

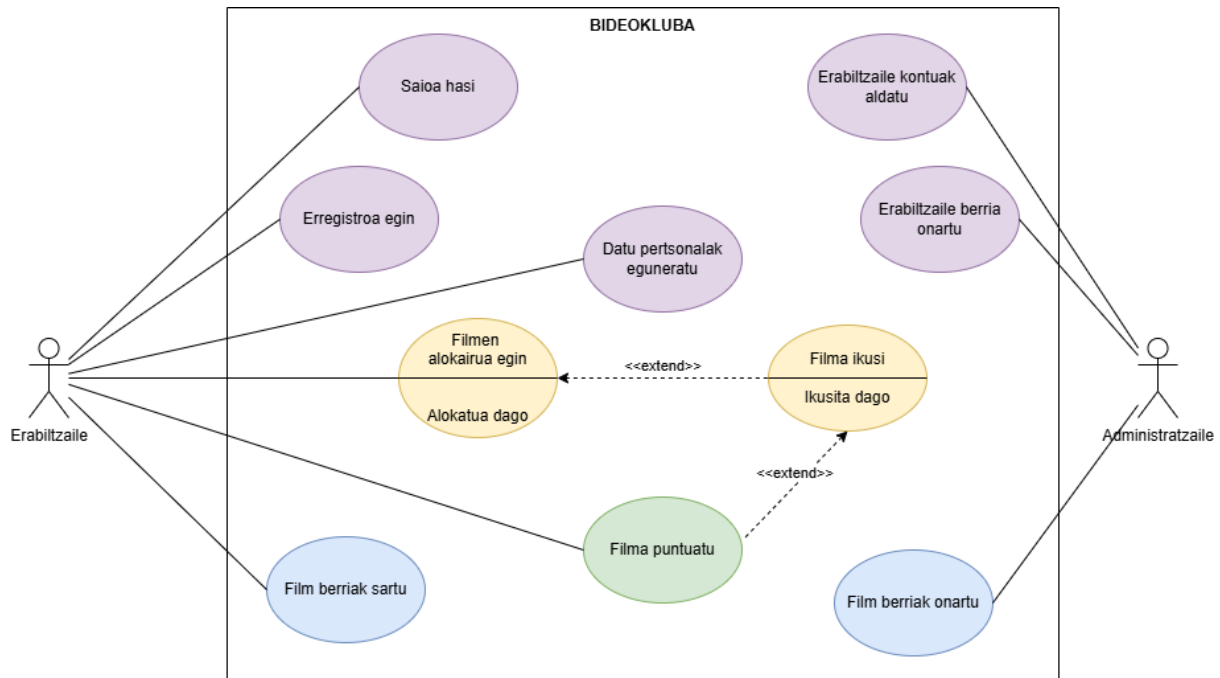
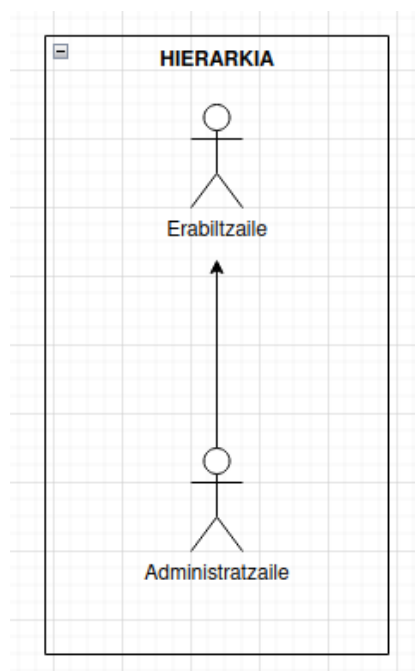
Mikel Aranburu Cuartango
Aimar Basterretxea Zubizarreta
Erlantz Loriz Abascal
Erlantz Tamfumu Naranjo

BIDEOKLUBA

ERABILPEN KASUEN ETA DOMEINU EREDUAK

ERABILPEN-KASUEN EREDUA (EKE):

Ereduan film berriak sartu eta erregistroa egin metodoak dinamika berdina jarraitzen dute: Erabiltzaileak zerbait proposatzen du eta administratzaileak onartu behar du. Erregistroa egin kasuan taula bakarrean egin da, baina film berriak sartu atalean bitan. Horrela antzeko kasuak modu ezberdinetan egin ahal direla frogatzeko.

