



1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36018173	IES de Teis	Vigo	2025/2026

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
IFC	Informática e comunicacións	CSIFC02	Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma	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
MP0483	Sistemas informáticos	2025/2026	0	186	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	ANTONIO CRESPO RIVEIRA, ANTONIO JAVIER ABELLÁN FERRER, ESTRELA PARAMOS VICENTE, JOSÉ MANUEL GARCÍA DE LA VEGA, MARÍA DEL PILAR LÓPEZ PÉREZ, MARÍA MAGDALENA CARRIL VÁZQUEZ, SOFÍA MARÍN GÓMEZ (Subst.)
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión equipo directivo



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
RA1 - Avalía sistemas informáticos, e identifica os seus compoñentes e as súas características.
RA2 - Instala sistemas operativos, logo de planificar o proceso, para o que interpreta documentación técnica.
RA3 - Xestiona a información do sistema aplicando medidas para asegurar a integridade dos datos, e identifica as estruturas de almacenamento.
RA4 - Xestiona sistemas operativos utilizando comandos e ferramentas gráficas, e avalía as necesidades do sistema.
RA5 - Interconecta sistemas en rede, e configura dispositivos e protocolos.
RA6 - Opera con sistemas en rede, xestiona os seus recursos e identifica as restricións de seguridade existentes.
RA7 - Elabora documentación utilizando aplicacións informáticas de propósito xeral.

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
CA1.1 Recoñecéronse os compoñentes físicos dun sistema informático e os seus mecanismos de interconexión.
CA1.2 Describiuse e realizouse o proceso de posta en marcha dun equipamento.
CA1.5 Clasificáronse, instaláronse e configuráronse dispositivos periféricos de diversos tipos.
CA2.1 Identificáronse os elementos funcionais dun sistema informático.
CA2.2 Analizáronse as características, as funcións e a arquitectura dun sistema operativo.
CA2.3 Comparáronse sistemas operativos en función dos seus requisitos, as características, os campos de aplicación e as licenzas de uso.



Criterios de avaliación do currículo
CA2.7 Documentáronse os procesos realizados.
CA3.1 Comparáronse sistemas de ficheiros.
CA3.2 Identificouse a estrutura e a función dos directorios do sistema operativo.
CA3.3 Utilizáronse ferramentas en contorno gráfico e comandos para localizar información no sistema de ficheiros.
CA3.4 Creáronse particións e unidades lóxicas de diversos tipos.
CA3.5 Xestionáronse copias de seguridade.
CA3.6 Automatizáronse tarefas.
CA3.7 Instaláronse e avaliáronse utilidades relacionadas coa xestión de información.
CA4.2 Asegurouse o acceso ao sistema mediante o uso de directivas de conta e directivas de contrasinais.
CA4.3 Identificáronse, arrancáronse e detivéronse servizos e procesos.
CA4.4 Protexeuse o acceso á información mediante o uso de permisos locais.
CA4.5 Utilizáronse comandos para realizar as tarefas básicas de configuración do sistema.
CA4.6 Monitorizouse o sistema.
CA4.7 Instaláronse e avaliáronse utilidades para o mantemento e a optimización do sistema.
CA4.8 Avaliáronse as necesidades do sistema informático en relación co desenvolvemento de aplicacións
CA5.1 Identificáronse os tipos de redes e de sistemas de comunicación.
CA5.2 Identificáronse os compoñentes dunha rede informática.
CA5.3 Interpretáronse mapas físicos e lóxicos dunha rede informática.



Criterios de avaliación do currículo
CA5.9 Xestionáronse portos de comunicacións.
CA5.10 Verificouse o funcionamento da rede mediante o uso de comandos e ferramentas básicas.
CA5.11 Aplicáronse protocolos seguros de comunicacións.
CA6.2 Identificáronse os dereitos de usuario e as directivas de seguridade.
CA6.4 Accedeuse aos servidores utilizando técnicas de conexión remota.
CA6.5 Avaliouse a necesidade de protexer os recursos e o sistema.
CA6.6 Instaláronse e avaliáronse utilidades de seguridade básica.
CA6.7 Utilizouse o servizo de directorio como mecanismo de acreditación centralizada dos usuarios nunha rede.
CA7.1 Clasificouse software en función da súa licenza e do seu propósito.
CA7.2 Analizáronse as necesidades específicas de software asociadas ao uso de sistemas informáticos en diferentes contornos produtivos.
CA7.3 Realizáronse tarefas de documentación utilizando ferramentas ofimáticas.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Avalía sistemas informáticos, e identifica os seus compoñentes e as súas características.
RA2 - Instala sistemas operativos, logo de planificar o proceso, para o que interpreta documentación técnica.
RA3 - Xestiona a información do sistema aplicando medidas para asegurar a integridade dos datos, e identifica as estruturas de almacenamento.
RA4 - Xestiona sistemas operativos utilizando comandos e ferramentas gráficas, e avalía as necesidades do sistema.
RA5 - Interconecta sistemas en rede, e configura dispositivos e protocolos.



