

## 6 Definizioak eta Laburdurak

Atal honetan memorian agertzen diren terminoen laburdurak eta definizioak daude.

### 6.1 Laburdurak

<b>ABRD</b>	Agile Business Rules Development
<b>BETRADOK</b>	Betekizunen Trazabilitatea eta Dokumentazio sorkuntza automatikoa
<b>Bizagi</b>	BPM hornitzailea
<b>BPM</b>	Business Process Management
<b>BPMN</b>	Business Process Model and Notation
<b>CCII</b>	Consejo de Colegios de Ingeniería Informática
<b>CCII-N2016-01</b>	Norma de Visado de Proyectos y Actuaciones Profesionales en Ingeniería Informática
<b>CCII-N2016-02</b>	Norma Técnica para la realización de la Documentación de Proyectos en Ingeniería Informática
<b>CLIPS</b>	C Language Integrated Production System
<b>CMMI</b>	Capability Maturity Model Integration
<b>CMS</b>	Content Management System
<b>COOL</b>	Classroom Object Oriented Language
<b>CSS</b>	Cascading Style Sheet
<b>DOT</b>	Grafoak definitzeko lengoaia
<b>Drupal</b>	CMS hornitzailea
<b>DSL</b>	Domain Specific Language
<b>Ecore</b>	Meta-metaeredua
<b>EHSIS</b>	Erabakiak Hartzen Laguntzeko Sistemen Sortzailea
<b>EHU</b>	Euskal Herriko Unibertsitatea
<b>EMF</b>	Eclipse Modeling Framework
<b>EPF</b>	Eclipse Process Framework
<b>Freemium</b>	Dohako oinarritzko zerbitzuak gehi ordaindu beharrekoak
<b>GrAL</b>	Gradu Amaierako Lana
<b>HTML</b>	HyperText Markup Language

<b>IBM</b>	International Business Machines
<b>IDE</b>	Integrated Development Environment
<b>ISO</b>	International Organization for Standardization
<b>LDE</b>	Lan Deskonposaketa Egitura
<b>MDE</b>	Model-Driven Engineering
<b>NASA</b>	National Aeronautics and Space Administration
<b>OpenUP</b>	Open Unified Process
<b>PDF</b>	Portable Document Format
<b>PHP</b>	Hypertext Preprocessor
<b>PlantUML</b>	Plant Unified Modeling Language
<b>PMBOK</b>	Project Management Body of Knowledge
<b>PMI</b>	Project Management Institute
<b>ProMeta</b>	Professional Metamodel
<b>ProWF</b>	Professional Workflow
<b>RUP</b>	Rational Unified Process
<b>SOA</b>	Service-oriented Architecture
<b>SPEM</b>	Software Process Engineering Metamodel
<b>SPICE</b>	Software Process Improvement and Capability dEtermination
<b>SQL</b>	Structured Query Language
<b>SWEBOK</b>	Software Engineering Body of Knowledge
<b>UMA</b>	Unified Method Architecture
<b>UML</b>	Unified Modeling Language
<b>UNE</b>	Una Norma Española
<b>URPS</b>	Usability, Reliability, Performance and Supportability
<b>Workflow</b>	Lan-fluxua
<b>WYSIWYG</b>	What You See Is What You Get
<b>XAMPP</b>	Cross-platform Apache, MariaDB, PHP and Perl
<b>XMI</b>	XML Metadata Interchange
<b>XML</b>	eXtensible Markup Language

<b>XPDL</b>	XML Process Definition Language
<b>XSLT</b>	eXtensible Stylesheet Language Transformations

## 6.2 Definizioak

---

### 6.2.1 Bizagi

Bi produktu osagarri dituen softwarea da, prozesuen modelatzaile (Bizagi Modeler) bat eta BPMren suite ofimaticoa bat (Bizagi Studio).

### 6.2.2 BPM

Sigla(ingelesez), Business Process Management. Enpresei prozesuak automatikoki modelatzeko, inplementatzeko eta exekutatzeak aukera ematen dien software teknologia da.

### 6.2.3 CCII

Sigla(gazteleraz), *Consejo de Colegios de Ingeniería Informática*. Estatu-mailan informatika ingeniari guztiak errepresentatu eta bateratzen dituen antolakundea da. Ikus, gainera: [CCII, webgunea](#).

### 6.2.4 CCII-N2016-01

CCII erakundeak sortutako araua, Ingeniaritza informatikoko proiektuen ikuskaritza edo bisa egiteko estandarra. Estandarrak dokumentuen osotasuna berrikusteko zerbitzuen prozesua deskribatzen du [11].

