

IO-System Dokumentazioa

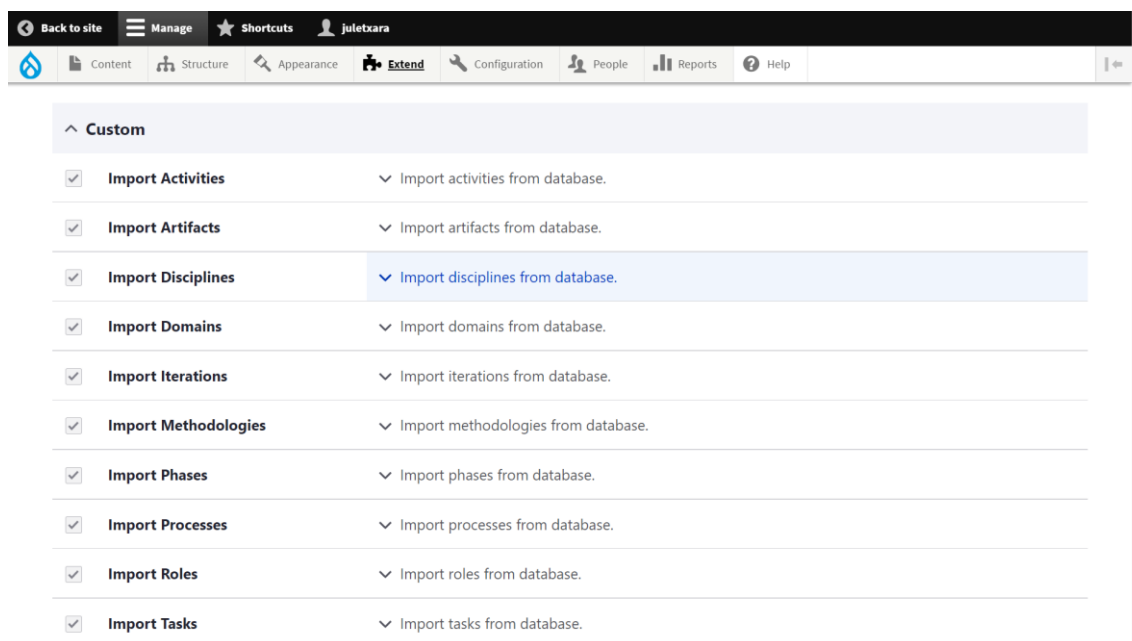
Esan bezala, azpisistemaren garapenerako Drupal 9 erabili da. Uneoro azkenengo bertsio egonkorra erabiltzea erabaki da. Horretarako, aktualizazioak zeuden bakoitzean Drupal eguneratu da *composer* tresna erabiliz. Programazio lengoia nagusia PHP izan da, Drupal lengoia horretan idatzita baitago.

Webgunearen lokalean garatzeko XAMPP software libreko paketea erabili da. Honek MariaDB datu-baseen kudeaketa sistema eta Apache web zerbitzaria integratzen ditu. Gainera, datu-basearen kudeaketa errazteko *phpMyAdmin* eskaintzen du, web nabigatzaile bidez erabiltzen dena. Editore moduan *Visual Studio Code* erabili da.

Kodea gordetzeko eta bertsio kontrolerako *Git* eta *GitHub* tresnak erabili dira. *Hosting*-erako *Pantheon* erabili da, Drupal webguneentzako doako *hosting*-a eskaintzen duen plataforma. Aldaketak lokalean egin eta probatu ondoren, *GitHub*-era eta *Pantheon*-era igo dira, webgunea eta kodea publikoki eskuragarri egoteko. *Pantheon*-en webgunearen edukia eguneratuta mantentzeko, beharrezko da fitxategiak eta datu-basea ere igotzea.

Drupal bezalako CMS batek eskaintzen dituen funtzionalitateak aprobetxatzeko, ahal den guztia bertako aukerak erabiliz egitea erabaki da. Hau da, edukia gordetzeko kanpoko datu-base bat erabili ordez Drupal-eko eduki motak erabiltzea erabaki da. Guztira 13 eduki mota sortu dira: metodologia, prozesua, fasea, iterazioa, jarduera, ataza, artefaktua, disziplina, domeinua, rola, proiektua, kidea eta proiektuko artefaktua. Eduki motak sortzeaz gain, bakoitzarentzat bista bat definitu da, eta menuko aukerak gehitu dira edukia errazago gehitu eta ikusteko.

