

### PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	FITXATEGIEN TRANSFERENTZIARAKO ZERBITZARIEN HAUTAKETA, INSTALAZIOA, KONFIGURAZIOA ETA ADMINISTRAZIOA	Iraupena	70
		Espezifikoa	
Kodea	UF1275		
Lanbide-arloa	INFORMATIKA ETA KOMUNIKAZIOAK		
Lanbide-eremua	Sistemak eta telematika		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Interneteko zerbitzuen administrazioa	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Fitxategien eta multimedia-edukien transferentziarako zerbitzuen administrazioa	Iraupena	120
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Multimedia-zerbitzarien hautaketa, instalazioa, konfigurazioa eta administrazioa	Iraupena	50

#### A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0497\_3 FITXATEGI- ETA MULTIMEDIA-TRANSFERENTZIARAKO ZERBITZUAK INSTALATZEA, KONFIGURATZEA ETA ADMINISTRATZEA gaitasun-ataleko LB1 eta LB2 lanbide-burutzapenekin.

#### B atala: **AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA**

##### Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

- A1: Fitxategien transferentziarako zerbitzariak hautatzea, erakundeak eskatutako baldintzen arabera.
- E1.1 Fitxategien transferentziarako zerbitzarien funtzionamendua deskribatzea
  - E1.2 Fitxategien transferentziarako zerbitzarien ezaugarri esanguratsuenak deskribatzea, zerbitzu jakin batera egokitzen ote diren erabakitzeke.
  - E1.3 Fitxategien transferentziarako zerbitzarien konfigurazio-parametro kuantitatiboak eta kualitatiboak dagozkien sistema-baldintzekin lotzea.
  - BI1.4 Kasu praktiko batean, Fitxategien transferentziarako zerbitzu bat instalatu behar dugu; honako lan hauek egin behar dira:
    - - Zerbitzuaren zehaztapenean behar den funtzionalitatea identifikatzea.
    - - Karga eta espero den errendimendua kalkulatzeko.
    - - Segurtasun-maila eta -baldintzak identifikatzea.
    - - Baldintzetara hobeki egokitzen den zerbitzaria edo zerbitzariak hautatzea.
    - - Sistemaren baldintzak kalkulatzeko eta hardware- eta software-plataformarik egokienak adieraztea.
- A2: Fitxategien transferentziarako zerbitzaria sistema informatikoan instalatzea, konfiguratzeko eta txertatzea.
- E12.1 Sistemaren fitxategien transferentziarako zerbitzaria konfiguratzeko metodoak azaltzea, esate baterako, baliabideen biltegitratzea, erabiltzaile-profilak, sarbide-baimenak eta ingurumen-aldagaiak, besteak beste.
  - E12.2 Horrelako zerbitzarietan erabiltzaileak autentifikatzeko dauden ohiko mekanismoak deskribatzea.
  - CE2.3 Explicar los mecanismos de acceso a los servidores: protocolos, direccionamiento, puertos en estos servidores. protokoloak, helbideratzea eta atakak horrelako zerbitzarietan.
- A3: Zerbitzariak maneiatutako baliabideak eta elementuak administratzea zerbitzuaren jarraitutasuna, behar bezalako errendimendua eta segurtasun-zehaztapenak bermatzeko.
- E13.1 Edukien eguneratze-prozedurak eta bertsioak kontrolatzeko prozedurak deskribatzea.
  - E13.2 Erabiltzaileen baimenak eta kontuak kudeatzeko teknikak deskribatzea.
  - E13.3 Biltegitratze-baliabideak administratzeko teknikak azaltzea.
  - E13.4 Zerbitzarien errendimendua optimizatzeko neurriak deskribatzea.
  - BI3.5 Kasu praktiko batean, Fitxategien transferentziarako zerbitzu bat ekoizten ari gara; honako lan hauek egin behar dira:
    - Fitxategien transferentziarako zerbitzariako edukien antolamendua definitzea.
    - Bertsioak eguneratzeko eta kontrolatzeko prozedurak ezartzea.
    - Informazioarako sarbidea kontrolatzeko sistema txertatzea.
    - Zerbitzariaren errendimendu-parametroak aztertzea.
    - Zerbitzaria erabilera-aldaketetara egokitzeko jardun-planak ezartzea.
  - E13.6 Fitxategien transferentziarako zerbitzarian argitaratutako informazioan eragina duen indarreko lege-araudia azaltzea.
- A4: Fitxategien transferentziarako zerbitzu baten ustiapenean auditoretza-prozedurak eta gorabeherak konpontzeko prozedurak aplikatzea.
- E14.1 Fitxategien transferentziarako zerbitzari baten errendimenduan erabakigarriak diren elementuak deskribatzea eta sailkatzea.
  - E14.2 Zerbitzuari dagokionez emandako kalitatea zenbatzeko eta neurtzeko prozedurak azaltzea.

