

1. Identificación da programación
Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36019669	Armando Cotarelo Valledor	Vilagarcía de Arousa	2022/2023

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
IFC	Informática e comunicacións	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
MP0228	Aplicacións web	2022/2023	0	123	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	JUAN ANDRÉS FONTAO RODRÍGUEZ
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 - Instala xestores de contidos configurados consonte certos requisitos, e identifica as súas aplicacións.
RA2 - Instala sistemas de xestión de aprendizaxe a distancia, e identifica a estrutura do sitio e a xerarquía de directorios xerada.
RA3 - Instala servizos de xestión de ficheiros web, identifica as súas aplicacións e verifica a súa integridade.
RA4 - Instala aplicacións de ofimática web, e identifica as súas características e os seus contornos de uso.
RA5 - Instala aplicacións web de escritorio, e identifica as súas características e os seus contornos de uso.

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 Estableceuse a utilidade dun xestor de contidos.
CA1.2 Identificáronse os requisitos para instalar xestores de contidos.
CA1.4 Xestionáronse usuarios con diversos papeis.
CA1.8 Activáronse e configuráronse os mecanismos de seguridade achegados polo propio xestor de contidos.
CA1.11 Realizáronse copias de seguridade dos contidos do xestor.
CA2.2 Recoñeceuse a estrutura do sitio e a xerarquía de directorios xerada.
CA2.4 Manipuláronse e xeráronse perfís personalizados.
CA2.7 Importáronse e exportáronse contidos en varios formatos.
CA2.8 Realizáronse copias de seguridade e restauracións.
CA2.10 Comprobouse a seguridade do sitio.
CA3.1 Estableceuse a utilidade dun servizo de xestión de ficheiros web.
CA3.2 Descríbironse aplicacións de xestión de ficheiros web.
CA3.4 Creáronse e clasificáronse contas de usuario en función dos seus permisos.
CA3.7 Aplicáronse criterios de indexación sobre os ficheiros e os directorios.
CA3.8 Comprobouse a seguridade do xestor de ficheiros.
CA4.1 Estableceuse a utilidade das aplicacións de ofimática web.
CA4.2 Descríbironse aplicacións de ofimática web (procesador de textos, folla de cálculo, etc.).
CA4.4 Xestionáronse as contas de usuario.

Criterios de avaliación do currículo
CA4.5 Aplicáronse criterios de seguridade no acceso de usuarios.
CA4.6 Recoñecéronse as prestacións específicas de cada aplicación instalada.
CA5.1 Descríbóronse aplicacións web de escritorio.
CA5.4 Xestionáronse as contas de usuario.
CA5.7 Recoñecéronse as prestacións específicas das aplicacións instaladas (citas, tarefas, etc.).

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Instala xestores de contidos configurados consonte certos requisitos, e identifica as súas aplicacións.
RA2 - Instala sistemas de xestión de aprendizaxe a distancia, e identifica a estrutura do sitio e a xerarquía de directorios xerada.
RA3 - Instala servizos de xestión de ficheiros web, identifica as súas aplicacións e verifica a súa integridade.
RA4 - Instala aplicacións de ofimática web, e identifica as súas características e os seus contornos de uso.
RA5 - Instala aplicacións web de escritorio, e identifica as súas características e os seus contornos de uso.

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
CA1.2 Identificáronse os requisitos para instalar xestores de contidos.
CA1.3 Realizáronse instalacións de xestores de contidos.
CA1.4 Xestionáronse usuarios con diversos papeis.
CA1.5 Personalizouse a interface do xestor de contidos.
CA1.6 Realizáronse tarefas de actualización do xestor de contidos, nomeadamente as de seguridade.
CA1.7 Instaláronse e configuráronse os módulos e os menús necesarios.
CA1.8 Activáronse e configuráronse os mecanismos de seguridade achegados polo propio xestor de contidos.
CA1.9 Habilitáronse foros e establecéronse regras de acceso.
CA1.10 Realizáronse probas de funcionamento.
CA1.11 Realizáronse copias de seguridade dos contidos do xestor.
CA2.1 Instaláronse xestores de aprendizaxe.