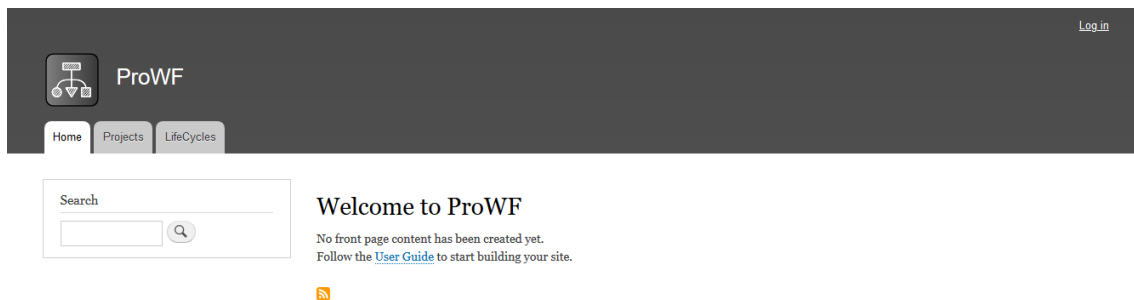
Eduki guztia eskuz gehitzeak zentzurik ez duenez, garatu beharreko lehenengo funtzionalitatea kanpoko datu-basetik edukia hartu eta automatikoki Drupal-era gehitzea da. Drupal-en funtzionalitateak gehitzeko modurik onena moduluak direnez, eduki mota bakoitza inportatzeko modulu bat garatu da, 1. Irudian ikus daitekeen bezala.



1. Irudia. Drupal webgunera datu-basetik edukia inportatzeko moduluak.

Gainera, Drupal-ekin batera etortzen diren modulu batzuk aktibatu dira funtzionalitateak gehitzeko. Bukatzeko, kanpoko bi modulu ere instalatu dira, [Admin Toolbar](#) administrazio menua hobetzeko eta [Menu Item Role Access](#) menuko baimenak kudeatzeko.

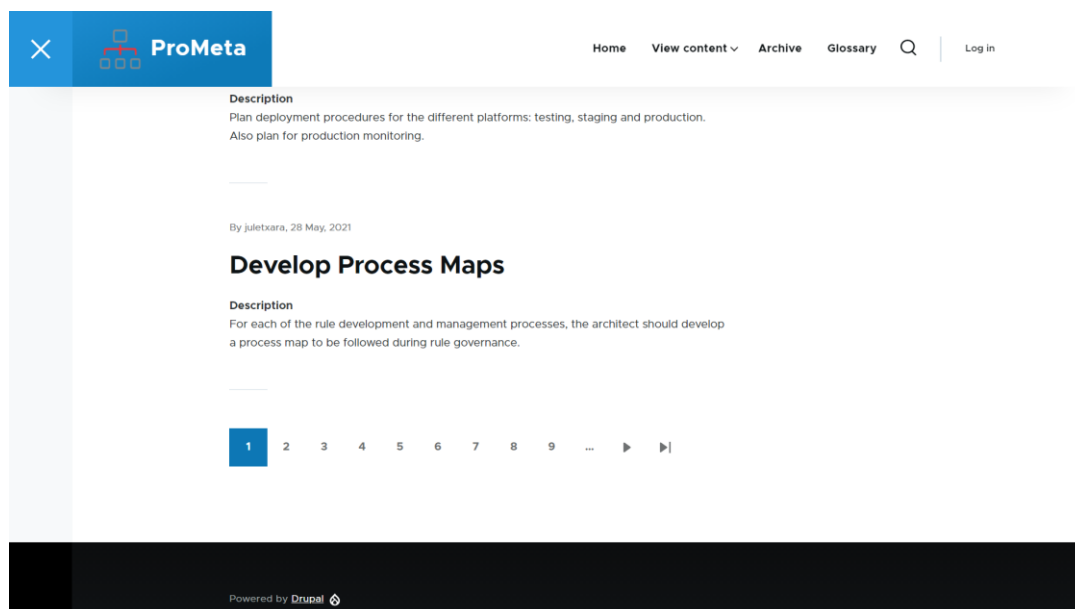
Itxurari dagokionez, Drupal-ek defektuz eskaintzen dituen gaiak oso zaharkituak daudenez, aldatzea erabaki da. Adibide moduan, ProWF sistemaren hasierako orria ikus daiteke *Bartik* gaiarekin. Beraz, webgune nagusirako *Bartik*-en ordeztu *Olivero* aukeratu da. Administrazio webgunerako, berriz, *Seven* gaia *Claro*-rekin ordezkatu da. Aldaketa sinple honekin webguneak askoz itxura modernoagoa hartu du. Gainera, itxura ez ezik funtzionalitate gehigarriak ere eskaintzen dituzte, adibidez menu hedagarriak.