**AKTORE HIERARKIA:**

"ERABILTZAILEA ERREGISTRATU" Erabilpen-kasuaren oinarrizko bideari lotutako gertaera fluxua.

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Erabiltzailea erregistratu	
AURREBALDINTZAK	-Ez dira aplikatzen-	
DESKRIBAPENA	Erabiltzaile berri bat bere datuak sartzen erregistratzeko aukera izango du	
OINARRIZKO BIDEA		
AKTOREA: Erabiltzailea	SISTEMA	AKTOREA: Administratzailea
1.- Erregistratu botoia sakatu		
	2.- Erregistro orrialdera mugitu	
3.- Eskatzen diren datuak sartu		
	4.- Sartutako datuekin beste erabiltzailerik dagoen ikusi	
	5.- Erabiltzailearen datuak sartu eta erabiltzailea sortu	
	6.- Eskaera bidaltzen da	
BIDE ALTERNATIBOAK	3. gertaeran: Datuak formatua ez egokian sartzea. 4. gertaeran: Sartutako datuak jadanik daude sartuta 7. gertaeran: Ez da erabiltzaile berria onartu	
ONDORENGO BALDINTZAK	-Ez da aplikatzen-	
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	-Ez da aplikatzen-	

“ERABILTZAILE BERRIA ONARTU” Erabilpen-kasuaren oinarritzko bideari lotutako gertaera fuxua

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Erabiltzaile berria onartu
AURREBALDINTZAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>
DESKRIBAPENA	Erabiltzaile berri batek egindako eskaera onartuko du administratzaileak
OINARRIZKO BIDEA	
AKTOREA: Administratzailea	SISTEMA
1.- Eskaerak ikusi	
	2.- Erabiltzaile berrien eskaera zerrenda erakutsi
3.- Erabiltzailea aukeratu	
	4.- Erabiltzailearen informazioa erakutsi
5.- “Onartu” sakatu	
	6.- Erabiltzailea datu basean gorde eta onartua izan denaren mezua bidali
BIDE ALTERNATIBOAK	4 gertaeran, eskaera ezeztatu
ONDORENGO BALDINTZAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>

"HASI SAIOA" Erabilpen-kasuaren oinarritzko bideari lotutako gertaera fluxua.

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Hasi saioa
AURREBALDINTZAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>
DESKRIBAPENA	Erabiltzailea bere erabiltzailea eta pasahitza sartuz orrialdera saioa hasteko ahalmena izango du.
OINARRIZKO BIDEA	
AKTOREA: Erabiltzailea	SISTEMA
1.- "Hasi saioa" botoira eman.	
	2.- Hasi saioa orrialdera mugitu
3.- Erabiltzailea eta pasahitza sartu	
	4.- Sarrerako gakoak zuzenak diren konprobatu
	5.- Saioa hasi
BIDE ALTERNATIBOAK	3 gertaeran :Datuak formatua ez egokian sartzea. 4 gertaeran : Sartutako datuak ez daude erabiltzaile base datuan.
ONDORENGO BALDINTZAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>

"DATU PERTSONALAK ALDATU" Erabilpen-kasuaren oinarrizko bideari lotutako gertaera fluxua.