Criterios de avaliación do currículo

CA2.3 Realizáronse modificacións na estética ou no aspecto do sitio.

CA2.4 Manipuláronse e xeráronse perfís personalizados.

CA2.5 Instaláronse e configuráronse novos módulos no sitio.

CA2.6 Comprobouse a funcionalidade das comunicacións mediante foros, consultas, etc.

CA2.7 Importáronse e exportáronse contidos en varios formatos.

CA2.8 Realizáronse copias de seguridade e restauracións.

CA2.9 Realizáronse informes de acceso ao sitio e da súa utilización.

CA2.10 Comprobouse a seguridade do sitio.

CA3.3 Instalouse e adaptouse unha ferramenta de xestión de ficheiros web.

CA3.4 Creáronse e clasificáronse contas de usuario en función dos seus permisos.

CA3.5 Xestionáronse ficheiros e directorios.

CA3.6 Utilizáronse ficheiros de información adicional.

CA3.7 Aplicáronse criterios de indexación sobre os ficheiros e os directorios.

CA3.8 Comprobouse a seguridade do xestor de ficheiros.

CA4.3 Instaláronse aplicacións de ofimática web.

CA4.4 Xestionáronse as contas de usuario.

CA4.5 Aplicáronse criterios de seguridade no acceso de usuarios.

CA4.7 Utilizáronse as aplicacións de xeito colaborativo.

CA5.2 Instaláronse aplicacións para prover de acceso web o servizo de correo electrónico.

CA5.3 Configuráronse as aplicacións para as integrar cun servidor de correo.

CA5.4 Xestionáronse as contas de usuario.

CA5.5 Verificouse o acceso ao correo electrónico.

CA5.6 Instaláronse aplicacións de calendario web.

CA5.8 Utilizáronse as aplicacións de xeito colaborativo

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

Mínimos exigibles para acadar unha avaliación positiva serán os establecidos como criterios de avaliación en cada parte da proba.

Criterios de cualificación:

- Primeira parte: cualificarase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos. Terá carácter eliminatorio.
- Segunda parte: cualificarase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos. Terá carácter eliminatorio.
- A cualificación final será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada con números enteiros, redondeada á unidade máis próxima. No caso de suspender a 2ª parte da proba a nota máxima que poderá obterse será de 4 puntos.
- A valoración de cada unha das preguntas ou cuestións de cada proba especificarase no propio exame.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

Esta parte realizarase por escrito.

O tipo de cuestións que conterà será dos seguintes tipos:

- Tipo test de multiresposta con só unha opción correcta. As respostas incorrectas descontarán a metade da puntuación outorgada a pregunta.
- Preguntas de resposta curta ou extensa.
- Resolución/interpretación de pequenos supostos prácticos onde o examinado poderá demostrar os coñecementos relacionados cos resultados de aprendizaxe indicados. Utilizarase HTML5 e os CMS Joomla, Moodle, MediaWiki, Wordpress e Prestashop.

Para a realización desta proba utilizarase bolígrafo azul.

Terá unha duración máxima de 3 horas.

4.b) Segunda parte da proba

Esta parte consistirá na resolución ou interpretación de un ou varios supostos prácticos no ordenador utilizando unha máquina virtual onde o examinado poderá demostrar os coñecementos relacionados cos resultados de aprendizaxe indicados. Poderá haber apartados con cuestións sobre os mesmos supostos prácticos.

Os resultados entregaranse en formato dixital na forma que se estableza na proba. En todo caso, entregarase a máquina virtual exportada. Incluirase algún suposto práctico relacionado con HTML5.

Tecnoloxías empregadas para o desenvolvemento da proba:

- Software de virtualización: VirtualBox.
- Contorno integrado XAMPP 7.4.11 sobre SO XUbuntu 20.04 LTS.
- Editor de código: Sublime
- Utilizaranse os CMS Joomla, Moodle, WordPress, MediaWiki e Prestashop nas súas últimas versións.
- Utilizarase Drive e Dropbox para o que haberá que ter unha conta activa.

Duración máxima da proba: 5 horas.