2. Irudia. ProWF sistemaren hasierako orria.

ProMeta webgunera sartutakoan hasierako orria bistaratzen da, 3. Irudian ikusten dena. Goiburuaren ezkerrean sistemaren logoa eta izena agertzen dira eta eskuinaldean menua. Erdialdean sistemara gehitutako edukia agertzen da ordena kronologikoan. Oinean webgunea Drupal-ekin eginda dagoela dioen mezu bat bakarrik dago.


Menuaren ezkerrean hainbat esteka daude: hasierako orrira joateko esteka, edukia ikusteko estekak, erregistroa eta glosarioa. Erdian bilaketak egiteko botoia dago eta eskuinean saioa irekitzekoa.



3. Irudia. Drupal webgunearen hasierako orria.

Edukia ikusteko aukerari ematen badiogu, edukia bistaratuko da taula batean motaren arabera multzokatuta. Izenburu eta eduki motarekin bilaketak egiteko aukera ere badago, 4. Irudian ikusten den moduan.

X

 ProMeta

HomeView content ▾ArchiveGlossaryQLog In

BSS Feed

View content

Title

Content type

- Any - ▾

Apply

Content type: [Activity](#)

Title	Content type	Description
Plan and Manage Iteration	Activity	Initiate the iteration and allow team members to sign up for development tasks. Monitor and communicate project status to external stakeholders. Identify and handle exceptions and problems.
Ongoing Tasks	Activity	Perform ongoing tasks that are not necessarily part of the project schedule.

4. Irudia. Drupal webguneko edukia ikusteko orria.

Eduki mota zehatz bat bakarrik ikusi nahi badugu zehaztasun gehiagorekin, menu hedagarria erabil dezakegu. Guztira 13 eduki mota daude: metodologia, prozesua, fasea, iterazioa, jarduera, ataza, artefaktua, disziplina, domeinua, rola, proiektua, kidea eta proiektuko artefaktua. Adibidez, 5. Irudian metodologiak bistaratzen dira eta izenburuaren arabera bilaketak egin daitezke.

RSS Feed

ProMeta

HomeView content▼ArchiveGlossarySearchLog in

Methodologies

Title

Apply

Title	Description
Agile Business Rules Development	This configuration publishes the Agile Business Rules Development approach.
OpenUP	OpenUP is a lean Unified Process that approaches within a structured lifecycle.

