

III. ERANSKINA

IKTKO GOI MAILAKO TEKNIKARIAK (APLIKAZIOEN INFORMATIKA ESPEZIALITATEA)

Atal orokorra

- 1.– Espainiako 1978ko Konstituzioa.
- 2.– Abenduaren 18ko 3/1979 Lege Organikoa, Euskal Herriaren Autonomia Estatutuarena.
- 3.– 5/2015 Legegintzako Errege Dekretua, urriaren 30ekoa, Enplegatu Publikoaren Oinarrizko Estatutuaren testu bategina onartzen duena.
- 4.– 6/1989 Legea, uztailaren 6koa, Euskal Funtzio Publikoari buruzkoa.
- 5.– 2/2015 Legegintzako Errege Dekretua, urriaren 23koa, Langileen Estatutuari buruzko Legearen testu bategina onartzen duena.
- 6.– 6/2001 Lege Organikoa, abenduaren 21ekoa, Unibertsitateena, eta 3/2004 Legea, otsailaren 25ekoa, Euskal Unibertsitate Sistemari buruzkoa.
- 7.– 17/2011 Dekretua, otsailaren 15ekoa, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatearen estatutuak onartzen dituena.
- 8.– Ebazpena, 2010eko abenduaren 3koa, Laneko zuzendariarena, Euskal Herriko Unibertsitateko administrazio eta zerbitzuetako lan kontratudun langileen III. Hitzarmenen Kolektiboa erregistratu, gordailatu eta argitaratzeko xedatzen duena (hitzarmen kodearen zenbakia: 86000272011993).
- 9.– 39/2015 Legea, urriaren 1ekoa, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidea-rena, eta 40/2015 Legea, urriaren 1ekoa, Sektore Publikoaren Araubide Juridikoarena.
- 10.– 31/1995 Legea, azaroaren 8koa, Laneko Arriskuei Aurre Hartzeari buruzkoa, eta UPV/EHU-ren Laneko Arriskuen Prebentzioa.
- 11.– 3/2007 Lege Organikoa, martxoaren 22koa, emakumeen eta gizonen berdintasun eragingarrirakoa; 4/2005 Legea, otsailaren 18koa, Emakumeen eta Gizonen berdintasunerakoa, eta Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Emakumeen eta Gizonen Berdintasunerako II Plana (2014-2017).
- 12.– 10/1982 Oinarrizko Legea, azaroaren 24koa, Euskeraren erabilpena arauzkotzekoa; 86/1997 Dekretua, apirilaren 15ekoa, Euskal Autonomia Erkidegoko herri administrazioetan euskararen erabilera normalizatzeko prozesua arautzen duena eta Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Euskararen II. Plan Gidaria (2013-2017).

Atal espezifikoa

- 13.– Networking-a, historia eta osagai fisikoak, datu-sareen topologia eta protokoloak.
- 14.– LAN, MAN, WAN, SAN eta VPN. Banda-zabalera.
- 15.– Networking-eredu eta baliabideak.
- 16.– Kable-proba. Kableatua LAN eta WAN sareetan.

- 17.– Ethernet teknologiak eta kommutazioa.
- 18.– TCP/IP protokolo multzoa eta IP helbideratzea.
- 19.– Bideratzearen eta azpisareen oinarriak.
- 20.– TCP/IP geruzak.
- 21.– Sareko gailuak. Wan-ak eta bideratzaileak. Bideratzailearen konfigurazioa.
- 22.– Cisco IOS software-administrazioa.
- 23.– Bideratzea, bideratze-protokoloak, TCP/IP multzoaren kontrol- eta errore-mezuak.
- 24.– Bideratzailearen hutsegiteen oinarrizko diagnostikoa. ACL.
- 25.– Sistema eragileak, deskribapena eta funtzionamendua. Sistema eragileen integrazioa.
- 26.– Windows 2008 R2 instalatzea, konfiguratzea eta martxan jartzea.
- 27.– Windows 2008 R2ren sistemen oinarrizko administrazioa. Sare-administrazioa Windows 2008 R2n.
- 28.– GNU/Linux sistemen oinarrizko administrazioa. Sare-administrazioa GNU/Linuxen.
- 29.– Inprimatze- eta fitxategi-zerbitzariak eta direktorio aktiboaren zerbitzaria Windows 2008 R2n.
- 30.– GNU/Linux makinak instalatzea, konfiguratzea eta martxan jartzea. Programazioa SHELLen.
- 31.– Inprimatze-, fitxategi- eta LDAP-zerbitzariak GNU/Linuxen.
- 32.– DHCP, DNS, HTTP eta FTP. Urruneko terminala.
- 33.– Posta elektronikoen, audioaren, bat-bateko mezularitzaren, bideoaren eta VOIParen zerbitzariak.
- 34.– Informazioa metatzeko sistemak, datu-baseak.
- 35.– Datu-base erlazionalak, analisisa eta entitate/erlazio diagramak. Normalizazioa.
- 36.– Datu- eta taula-eredua.
- 37.– SQL-DDL, definizioa eta taula eta erlazioen kudeaketa.
- 38.– Kontsultak MySQLrekin. INSERT, UPDATE, DELETE ekintzak.
- 39.– SQL-DCL, segurtasun-baimenak Oraclen.
- 40.– Datu-atzipeneko arkitekturak. Datu-base banatuak.
- 41.– Proiektu-kudeaketa.
- 42.– Apache zerbitzaria instalatzea eta konfiguratzea.
- 43.– GNU/Linux sistemaren kernela.
- 44.– Zerbitzu-administrazioa GNU/Linuxen.

45.– Segurtasun-administrazioa GNU/Linuxen.

46.– Clustering-a.

47.– Datu-esteken kontrola.

48.– Datu-kodeketa.

49.– Multiplexazioa.

50.– Pakete-kommutazioa.