronse grupos de seguridade.   |
| (MP0369_13) CA2.4 Analizáronse e configuráronse os métodos de resolución de nomes.  |
| (MP0369_33) CA2.4 Auditáronse sucesos correctos e erróneos.   |
| (MP0369_23) CA2.4 Creáronse patróns que faciliten a administración de usuarios con características similares.                                       |
| (MP0369_13) CA2.5 Definíronse permisos de acceso aos recursos do sistema, empregando as capacidades do sistema de ficheiros e do sistema operativo. |
| (MP0369_33) CA2.5 Auditáronse os intentos de acceso e os accesos a recursos do sistema.   |
| (MP0369_23) CA2.5 Organizáronse os obxectos do dominio para facilitar a súa administración.   |

**Crterios de avaliación do currículo**

(MP0369\_13) CA2.6 Administráronse cotas de disco.

(MP0369\_33) CA2.6 Xestionáronse os rexistros de auditoría.

(MP0369\_23) CA2.6 Utilizáronse máquinas virtuais para administrar dominios e verificar o seu funcionamento.

(MP0369\_13) CA2.7 Adaptouse o uso dos sistemas operativos para sistemas portátiles.

(MP0369\_33) CA2.7 Documentouse o proceso de auditoría e os seus resultados.

(MP0369\_23) CA2.7 Documentáronse as tarefas realizadas.

(MP0369\_13) CA2.8 Utilizáronse máquinas virtuais para realizar tarefas de configuración de sistemas operativos e analizar os seus resultados.

(MP0369\_13) CA2.9 Documentáronse as tarefas de configuración do software de base.

(MP0369\_13) CA3.1 Comparáronse diversos sistemas de ficheiros e analizáronse as súas diferenzas e as vantaxes da súa implementación.

(MP0369\_33) CA3.1 Identificáronse mecanismos de actualización do software base do sistema.

(MP0369\_23) CA3.1 Incorporáronse equipamentos ao dominio.

(MP0369\_13) CA3.2 Describiuse a estrutura de directorios do sistema operativo.

(MP0369\_33) CA3.2 Configurouse e utilizouse un servidor de actualizacións.

(MP0369\_23) CA3.2 Configuráronse bloqueos para accesos non autorizados ao dominio.

(MP0369\_13) CA3.3 Identificáronse os directorios contedores dos ficheiros de configuración do sistema (binarios, ordes e librarías).

(MP0369\_33) CA3.3 Planificáronse protocolos de actuación para resolver incidencias.

(MP0369\_23) CA3.3 Administrouse o acceso aos recursos do dominio.

(MP0369\_13) CA3.4 Utilizáronse ferramentas de administración de discos para crear particións, unidades lóxicas e volumes.

**Crterios de avaliación do currículo**

(MP0369\_33) CA3.4 Seguíronse os protocolos de actuación para resolver incidencias.

(MP0369\_23) CA3.4 Tivéronse en conta os requisitos de seguridade.

(MP0369\_13) CA3.5 Implantáronse sistemas de almacenamento redundante.

(MP0369\_33) CA3.5 Deuse asistencia técnica presencial e a través da rede.

(MP0369\_23) CA3.5 Implementáronse e verificáronse directivas de grupo.

(MP0369\_13) CA3.6 Puxéronse en práctica e automatizáronse plans de copias de seguridade.

(MP0369\_33) CA3.6 Documentáronse as incidencias observadas e a súa resolución.

(MP0369\_23) CA3.6 Asignáronse directivas de grupo.

(MP0369\_13) CA3.7 Documentáronse as operacións realizadas e os métodos para a recuperación ante desastres.

(MP0369\_23) CA3.7 Documentáronse as tarefas e as incidencias.

**3. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación**

A valoración da adquisición dos resultados de aprendizaxe do módulo profesional levarase a cabo a través da realización das dúas partes da proba:

**PRIMEIRA PARTE.**

Terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita teórica, con preguntas tipos test ou respostas breves, que versará sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

Esta primeira parte da proba será cualificada de cero a dez puntos.

Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

**SEGUNDA PARTE.**

As persoas aspirantes que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio e consistirá no desenvolvemento dun ou de varios supostos prácticos que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

Esta segunda parte da proba será cualificada de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos. As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.

A cualificación final correspondente da proba será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada con números enteiros, redondeada á unidade máis próxima.

Para facer media deberán ter aprobadas as dúas partes da proba.

No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba a puntuación máxima que poderán acadar será de catro puntos.