EI4.3 Fitxategien transferentziarako zerbitzuen ekoizpen-inguruneetako gorabeherak diagnostikatzeko prozedurak azaltzea.

EI4.4 Fitxategien transferentziarako zerbitzuen ekoizpen-inguruneetako gorabeherak konpontzeko teknikak xehetasunez deskribatzea.

BI4.5 Kasu praktiko batean, fitxategien transferentziarako zerbitzu bat ekoizten ari gara; honako lan hauek egin behar dira:

- Prozedura-eskuliburuetan definitutako eragiketak aldian behin eta behar bezala gauzatzen direla ziurtatzea.
- Zerbitzuaren errendimendua eta eskuragarritasuna neurtzeko mekanismoak ezartzea.
- Zerbitzuaren kalitate-parametroak aztertzea, zehaztapenen betetze-maila zehazteko.
- Aurkitutako urritasunak zuzentzeko neurriak aplikatzea.

BI4.6 Kasu praktiko batean, ekoizten ari garen Fitxategien transferentziarako zerbitzu bat gorabehera-egoeran dago; honako lan hauek egin behar dira:

- Funtzionamendu txarraren kausa identifikatzea ahalbidetzen duten diagnostiko-teknikak eta -erremintak aplikatzea.
- Ahalik eta zerbitzu-mailarik handienari eusteko eta gerta litezkeen kalteak murrizteko presako euste-neurriak aplikatzea.
- Arazoa behin betiko konpontzeko eta gorabeheraren aurreko egoerara itzultzeko prozedurak ezartzea.
- Gorabeheraren kausa aztertzea eta antzeko beste egoeraren bat prebenitzeko edo denbora-tarte laburragoan konpontzeko prozedurak ezartzea.

## Edukiak

### 1. Fitxategien transferentziarako zerbitzari bakoitzaren ezaugarriak.

- o Fitxategien transferentzia interneten.
- o Fitxategi-formatuak.
- o Fitxategien transferentziarako protokolo espezifikoak.
- o Aplikazioak. Zerbitzaria eta Bezeroa.
- o Banda-zabalera eta sarbide-motak.
- o Fitxategien zerbitzuak:
  - NFS.
  - CIFS / Samba.
  - Samba.

### 2. Fitxategien transferentziarako zerbitzarien instalazioa eta konfigurazioa.

- o Funtzionamendua eta zerbitzari-motak.
- o HW eta SW ohiko plataformak:
  - Ohiko HW baldintzak.
  - Ohiko SW baldintzak
- o Konfigurazioaren ezaugarri eta parametro nagusiak:
  - Helbideratzea.
  - Atakak.
  - Enkriptatzea. Baimenak.
  - Kuotak.
- o Biltegiratzearen kudeaketa:
  - Kuotak eta watermark-ak.
  - Kanpo-biltegiratzea.
  - Direktorio birtualak.
- o Sarbidearen konfigurazioa:
  - Erabiltzaile eta baimenen sorkuntza.
  - Sarbide anonimoa.
  - Sarbide autentifikatua.
  - Baimenak automatikoki sortzeko maskarak.
  - Sarbide-segurtasuna.
- o Fitxategien transferentziarako zerbitzariak hainbat plataformatan instalatzeko sistema-baldintzak:

### 3. Zerbitzariaren administrazioa

- o Edukien eguneratzea.
- o Bertsioen kontrola.
- o Erabiltzaileen kontuak.
- o Sistemaren erregistroak (logak).

### 4. Zerbitzuaren auditoretza.

- o Zerbitzuaren kalitatea neurtzeko eta ebaluatzeko metodologia.
- o Zerbitzariaren errendimenduak.
- o Kalitate-parametroak.
- o Proben plana.
- o Zerbitzuaren eskuragarritasuna.

- o SLAK.
- o Fitxategien transferentziaren eskuragarritasun altua.
- o Fitxategien transferentziarako zerbitzarietan argitaratutako informazioari buruzko indarreko lege-araudia.

#### 5. Gorabeherak konpontzeko teknikak.

- o Gorabeherak diagnostikatzeko teknikak.
- o Euste-neurriak. Workaround-ak.
- o Kausa/jatorriaren azterketa.
- o Arazoen kudeaketa proaktiboa.
- o Gorabeherak konpontzeko erremintak: Monitorizazioa. Logak.

### C atala: **ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK**

Baldintza hauetakoren bat bete behar da:

- Batxilergoko titulua izatea.
- 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.
- 25 urte baino gehiagokoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.
- Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera

Prestatzaileen, instalazioen eta ekipamenduen arloko eskakizunei dagokienez, profesionaltasun-ziurtagiri honetarako ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan: Interneteko zerbitzuen administrazioa