Resultados de aprendizaxe do currículo
RA6 - Opera con sistemas en rede, xestiona os seus recursos e identifica as restricións de seguridade existentes.
RA7 - Elabora documentación utilizando aplicacións informáticas de propósito xeral.

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

Criterios de avaliación do currículo
CA1.3 Ensambláronse equipamentos microinformáticos, con interpretación da documentación técnica, e verificouse o resultado final.
CA1.4 Establecéronse os parámetros de configuración (hardware e software) dun equipamento microinformático.
CA1.5 Clasifícanse, instálanse e configúranse dispositivos periféricos de diversos tipos.
CA2.4 Instálanse sistemas operativos de tipoloxía diversa.
CA2.5 Aplicáronse técnicas de actualización e recuperación do sistema.
CA2.6 Utilizáronse máquinas virtuais para instalar e probar sistemas operativos.
CA2.7 Documentáronse os procesos realizados.
CA3.3 Utilizáronse ferramentas en contorno gráfico e comandos para localizar información no sistema de ficheiros.
CA3.4 Creáronse particións e unidades lóxicas de diversos tipos.
CA3.5 Xestionáronse copias de seguridade.
CA3.6 Automatizáronse tarefas.
CA3.7 Instálanse e avalíanse utilidades relacionadas coa xestión de información.



ANEXO III
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE PROBA LIBRE DE MÓDULOS PROFESIONAIS

Criterios de avaliación do currículo
CA4.1 Xestionáronse contas de usuario locais e grupos.
CA4.2 Asegurouse o acceso ao sistema mediante o uso de directivas de conta e directivas de contrasinais.
CA4.3 Identificáronse, arrancáronse e detivéronse servizos e procesos.
CA4.4 Protexeuuse o acceso á información mediante o uso de permisos locais.
CA4.5 Utilizáronse comandos para realizar as tarefas básicas de configuración do sistema.
CA4.6 Monitorizouse o sistema.
CA4.7 Instaláronse e avaliáronse utilidades para o mantemento e a optimización do sistema.
CA5.4 Configurouse o protocolo TCP/IP.
CA5.5 Configuráronse redes de área local con cables.
CA5.6 Configuráronse redes de área local sen fíos.
CA5.7 Utilizáronse dispositivos de interconexión de redes.
CA5.8 Configurouse o acceso a redes de área extensa.
CA5.9 Xestionáronse portos de comunicacións.
CA5.10 Verificouse o funcionamento da rede mediante o uso de comandos e ferramentas básicas.
CA5.11 Aplicáronse protocolos seguros de comunicacións.
CA6.1 Configurouse o acceso a recursos locais e de rede.
CA6.3 Explotáronse servidores de ficheiros, de impresión e de aplicacións.
CA6.4 Accedeuse aos servidores utilizando técnicas de conexión remota.



Criterios de avaliación do currículo
CA6.5 Avaliouse a necesidade de protexer os recursos e o sistema.
CA6.6 Instaláronse e avaliáronse utilidades de seguridade básica.
CA6.7 Utilizouse o servizo de directorio como mecanismo de acreditación centralizada dos usuarios nunha rede.
CA7.3 Realizáronse tarefas de documentación utilizando ferramentas ofimáticas.
CA7.4 Utilizáronse sistemas de correo e mensaxaría electrónica.
CA7.5 Utilizáronse os servizos de transferencia de ficheiros.
CA7.6 Utilizáronse métodos de procura de documentación técnica mediante o uso de servizos de internet.

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

Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva:

- Recoñecer os compoñentes físicos dun sistema informático e os seus mecanismos de interconexión.
- Describir e realizar o proceso de posta en marcha dun equipamento.
- Ensamblar equipamentos microinformáticos, con interpretación da documentación técnica, e verificar o resultado final.
- Establecer os parámetros de configuración (hardware e software) dun equipamento microinformático.
- Clasificar, instalar e configurar dispositivos periféricos de diversos tipos.
- Identificar os elementos funcionais dun sistema informático.
- Analizar as características, as funcións e a arquitectura dun sistema operativo.
- Comparar sistemas operativos en función dos seus requisitos, as características, os campos de aplicación e as licenzas de uso.
- Instalar sistemas operativos de tipoloxía diversa.
- Aplicar técnicas de actualización e recuperación do sistema.
- Utilizar máquinas virtuais para instalar e probar sistemas operativos.