Methodologies

Processes

Phases

Iterations

Activities

Tasks

Artifacts

Disciplines

Domains

Roles

Projects

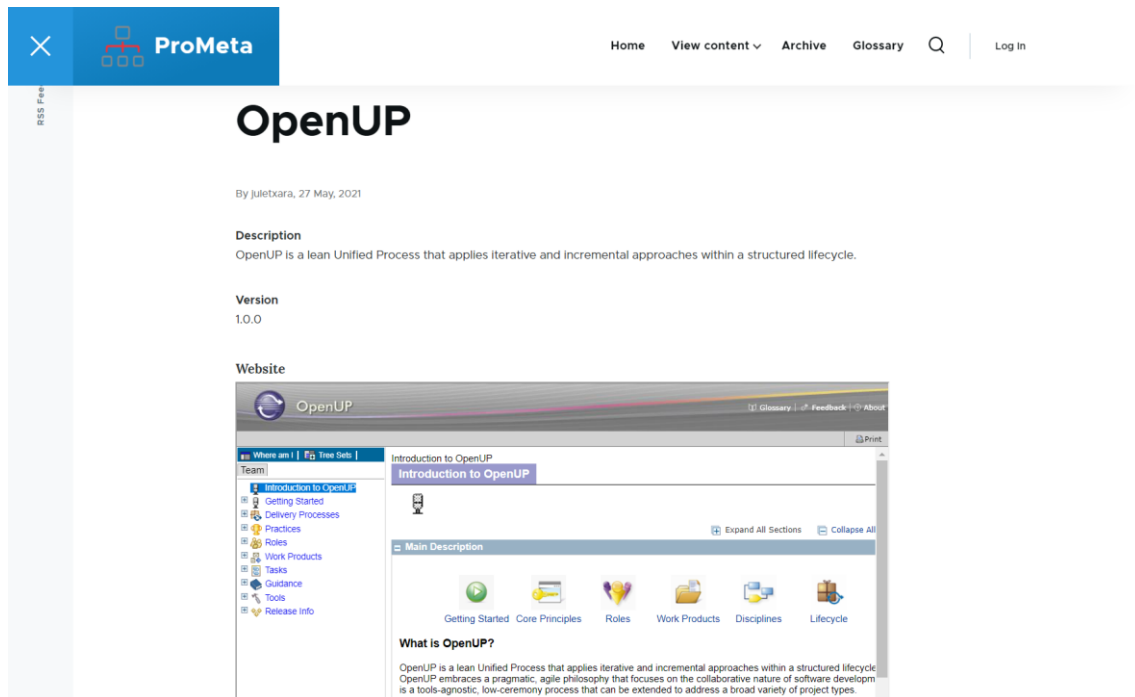
Members

Project Artifacts

Version
ce. 7.5.0
1.0.0

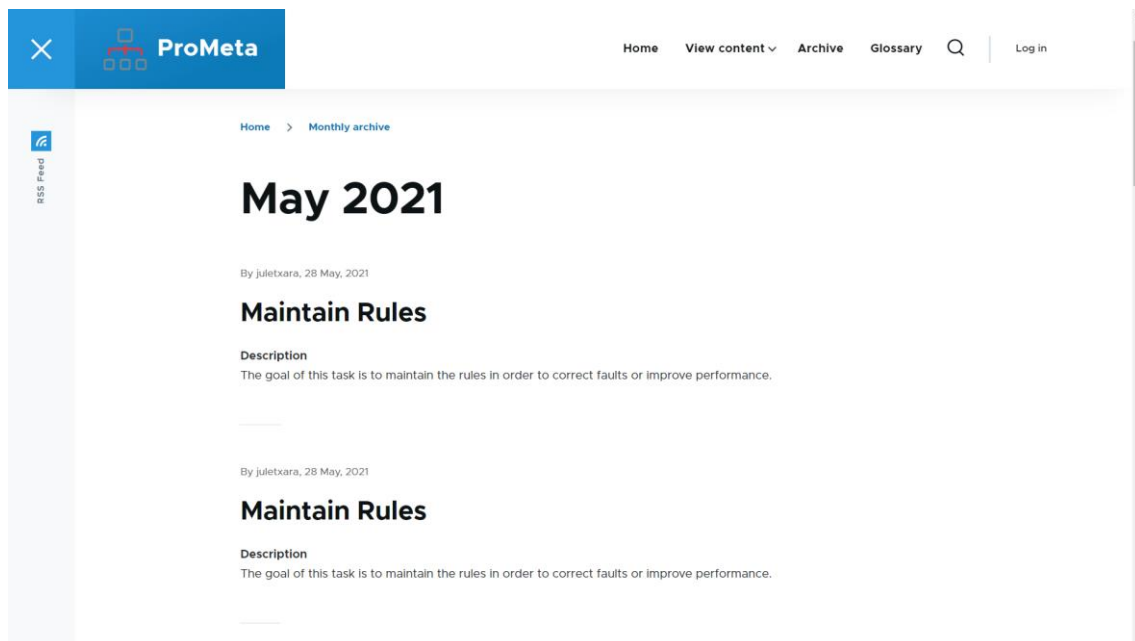
5. Irudia. Drupal webguneko metodologiak ikusteko orria.

Eduki bat zehaztasun gehiagorekin ikusi nahi badugu, izenburuan klik egin behar dugu. Adibidez, OpenUP metodologia aukeratzen badugu, bere webgunea bistaratuko da, 6. Irudian ikusten den bezala.




6. Irudia. Drupal webgunean OpenUP metodologia ikusteko orria.

Artxiboa aukeratzen badugu, edukia hilabeteka sailkatuta bistaratuko da. Adibidez, maiatza aukeratzen badugu, hilabete horretan gehitutako edukia bakarrik agertuko da, 7. Irudian agertzen den bezala.



7. Irudia. Drupal webgunean maiatzean gehitutako edukia.

Glosarioan klik egiten badugu, berriz, edukia hasierako letraren arabera sailkatuta agertuko da. Adibidez, B hizkian klik egiten badugu, letra horrekin hasten den edukia bakarrik bistaratuko da, 8. Irudian ikus daitekeen bezala.