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Datu pertsonalak aldatu	
AURREBALDINTZAK	-Ez da aplikatzen-	
DESKRIBAPENA	Erabiltzailea saioa hasita, datu pertsonalak aldatu ditzake	
OINARRIZKO BIDEA		
AKTOREA: Erabiltzailea	SISTEMA	AKTOREA: Administratzailea
1.- Aldatu datuak botoiari eman.		
	2.- Aldatu datuak orrialdera mugitu	
3.- Datuen aldaketak egin		
	4.- Datuen aldaketa egin den ikusi	
	5.- Datu berriak esleitu eta gorde	
BIDE ALTERNATIBOAK	3 gertaeran :Datuak formatua ez egokian sartzea. 4 gertaeran : Sartutako datuak jadanik daude sartuta	
ONDORENGO BALDINTZAK	-Ez da aplikatzen-	
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	-Ez da aplikatzen-	

"ERABILTZAILE KONTUAK ALDATU" Erabilpen-kasuaren oinarritzko bideari lotutako gertaera fluxua.

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Erabiltzaile kontuak aldatu	
AURREBALDINTZAK	-Ez da aplikatzen-	
DESKRIBAPENA	Administratzailea erabiltzaile baten datuak aldatzeko aukera izango du, honen barnean erabiltzaile bat ezabatu dezake	
OINARRIZKO BIDEA		
AKTOREA: Erabiltzailea	SISTEMA	AKTOREA: Administratzailea
		1.- Aldatu nahi diren erabiltzailearen datuak sartu
	2.- Administratzailea den ikusi	
	3.- Erabiltzailea existitzen den ikusi	
		4.- Erabiltzailearen datuak aldatu
	5.- Datu berriak gorde	
BIDE ALTERNATIBOAK	3 gertaeran :Erabiltzailea ez da existitzen 4 gertaeran : Ez da administratzailea	
ONDORENGO BALDINTZAK	-Ez da aplikatzen-	
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	-Ez da aplikatzen-	

"FILM BERRIA ESKATU" Erabilpen-kasuaren oinarritzko bideari lotutako gertaera fluxua

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Film berria eskatu
AURREBALDINTZAK	<i>-Ez dira aplikatzen-</i>
DESKRIBAPENA	Erabiltzaileek film berriak Bideo Klubaren katalogoan sartzeko eska dezakete, API batean dagoen katalogo zabalago batean egoterakoan aukeratu dezakete
OINARRIZKO BIDEA	
AKTOREA: Erabiltzailea	SISTEMA
1.- Film berria eskatu	
	2.- API-a kargatu
	3.- API-aren katalogoa kargatu eta erakutsi
4.- Gehitu nahi den filma aukeratu	
	5.- Eskaera gorde
BIDE ALTERNATIBOAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>
ONDORENGO BALDINTZAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>

"FILM BERRIA ONARTU" Erabilpen-kasuaren oinarritzko bideari lotutako gertaera fluxua

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Film berria onartu
AURREBALDINTZAK	Erabiltzaile eskaera bat erantzun beharko dute
DESKRIBAPENA	Erabiltzaileek egindako eskaerak ikusi eta nahi izanez gero administratzaileak katalogoan sartuko ditu.
OINARRIZKO BIDEA	
AKTOREA: Administratzailea	SISTEMA
1.- Eskaerak ikusi	
	2.- Eskaerak erakutsi
3.- Eskaera aukeratu	
	4.- Xehetasunak erakutsi
5.- Film berria onartu	
	Film berria BIDEOKLUBAren katalogoan gehitu
BIDE ALTERNATIBOAK	Film berriaren eskaera ez da onartzen
ONDORENGO BALDINTZAK	Film berria BIDEOKLUBAren katalogoan gehitu
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	-Ez da aplikatzen-

"FILMEN ALOKAIRUA EGIN" Erabilpen-kasuaren oinarritzko bideari lotutako gertaera fluxua