- Documentar os procesos realizados.
- Clasificar software en función da súa licenza e do seu propósito.
- Analizar as necesidades específicas de software asociadas ao uso de sistemas informáticos en diferentes contornos produtivos.
- Realizar tarefas de documentación utilizando ferramentas ofimáticas.
- Utilizar sistemas de correo e mensaxaría electrónica.
- Utilizar os servizos de transferencia de ficheiros.
- Utilizar métodos de procura de documentación técnica mediante o uso de servizos de internet.
- Comparar sistemas de ficheiros.
- Identificar a estrutura e a función dos directorios do sistema operativo.
- Utilizar ferramentas en contorno gráfico e comandos para localizar información no sistema de ficheiros.
- Crear particións e unidades lóxicas de diversos tipos e montalas nos diferentes sistemas operativos.
- Xestionar copias de seguridade.
- Automatizar tarefas.
- Instalar e avaliar utilidades relacionadas coa xestión de información.
- Xestionar contas de usuario locais e grupos mediante terminais de comandos, cmd, powershell, desde terminal de Linux.
- Asegurar o acceso ao sistema mediante o uso de directivas de conta e directivas de contrasinais.
- Identificar, arrancar e detivéronse servizos e procesos.
- Protexer o acceso á información mediante o uso de permisos locais.
- Utilizar comandos para realizar as tarefas básicas de configuración do sistema.
- Monitorizar o sistema.
- Instalar e avaliar utilidades para o mantemento e a optimización do sistema.
- Avaliar as necesidades do sistema informático en relación co desenvolvemento de aplicacións.
- Identificar os tipos de redes e de sistemas de comunicación.
- Identificar os compoñentes dunha rede informática.
- Interpretar mapas físicos e lóxicos dunha rede informática.
- Configurar o protocolo TCP/IP.
- Configurar redes de área local con cables.



- Configurar redes de área local sen fíos.
 - Utilizar dispositivos de interconexión de redes.
 - Configurar o acceso a redes de área extensa.
 - Xestionar portos de comunicacións.
 - Verificar o funcionamento da rede mediante o uso de comandos e ferramentas básicas.
 - Aplicar protocolos seguros de comunicacións.
-
- Configurar o acceso a recursos locais e de rede.
 - Identificar os dereitos de usuario e as directivas de seguridade.
 - Explotar servidores de ficheiros, de impresión e de aplicacións.
 - Acceder aos servidores utilizando técnicas de conexión remota.
 - Avaliar a necesidade de protexer os recursos e o sistema.
 - Instalar e avaliar utilidades de seguridade básica.
 - Utilizar o servizo de directorio como mecanismo de acreditación centralizada dos usuarios nunha rede.

Criterios de cualificación:

A valoración da adquisición dos resultados de aprendizaxe deste módulo profesional levarase a cabo a través da realización das dúas partes da proba, pola persoa aspirante, ante o profesor:

a) Primeira parte. Terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita, de preguntas curtas elou de tipo test, que versará sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

No caso de preguntas tipo test cada pregunta contestada e fallada restará a metade do seu valor.

Todas as cualificacións estableceranse sobre 10 (de 0 a 10 puntos).

A primeira parte da proba terá carácter eliminatorio. Para superar esta parte terase que obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

b) Segunda parte. As persoas aspirantes que superasen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio e consistirá no desenvolvemento dun ou 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 se cualificará 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 superasen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.

A cualificación final do módulo calcularase como a media aritmética das cualificacións obtidas nas dúas partes da proba, sempre e cando se acade avaliación positiva en ambas.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

Consistirá nunha proba escrita, de preguntas curtas e/ou tipo test, que versará sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

Esta proba desenvolverase por escrito, ou usando unha plataforma dixital, a criterio do profesorado responsable.

Será preciso levar: DNI, o outro documento acreditativo da identidade do aspirante.

Non se permitirá a utilización de dispositivos electrónicos persoais.

4.b) Segunda parte da proba

Consistirá no desenvolvemento dun ou varios supostos prácticos que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

Será preciso levar: DNI, o outro documento acreditativo da identidade do aspirante.

Non se permitirá a utilización de dispositivos electrónicos persoais.