

1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15027368	Maximino Romero de Lema	Zas	2023/2024

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
IFC	Informática e comunicacóns	CMIFC01	Sistemas microinformáticos e redes	Ciclos formativos de grao medio	Réxime de proba libre

Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (*)

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP0224	Sistemas operativos en rede	2023/2024	0	157	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	ÓSCAR MANUEL REY CALO
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión inspector

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 - Instala e describe as características de sistemas operativos en rede, para o que interpreta a documentación técnica.
RA2 - Xestiona usuarios e grupos de sistemas operativos en rede, para o que interpreta especificacións e aplica ferramentas do sistema.
RA3 - Realiza tarefas de xestión sobre dominios, para o que identifica necesidades e aplica ferramentas de administración específicas.
RA4 - Xestiona os recursos compartidos do sistema, para o que interpreta especificacións e determina niveis de seguridade.
RA5 - Realiza tarefas de monitorización e uso do sistema operativo en rede utilizando as ferramentas axeitadas, e identifica as principais incidencias.
RA6 - Realiza tarefas de integración de sistemas operativos libres e propietarios, para o que utiliza as ferramentas incluídas nos sistemas e instala software específico.

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
CA1.2 Diferenciáronse os modos de instalación.
CA2.3 Distinguiuse o propósito dos grupos, os seus tipos e os seus ámbitos.
CA2.6 Identificáronse as características de usuarios e grupos predeterminados e especiais.
CA3.1 Identificouse a función do servizo de directorio, os seus elementos e a súa nomenclatura.
CA3.2 Recoñeceuse o concepto de dominio e as súas funcións.
CA4.1 Recoñeceuse a diferenza entre permiso e derecho.
CA4.2 Identifícaronse os recursos do sistema que se vaian compartir, e en que condicións.
CA5.1 Describironse as características dos programas de monitorización.
CA5.2 Identificáronse problemas de rendemento nos dispositivos de almacenaxe.
CA5.6 Interpretouse a información de configuración do sistema operativo en rede.
CA6.1 Identificouse a necesidade de compartir recursos en rede entre varios sistemas operativos.
CA6.3 Describiuse a funcionalidade dos servizos que permiten compartir recursos en rede.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Instala e describe as características de sistemas operativos en rede, para o que interpreta a documentación técnica.
RA2 - Xestiona usuarios e grupos de sistemas operativos en rede, para o que interpreta especificacións e aplica ferramentas do sistema.

Resultados de aprendizaxe do currículo

RA3 - Realiza tarefas de xestión sobre dominios, para o que identifica necesidades e aplica ferramentas de administración específicas.
RA4 - Xestioná os recursos compartidos do sistema, para o que interpreta especificacións e determina niveis de seguridade.
RA5 - Realiza tarefas de monitorización e uso do sistema operativo en rede utilizando as ferramentas axeitadas, e identifica as principais incidencias.
RA6 - Realiza tarefas de integración de sistemas operativos libres e propietarios, para o que utiliza as ferramentas incluídas nos sistemas e instala software específico.

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

CA1.1 Realizouse o estudo de compatibilidade do sistema informático.

CA1.3 Analizáronse os manuais do sistema.

CA1.4 Planificouse e realizouse a partición do disco do servidor.

CA1.5 Seleccionáronse e aplicáronse os sistemas de ficheiros.

CA1.6 Seleccionáronse os componentes para instalar.

CA1.7 Instaláronse sistemas operativos en rede libres e propietarios.

CA1.8 Aplicáronse procedementos para a automatización de instalacións.

CA1.9 Instaláronse os controladores de dispositivo necesarios.

CA1.10 Aplicáronse preferencias na configuración do contorno persoal.

CA1.11 Actualizouse o sistema operativo en rede.

CA1.12 Realizouse a configuración para a actualización periódica do sistema operativo.

CA1.13 Comprobouse a conectividade do servidor cos equipamentos clientes.

CA1.14 Documentouse a instalación do sistema operativo en rede e as incidencias que xurdiran no proceso.

CA2.1 Configuráronse e xestionáronse contas e perfís de usuario.

CA2.2 Configuráronse e xestionáronse contas de sistema.

CA2.4 Configuráronse e xestionáronse grupos.

CA2.5 Xestionouse a pertenza de usuarios a grupos.

CA2.7 Planificáronse perfís móbiles de usuarios.

CA2.8 Utilizáronse ferramentas para a administración de usuarios e grupos, incluídas no sistema operativo en rede.

CA3.3 Estableceronse relacións de confianza entre dominios.

CA3.4 Analizouse a estrutura do servizo de directorio.

Criterios de avaliación do currículo

CA3.5 Realizouse a instalación do servizo de directorio.

CA3.6 Realizouse a configuración básica do servizo de directorio.

CA3.7 Utilízaronse agrupacións de elementos para a creación de modelos administrativos.

CA3.8 Utilízaronse ferramentas de administración de dominios.

CA3.9 Traballouse en grupo para comprobar a aplicación en rede dos dominios e dos servizos de directorio.

CA4.3 Asignáronselles permisos aos recursos do sistema que se vaian compartir.

CA4.4 Compartíronse impresoras en rede.

CA4.5 Utilizouse o contorno gráfico para compartir recursos.

CA4.6 Establecerónse niveis de seguridade para controlar o acceso do cliente aos recursos compartidos en rede.

CA4.7 Traballouse en grupo para comprobar o acceso aos recursos compartidos do sistema.

CA5.3 Observouse a actividade do sistema operativo en rede a partir das trazas xeradas polo propio sistema.

CA5.4 Realizáronse tarefas de mantemento do software instalado no sistema.

CA5.5 Executáronse operacións para a automatización de tarefas do sistema.

CA6.2 Comprobouse a conectividade da rede nun escenario heteroxéneo.

CA6.4 Instaláronse e configuráronse servizos para compartir recursos en rede.

CA6.5 Accedeuse a sistemas de ficheiros en rede desde equipamentos con diferentes sistemas operativos.

CA6.6 Accedeuse a impresoras en rede desde equipamentos con diferentes sistemas operativos.

CA6.7 Establecerónse niveis de seguridade para controlar o acceso do usuario aos recursos compartidos en rede.

CA6.8 Instaláronse e aseguráronse servizos para permitir o acceso remoto ao sistema.

CA6.9 Realizáronse tarefas administrativas de xeito remoto utilizando terminais gráficos para o acceso ao sistema.

CA6.10 Traballouse en grupo para comprobar o funcionamento dos servizos instalados.

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

Deben acadarse todos os resultados de aprendizaxe establecidos no currículo, estes constituirán, por si mesmos, os mínimos esixibles.

Instrumentos de avaliação:

- Proba teórica.
- Proba práctica.

A nota será a media ponderada (40% parte teórica, 60% parte práctica) de ambas probas.

Para acceder e poder realizar á proba práctica, debe acadarse un mínimo de 5 na proba teórica.

Considérase superado o módulo, cando a nota sexa maior ou igual a 5, como resultado da media ponderada de ambas probas, tal como se indicou con anterioridade.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvimento

4.a) Primeira parte da proba

A parte teórica consistirá na realización dun exame por escrito que permita valorar que se cumplen os resultados de aprendizaxe establecidos no currículo do módulo.

Terá un peso do 40%.

4.b) Segunda parte da proba

A parte práctica consistirá na realización dun caso que permita comprobar que se acadan os resultados de aprendizaxe establecidos no currículo do módulo.

Terá un peso do 60%.