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Filmen alokairua egin
AURREBALDINTZAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>
DESKRIBAPENA	Erabiltzaileak film bat ikusteko lehenik egin beharreko alokairua.
OINARRIZKO BIDEA	
AKTOREA: erabiltzailea	SISTEMA
1.- Film baten alokairua egin	
	2.- Erabiltzaileak filma alokatu dezakela konprobatu
	3.- Filma erabiltzaileari esleitu
BIDE ALTERNATIBOAK	2. Erabiltzailea filma alokatzeko dirurik ez izatea
ONDORENGO BALDINTZAK	48 orduz ikusteko ahalmena eman erabiltzaileari
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>

"FILMA IKUSI" Erabilpen-kasuaren oinarritzko bideari lotutako gertaera fluxua

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Filma ikusi
AURREBALDINTZAK	Filma alokatua izatea
DESKRIBAPENA	Erabiltzaileak film konkretu bat ikusteko metodoa
OINARRIZKO BIDEA	
AKTOREA: erabiltzailea	SISTEMA
1.- Filma ikusi sakatu	
	2.- Filma alokatuta dagoela ziurtatu
	3.- Filma bistaratu
BIDE ALTERNATIBOAK	2. Filma ez dago alokatuta
ONDORENGO BALDINTZAK	-Ez da aplikatzen-
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	-Ez da aplikatzen-

"FILMEN PUNTUAZIOA" Erabilpen-kasuaren oinarritzko bideari lotutako gertaera fluxua

ERABILPEN-KASUAREN IZENA	Filmen puntuazioa
AURREBALDINTZAK	Erabiltzaileak filma alokatuta eta ikusita izan behar du
DESKRIBAPENA	Erabiltzaileak filma ikusi ondoren, filma puntuatzeko aukera izango du. Honek puntuazio bat eta deskribapen bat izango ditu eta behin puntuazioa jarrita, puntuazio zerrenda automatikoki eguneratuko da
OINARRIZKO BIDEA	
AKTOREA: Erabiltzailea	SISTEMA
1.- Filma ikusi	
	2.- Iruzkina eta puntuazioa gordetzeko aukera erakutsi
3.- Eskaera aukeratu	
4.- Puntuazioa eta iruzkinak jarri	
	5.- Iruzkinak eta puntuazioa gorde
	6.- Film horren iruzkinak ordenatu
BIDE ALTERNATIBOAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>
ONDORENGO BALDINTZAK	Iruzkina eta puntuazioa gordetzerakoan automatikoki ordenaturik gelditu behar dira
BETEKIZUN EZ FUNTZIONALAK	<i>-Ez da aplikatzen-</i>

DOMEINU EREDUA:

*Aldaketak: Azalpena argiagoa da eta ortografía akatsak zuzendu dira. Grafikoa zuzendu da eta ulertzeko errazagoa da

Hiru entitate ipini dira gure domeinu ereduan: Erabiltzaile, Film eta Alokairuak. Hauen artean hainbat erlazio sortu ditugu bideoklubaren funtzionamenduak azaltzeko:

Domeinu ereduan ikusi daitekeen bezala, lotura hirukoitz bat dago, <data, filma> bikotea gutxienez erabiltzaile batekin dago lotuta, honekin erabiltzaile batek hainbat film alokatuta izan ditzakeela adierazten du, eta alokairu horren data gordetzen da.

Ondoren, erabiltzaile eta filmen artean bi lotura desberdin ditugu, erabiltzailea arrunta izan daiteke, edo bestela administratzaile. Horren arabera, filmekiko harremana desberdina izango da, batek alokatu egin dezakeelako eta besteak katalogoan sartu.

Azkenik, erabiltzaileak bere buruarekiko erlazio bat dauka. Erlazio hau erabiltzaile berrien onarpenerako sortuta dago, honekin, zein administratzailek, zein erabiltzaile onartu duen jakin dezakegu. Hau da, administratzaile batek hainbat erabiltzaile onartu ditzake, baina erabiltzaile bakoitza administratzaile batek soilik onartu dezake.

