

BATXI 2

08 UNITATEA

17-18. saioak

Windowsen instalazioa eta berreskuratzea

Zer erabaki hartu behar dira instalatu aurretik?

Instalazio bat prestatzea ez da Hurrengo botoia sakatzea bakarrik. Ekipoaren bateragarritasuna, datuak, lizentzia eta diskoaren antolaketa ulertu behar dira. Unitate honetan prozesua azalpen eta eskema didaktikoen bidez aztertzen da; ez da Chromebookean Windows instalatzeko gida.

Zer ikasiko duzu?

- Instalazioaren aurretiko baldintzak identifikatzea.
- Instalazio-euskarria eta ISO irudia bereiztea.
- Disko eta partizio baten aukeraketaren ondorioak ulertzea.
- Amaierako konfigurazioa eta egiaztapena planifikatzea.

Unitatearen ibilbidea

01 Beharrak eta bateragarritasuna

2

02 Datuak eta instalazio-euskarria

3

03 Diskoa eta partizioak hautatzea

4

04 Instalazioko erabakien ordena

5

05 Amaitutakoan, funtzionamendua egiaztatu

6

Teoria eta adibide ebatziak. Jarduerak ikastaroaren webgunean egongo dira.

08 UNITATEA

01 / KONTZEPTUAK

Beharrak eta bateragarritasuna

Lehenik, erabiltzailearen beharrak eta ekipoaren ezaugarriak zehazten dira: zer aplikazio erabiliko dituen, zer datu dituen eta zer hardware duen. Gutxieneko baldintzak betetzeak ez du lan guztietarako errendimendu egokia bermatzen. Bateragarritasuna fabrikatzailearen eta Microsoften informazioarekin egiaztatzen da.

Windows 11ren oinarritzko baldintzen artean daude prozesadore bateragarria, gutxienez 4 GB RAM, 64 GB-ko edo gehiagoko biltegitratze-gailua, UEFI eta abio segururako gaitasuna, TPM 2.0 eta grafiko bateragarriak. Horiez gain, pantaila, konektibitate eta edizioaren arabeko konfigurazio-baldintzak daude.

Alderdi nagusia	Zer egiaztatu
Prozesadorea	Modelo bateragarria; GHz datua bakarrik ez da nahikoa.
RAMa eta diskoa	Gutxienekoa eta aurreikusitako lanerako tartea.
UEFI, abio segurua eta TPM	Ekipoak eskatutako gaitasunak dituen.
Lizentzia eta edizioa	Instalatuko den edizioa erabiltzeko eskubidea.

Ekipoaren adina ez da nahikoa

Bi ordenagailuk 8 GB RAM izan ditzakete, baina horietako baten prozesadorea edo TPMa ez izan bateragarria. RAMaren datu bakarrak ezin du instalazioaren bideragarritasuna baieztatu.

Gogoan izan. Baldintzak 2026-10-27an kontsultatutako dokumentazioan oinarritzen dira. Benetako instalazio baten aurretik eguneratutako informazioa berrikusi.

08 UNITATEA

02 / KONTZEPTUAK

Datuak eta instalazio-euskarria

Instalatu aurretik, gorde beharreko fitxategiak eta aplikazioen beharrak identifikatzen dira. Babeskopia bereizi bat egin eta irekitzen dela egiaztatu behar da. Zifratutako ekipo batean berreskuratze-gakoa ere behar izan daiteke; haren zaintza arduradunari dagokio.

ISO irudia instalazio-fitxategiak biltzen dituen disko-irudi bat da. Abiarazteko USB euskarria prestatzeko, tresna egoki batek behar den egitura sortzen du. ISO fitxategia USB batera arrastatzea ez da beti nahikoa. Euskarria prestatzeak USBko lehengo edukia ezaba dezake.

Datuen
inbentarioa



Babeskopia



Euskarri ofiziala



Egiaztapena

Prozesuaren eskema sinplifikatua

USB hutsaren garrantzia

8 GB-ko edo gehiagoko USB memoria eskatzen duen prestaketa batean, USBak behar besteko edukiera izan behar du eta aurreko datuak beste nonbait gordeta egon behar dira. Instalazio-euskarria eta dokumentuen babeskopia euskarri berean nahasteak galera ekar dezake.

Gogoan izan. Microsoften prestaketa-tresna Windowsen exekutatzeko da. Chromebooketik dokumentazioa kontsulta daiteke, baina ezin da Windows programa hori zuzenean exekutatu.

08 UNITATEA

03 / KONTZEPTUAK

Diskoa eta partizioak hautatzea

Instalatzailleak hainbat disko eta partizio erakuts ditzake. Izenaz gain, edukiera eta banaketa aztertu behar dira helburua identifikatzeko. Partizio bat ezabatzeak haren antolaketa kentzen du; formateatzeak fitxategi-sistema prestatzen du. Bi ekintzek datuen galera eragin dezakete.

Windowsen instalazio batek sistemarako, abiarazterako eta berreskuratzerako partizioak sor ditzake. Ez dira denak erabiltzailearen dokumentuetarako unitate ikusgaiak. Prestatu gabeko espazio batean instalatzailleak behar dituen partizioak sor ditzake, aukeratutako moduaren arabera. Ez da komeni partizio ezezagunak ezabatzea haien helburua ulertu gabe.

Gailu fisiko bakarra: SSDa

Abioa

Sistema eta datuak

Berreskuratzea

Banaketa didaktikoa; ez dago eskalan.