×

ProMeta

[Home](#)
[View content](#)
[Archive](#)
[Glossary](#)
Q
[Log in](#)

RSS Feed


Glossary

[A](#) (19) | [B](#) (17) | [C](#) (13) | [D](#) (100) | [E](#) (40) | [F](#) (1) | [G](#) (7) | [H](#) (40) | [I](#) (1) | [J](#) (6) | [K](#) (8) | [L](#) (7) | [M](#) (22) | [N](#) (35) | [O](#) (15) | [P](#) (25) | [Q](#) (3) | [R](#) (5) | [S](#) (1)

Title	Author	Last update
Backout Plan	juletxara	Thursday, May 27, 2021 - 23:02
Build	juletxara	Thursday, May 27, 2021 - 23:02
Build Object Models	juletxara	Friday, May 28, 2021 - 16:58
Build Object Models	juletxara	Friday, May 28, 2021 - 16:58
Build Rule Project Structure	juletxara	Friday, May 28, 2021 - 16:58
Build Rule Project Structure	juletxara	Friday, May 28, 2021 - 16:58
Build Rule Project Structure	juletxara	Friday, May 28, 2021 - 16:58

8. Irudia. Drupal webguneko glosario orria.


Edukia bilatzeko botoian klik egiten badugu, idazteko barra zabalduko da. Idatzitakoarekin bat egiten duten edukiak bakarrik azalduko dira. Adibidez, 9. Irudian OpenUP hitza duten edukiak bakarrik agertzen dira bilaketan.

×

ProMeta

[Home](#)
[View content](#)
[Add content](#)
[Archive](#)
[Glossary](#)
×

[My account](#)
[Log out](#)

OpenUP

×

ProMeta

[Home](#)
[View content](#)
[Add content](#)
[Archive](#)
[Glossary](#)
×

[My account](#)
[Log out](#)

Search for OpenUP

Enter your keywords Search

[About searching](#)

[Advanced search](#)

Search results



By [juletxara](#), 27 May, 2021

OpenUP Lifecycle

OpenUP Lifecycle Description ... development lifecycle that supports the core principles of OpenUP. It is designed to support small, co-located teams in ... Methodology **OpenUP**


9. Irudia. Drupal webgunean edukia bilatzeko aukera.

Orain arteko funtzionalitateak erabiltzeko ez zen beharrezkoa webgunean saioa hastera. Baina, edukia gehitu edo aldatu nahi badugu, saioa hasi beharko dugu. Saioa irekitzeko botoiari ematen badiogu beste orri batera bideratuko gaitu. Bertan 3 aukera izango ditugu: saioa hasi, kontu berria sortu eta pasahitza berrezarri. 10. Irudian ikusten den bezala, saioa hasteko erabiltzaile izena eta pasahitza eskatzen dira.



ProMeta

[Home](#)
[View content](#)
[Archive](#)
[Glossary](#)

[Log in](#)


RSS Feed

[Log in](#)
[Create new account](#)
[Reset your password](#)

[Home](#)

Log in

Username *



Enter your ProMeta username.

Password *

Enter the password that accompanies your username.

10. Irudia. Drupal webguneko saioa hasteko orria.

Kontu berria sortzeko izena, abizena, posta, erabiltzaile izena eta argazkia eskatzen dira, 11. Irudian ikusten den moduan. Erabiltzaileari mezu elektronikoa bidaliko zaio posta baieztatzeko eta ondoren pasahitza aukeratu du.



ProMeta

[Home](#)
[View content](#)
[Archive](#)
[Glossary](#)

[Log in](#)

Create new account

First name

Last name

Email address *

A valid email address. All emails from the system will be sent to this address. The email address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by email.

Username *

Several special characters are allowed, including space, period (.), hyphen (-), apostrophe ('), underscore (_), and the @ sign.