As preguntas das dúas partes da proba dividiranse en tres apartados, un por cada unidade formativa:

UF1. Instalación e configuración de sistemas operativos. (30% da nota)

- Instala sistemas operativos, logo de analizar as súas características e de interpretar a documentación técnica.
- Configura o sistema operativo, logo de analizar as necesidades de explotación do sistema informático.
- Asegura a información do sistema utilizando copias de seguridade e sistemas tolerantes a fallos, e describe os procedementos.

UF2. Xestión de dominios. (50% da nota)

- Implanta dominios, para o que define a topoloxía e configura os servidores co papel que representan nela.
- Centraliza a información en servidores administrando estruturas de dominios, e analiza as súas vantaxes.
- Administra o acceso a dominios respectando os requisitos de seguridade.

UF3. Monitorización e mantemento de sistemas operativos. (20% da nota)

- Detecta problemas de rendemento monitorizando o sistema coas ferramentas adecuadas, e documenta o procedemento.
- Audita o uso e o acceso a recursos, respectando as necesidades de seguridade do sistema.
- Realiza tarefas de mantemento e asistencia técnica asegurando o correcto funcionamento dos sistemas informáticos.

#### 4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

##### 4.a) Primeira parte da proba

###### Características da proba

A proba será escrita e presencial.

Consistirán en preguntas tipos test ou respostas breves a desenvolver que versarán sobre a maior parte dos contidos dos resultados da aprendizaxe sinalados na programación.

As preguntas tipo test puntuarán en negativo no caso das respostas erradas (o peso de cada parte e a valoración negativa comunicarase as persoas candidatas ao inicio da proba).

###### Instrumentos necesarios

Os instrumentos necesarios para a realización da proba serán papel e bolígrafo de cor negra ou azul. Durante a proba non se admite o uso de aparellos electrónicos (calculadoras, teléfonos móbiles, reloxos intelixentes, ...) nin o uso de ningún tipo de documento que non sexa sumministrado ao inicio da proba.

Non será corrixido ningún exercicio que se realice utilizando ferramentas diferentes ás indicadas.

###### Normas da proba

Os membros da comisión de avaliación poderán excluír de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional as persoas aspirantes que leven a cabo calquera actuación de tipo fraudulento ou incumpran as normas de prevención, protección e seguridade, sempre que poidan implicar algún tipo de risco para si mesmas, para o resto do grupo ou para as instalacións, durante a realización das probas. Neste caso, o profesor ou a profesora do módulo profesional cualificará esa parte da proba do módulo con un cero.

##### 4.b) Segunda parte da proba

###### Características da proba

Consistirá nunha proba presencial centrada na resolución de distintas cuestións nun ou varios supostos prácticos onde os sistemas informáticos serán virtualizados mediante o software Oracle VM VirtualBox (versión 7.1 sobre un sistema operativo anfitrión GNU/Linux). Os aspirantes deben ser quen de instalar e configurar os sistemas, para logo dar resposta ás cuestións propostas.

Os sistemas operativos cos que se traballará serán:

- Equipos cliente: Windows 11 (24H2), Ubuntu Desktop 24.04.
- Equipos servidores: Windows Server 2025 (24H2) e Debian 13 sen GUI.

A proba versará sobre unha parte representativa dos contidos sinalados na programación.

Na maioría dos casos, as respostas ás cuestións serán dadas mediante capturas de pantalla e/ou breves descrições.

###### Instrumentos necesarios:

Proporcionarase o equipamento hardware e tamén o software necesario para o desenvolvemento da proba.

- Ordenador con capacidade para executar varias máquinas virtuais (CPU de 64 bits con varios núcleos e non máis de 5 anos, 32 GB de RAM e almacenamento SSD con 300 GB de espazo libre).
- Imaxes ISO dos DVD de instalación dos sistemas operativos.
- Máquinas virtuais base cos sistemas operativos xa instalados.

Non se permitirá o acceso a Internet durante a proba, salvo nos casos nos que sexa necesario para a instalación de software. O emprego de Internet para outros fins que non sexa o indicado anteriormente será considerado copia, polo que se procederá á retirada do exame e puntuar esta parte da proba con un cero.

#### Normas da proba

Os membros da comisión de avaliación poderán excluír de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional as persoas aspirantes que leven a cabo calquera actuación de tipo fraudulento ou incumpran as normas de prevención, protección e seguridade, sempre que poidan implicar algún tipo de risco para si mesmas, para o resto do grupo ou para as instalacións, durante a realización das probas. Neste caso, o profesor ou a profesora do módulo profesional cualificará esa parte da proba do módulo con un cero.

Durante a proba non se admite o uso de aparellos electrónicos (calculadoras, teléfonos móbiles, reloxos intelixentes, ...). O emprego dos mesmos suporá a retirada automática da proba e a cualificación será un cero.