Bi disko ageri dira

Kasu didaktiko batean, 256 GB-ko diskoa sistemarako da eta 1 TB-koa datuen kopiarako. 1 TB-ko diskoa aukeratzea, handiagoa delako soilik, akatsa litzateke. Helburua inbentarioarekin eta edukierarekin lotu behar da, eta kopia egiaztatua eduki.

Gogoan izan. Diskoaren zenbakia bakarrik ez da nahikoa identifikazioa. Ezabatu edo formateatu aurretik, helburua eta gordetako kopia ziurtatu behar dira.

08 UNITATEA

04 / KONTZEPTUAK

Instalazioko erabakien ordena

Instalazio-prozesuan hizkuntza eta teklatua, edizioa, lizentziaren baldintzak eta instalazioaren helburua zehazten dira. Eguneratze bat, datuak mantentzen dituen berrinstalazioa eta instalazio garbia ez dira gauza bera. Eskuragarri dauden aukerak instalatzailea nola abiarazi denaren eta sistemaren egoeraren arabera dira.

Fitxategiak kopiatu ondoren, sistemak hainbat aldiz berrabiarazi dezake. Hasierako konfigurazioan eskualdea, sarea, kontua eta pribatutasun-aukerak ager daitezke. Interneteko konexioaren eta kontuaren eskakizunak edizioaren eta erabilera-moduaren arabera dira. Ikastetxeko gailuak erakundearen prozedurari jarraitu behar dio.

Prestaketa



Helburua



Instalazioa



Konfigurazioa

Prozesuaren eskema sinplifikatua

Datuak mantentzea ez da suposatu behar

Pantailak instalazio garbia eta datuak kentzea adierazten badu, ezin da ondorioztatu dokumentuak geratuko direnik. Aukera bakoitzaren deskribapena irakurri behar da. Babeskopia egiaztatua edukitzeak ez du helburu okerra hautatzea onargarri egiten.

Gogoan izan. Unitateko eskemek erabakien logika erakusten dute. Benetako pantailak bertsioaren, hizkuntzaren eta ekipoaren arabera aldatu daitezke.

08 UNITATEA

05 / KONTZEPTUAK

Amaitutakoan, funtzionamendua egiaztatu

Mahaigaina agertzea ez da prestaketa osoaren amaiera. Sistemaren edizioa eta aktibazio-egoera, kontrolatzaileak, eguneratzeak eta oinarrizko gailuak egiaztatzen dira. Ondoren, beharrezko aplikazioak eta erabiltzailearen datuak berreskuratzen dira, jatorri eta bertsio egokiak erabiliz.

Egiaztapenak erabiltzailearen beharrekina lotu behar dira: dokumentuak ireki eta gorde daitezke? Soinua eta sarea dabilta? Baimenak egokiak dira? Babeskopia egiteko modua prestatuta dago? Emaitzak dokumentatzeak geroagoko arazoak aztertzeko abiapuntua ematen du.

Arloa	Froga erabilgarria
Sistema	Edizioa eta aktibazio-egoera kontsultatu.
Gailuak	Pantaila, soinua eta sarea behar bezala dabilta ikusi.
Aplikazioak	Beharrezko dokumentu bat ireki eta gorde.
Datuak	Kopiako fitxategiak berreskuratu eta alderatu.
Mantentzea	Eguneratzeak eta babeskopia-plana berrikusi.

Kasuaren amaiera arrazoitua

Anek ez du benetako Windows instalaziorik egin ikastaroan. Hala ere, ekipoaren datuak aztertu, galera-arriskuak identifikatu eta prestaketa-plana justifika dezake. Hori da kasu didaktikoaren ebidentzia; ez da gauzatze praktikoaren ziurtagiria.

Gogoan izan. Arazo bati erantzuteko, datuak eta kausa aztertu lehenik. Berrinstalazioa ez da moteltasun edo fitxategi-galera guztietarako lehen irtenbidea.

Ideia nagusiak

- Bateragarritasuna hainbat baldintzaren konbinazioa da.
- Babeskopia eta instalazio-euskarria helburu desberdinetarako dira.
- Diskoa eta partizioa identifikatzea erabaki kritikoa da.
- Instalazioaren ondoren funtzionamendua eta datuak egiaztatzen dira.

Oinarrizko hiztegia

Terminoak	Esanahia
ISO irudia	Disko baten edukia egituratuta biltzen duen irudia.
Instalazio-euskarria	Sistema instalatzeko prestatutako USB edo bestelako euskarria.
UEFI	PC askoren firmware-interfaze modernoa.
Abio segurua	Abiarazteko softwarearen konfiantza egiaztatzeko mekanismoa.
TPMa	Segurtasun-eragiketetarako hardware edo firmware osagaia.
Edizioa	Sistemaren ezaugarri eta erabilera-aukeren aldaera.
Aktibazioa	Lizentziarekin lotutako egoera egiaztatzeko prozesua.
Instalazio garbia	Sistema berritik prestatzea, helburuko lehengo datuak kenduz.

Iturriak eta sakontzeko baliabideak

Microsoft: Windows 11ren baldintzak (learn.microsoft.com)

Microsoft: instalazio-euskarriarekin berrinstalatzea (support.microsoft.com)

Microsoft: instalazio-euskarria prestatzea (support.microsoft.com)

Microsoft: Windows berreskuratzeko aukerak (support.microsoft.com)

Kontsulta-data: 2026-10-27. Kanpoko iturriek beste hizkuntza batzuk erabiltzen dituzte. Azalpenak, adibideak eta eskemak ikastaro honetarako prestatu dira.