Picture

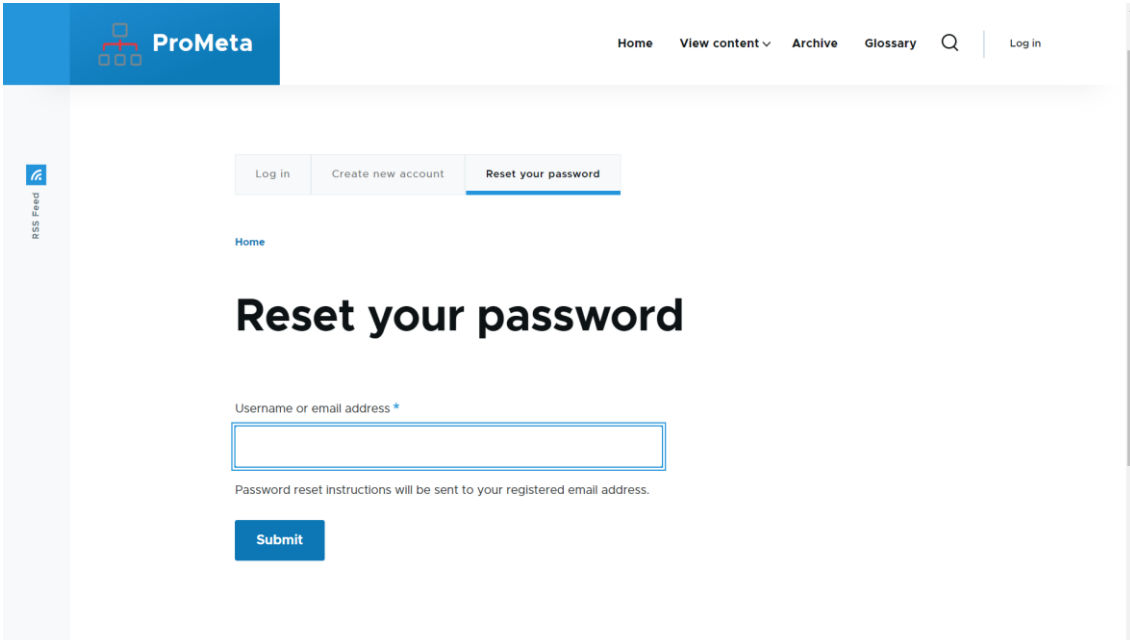
Ningún archivo seleccionado

Your virtual face or picture.
One file only.
64 MB limit.
Allowed types: png gif jpeg.

> **Contact settings**

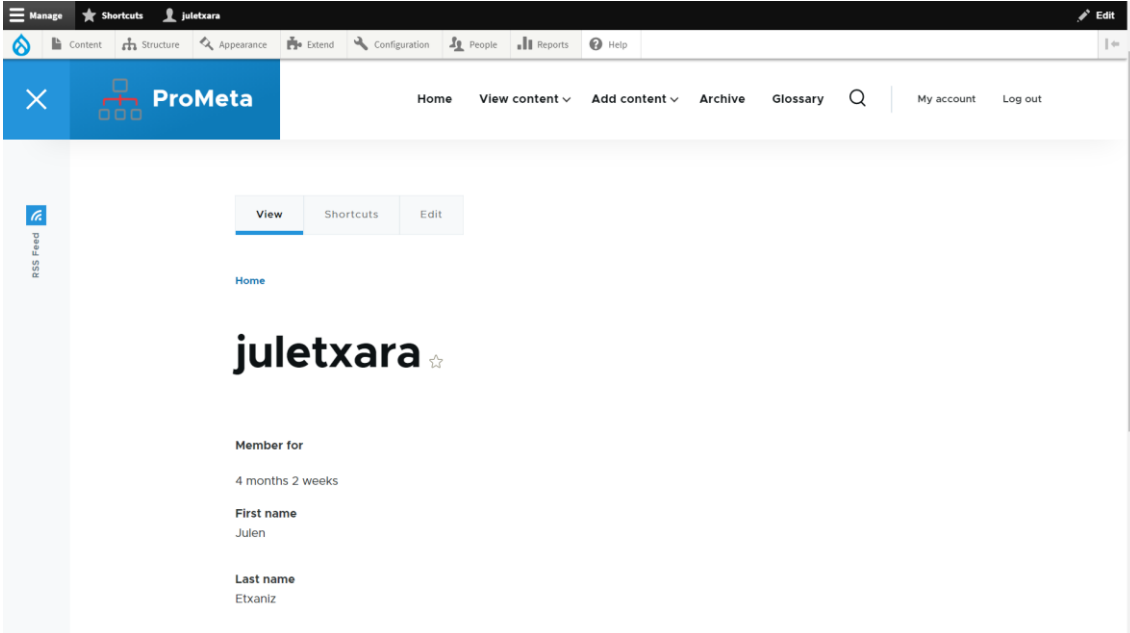
11. Irudia. Drupal webguneko kontua sortzeko orria.

Erabiltzaileari pasahitza ahazten bazaio berrezartzeko aukera izango du posta elektronikoz bidez. Horretarako, bere erabiltzaile izena edo posta jarri beharko du, 12. Irudian ikus daitekeen moduan.



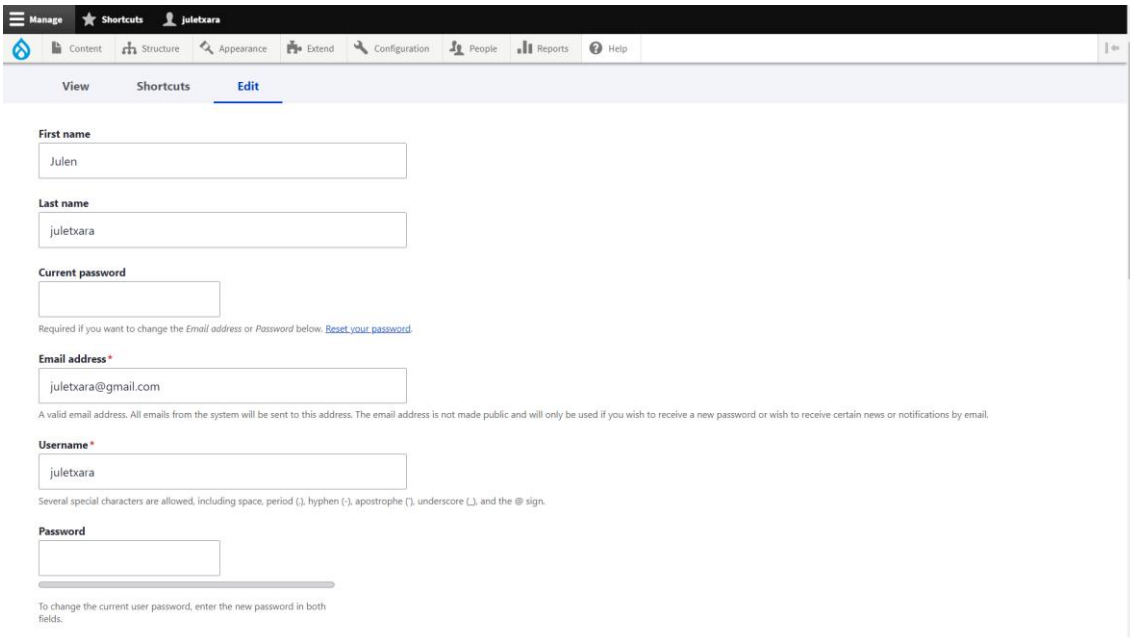
12. Irudia. Drupal wenguneko pasahitza berrezartzeko orria.

Saioa irekitzen badugu, gure kontura eramango gaitu. Goiko aldean bi menu berri daudela ikus dezakegu 13. Irudian, lehenengoa kontuari dagokiona eta bigarrena administrariaren menua. Gainera, menu nagusian edukia gehitzeko, kontua ikusteko eta saioa ixteko aukerak agertuko dira. Kontuari dagokionez, lasterbideak definitzeko eta kontua aldatzeko aukerak izango ditugu.



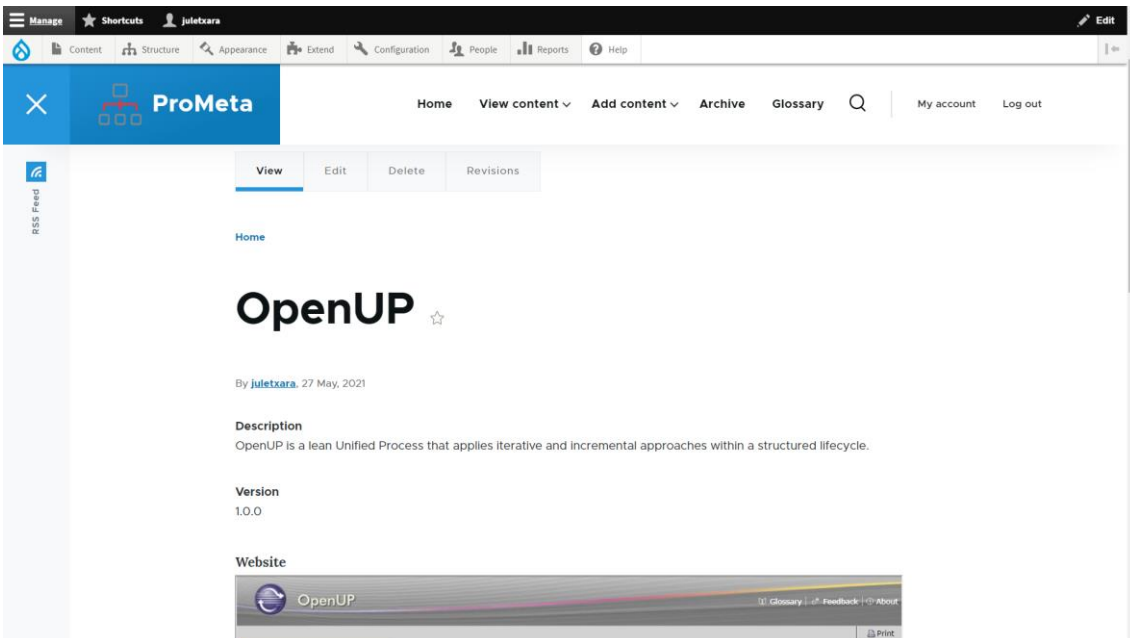
13. Irudia. Drupal webguneko erabiltzailearen kontuaren orria.

Kontua aldatzeko estekan sakatzen badugu itxura desberdina duen orrialde batera eramango gaitu, 14. Irudian azaltzen dena. Bertan kontuari dagozkion zehaztasunak aldatzeko aukera izango dugu: izena, posta, erabiltzailea, pasahitza eta rolak.



14. Irudia. Drupal webguneko kontua editatzeko orria.

Lehen bezala OpenUP metodologia bistaratzen badugu, aukera gehigarriak ditugula ikus daiteke 15. Irudian. Edukia ikusteaz gain, editatzeko, ezabatzeko eta bertsioak ikusteko aukerak dauzkagu.



15. Irudia. Drupal webguneko OpenUP metodologiaren orria.

Edukia gehitzeko menu hedagarriaren bidez nahi dugun motako edukia gehitu dezakegu. Adibidez, metodologia aukeratzen badugu, metodologi sortzeko orria bistaratuko da, 16. Irudian ikusten den bezala. Edukia gorde aurretik ikusteko aukera ematen du, nola geratuko den jakiteko.

Orain arte aipatutako funtzionalitateak erabiltzaile anonimoak edo arrutak egin ditzakeenak dira. Erabiltzaile administrariak horiez gain webguneko edozein aspektu aldatzeko aukera dauka. Esaterako, rolak sortu ditzake eta erabiltzaileei rolak esleitu, 17. Irudian ikus daitezkeen bezala.

Home
Management
Shortcuts
johetara

Content
Structure
Appearance
Extend
Configuration
People
Reports
Help

Home
Administration
People

Roles

List
Permissions
Roles

A role defines a group of users that have certain privileges. These privileges are defined on the [Permissions page](#). Here, you can define the names and the display sort order of the roles on your site. It is recommended to order roles from least permissive (for example, Anonymous user) to most permissive (for example, Administrator user). Users who are not logged in have the Anonymous user role. Users who are logged in have the Authenticated user role, plus any other roles granted to their user account.

+ Add role

Name	Operations
+ Anonymous user	Edit
+ Authenticated user	Edit
+ Administrator	Edit
+ Product Owner	Edit
+ Trainer	Edit
+ Technical Writer	Edit

Rol bakoitzak dituen baimenak ere administrariak kudeatzen ditu, 18. Irudian ikusten den moduan. Horrela, nahikoa da rolaren baimenak behin zehaztea eta rol hori hainbat erabiltzailerik esleiazaioke.

Home Manage Shortcuts Help

Content Structure Appearance Extend Configuration People Reports Help

Home > Administration > People

Permissions ☆

[List](#) [Permissions](#) [Roles](#)

Permissions let you control what users can do and see on your site. You can define a specific set of permissions for each role. (See the [Roles](#) page to create a role.) Any permissions granted to the Authenticated user role will be given to any user who is logged in to your site. From the [Account settings](#) page, you can make any role into an Administrator role for the site, meaning that role will be granted all new permissions automatically. You should be careful to ensure that only trusted users are given this access and level of control of your site.

[Show descriptions](#)

Permission	Anonymous user	Authenticated user	Administrator	Product Owner	Trainer	Technical Writer	Course Developer	Deployment Manager	Deployment Engineer	Project Manager	Any Role	Analyst	A
Block													
Administer blocks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Comment													
Administer comment types and settings	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Administer comments and comment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

18. Irudia. Drupal webgunean baimenak kudeatzeko orria.