### 6.2.5 CCII-N2016-02

CCII erakundeak sortutako araua, ingeniarietza informatikoko proiektuetarako dokumentazioaren estruktura eta beharrezkoak diren dokumentu eta sekzioak definitzen dituena [12]. Informazio gehiago: <https://www.cci.es/norma>.

### 6.2.6 CMMI

Capability Maturity Model Integration. Software-sistemak garatzeko, mantentzeko eta erabiltzeko, prozesuak hobetzeko eta ebaluatzeak ereduak da, CMMi Institutuak administratutakoa.

### 6.2.7 CMS

Sigla(ingelesez), *Content Management System*. Dokumentuak eta bestelako edukiak antolatu eta kudeatzeko softwarea da, normalean web-aplikazioa.

### 6.2.8 DOT

Testu lauan idatzitako lengoia deskriptiboa da. Grafoak deskribatzeko modu sinple bat eskaintzen du, gizakiek eta konputagailuek ulertzeko modukoa.

### 6.2.9 Drupal

Edukiak kudeatzeko sistema edo CMS librea, modularra eta oso konfiguragarria. Ikus, gainera: [Drupal, webgunea](#).

### 6.2.10 IBM

Sigla(ingelesez), International Business Machines. Informatikarekin lotutako tresnak, programak eta zerbitzuak ekoiztu eta merkaturatzen dituen enpresa multinazionala da.

### 6.2.11 ISO

International Organization for Standardization edo Estandarizazio Nazioarteko Erakundea nazioarteko estandarrak ezartzen dituen erakunde bat da, hainbat estatutako estandarizazio erakundeek osatua.

### 6.2.12 OpenUP

Open Unified Process softwarea garatzeko metodo eta prozesu bat da, Eclipse Fundazioak garatua [2]. Rational Unified Process (RUP) metodologiaren azpimultzo minimoa da. Proiektua iteraziotan banatzen du eta eta proiektuaren bizi-zikloaren lau fasetan banatzen du: Hasiera, Elaborazioa, Eraikuntza eta Trantsizioa. Informazio gehiago: [OpenUp 1.0](#) edo [OpenUp 1.5](#).

### 6.2.13 PlantUML

Testu laua *UML* diagrametan bihurtzeko balio duen software irekia. Ikus, gainera: [PlantUML](#), [webgunea](#).

### 6.2.14 ProMeta

Softwarearen garapenerako prozesuen definizio eta ezarpenerako sistema metaereduetan oinarrituta. Proiektu honen izena ingeleseko hitzetatik eratutako hitz-jokoa da. “Pro” *professional* edo *process* hitzetik dator. “Meta” *metamodel* hitzaren laburdura da eta metaeredu esan nahi du.

### 6.2.15 ProWF

Software proiektuen elaboraziorako *workflow*etan oinarritutako sistemaren sorkuntza eta bizi-zikloa definitzeko metodologia baten ezarpena. Proiektu honen aurrekariaren izena ingeleseko hitzetatik eratutako hitz-jokoa da. “Pro” *professional* hitzetik dator eta profesionala esan nahi du, “WF” *workflow* hitzetik datorren laburdura da eta lan-fluxu esan nahi du.

### 6.2.16 RUP

Sigla(ingelesez), Rational Unified Process. Rational Software enpresak garatutako software-prozesu bat da [13]. Objektuetara bideratutako sistemak aztertu, diseinatu, inplementatu eta dokumentatzeko erabiltzen den metodologia estandarra.

### 6.2.17 SPICE

*Software Process Improvement and Capability dEtermination. ISO/IEC 15504*. Garapen-prozesuak hobetzeko, ebaluatzeko, informazio-sistemak eta software-produktuak mantentzeko eredua da.

### 6.2.18 UML

*Unified Modeling Language* (Modelaketarako lengoiaia bateratua) sistemak zehaztu, diseinatu eta eraikitzeo lengoiaia da, printzipioz objektuei orientatutako programaziorako prestatuta dagoena. UML aplikazio baten garapen fase guztiak modelatzeko lengoiaia homogeneo bat definitzen saiatzen da, bezeroaren zehaztapenetatik hasita programatzailearen diseinu xehera arte.

### 6.2.19 UNE

Sigla(gaztelaraz), Una Norma Española. Comités Técnicos de Normalización (CTN) batzordeak sortutako arauen, arau esperimentalen eta txostenen (estandarrek) multzoak dira.

### 6.2.20 URPS

Sigla (Ingelesez). Usability, Reliability, Performance and Supportability. Softwarearen kalitate ezaugarriak dira: Erabilgarritasuna, Fidagarritasuna, Errendimendua eta Mantenigarritasuna.

### 6.2.21 Workflow

Aspektu operazionalekin lan-aktibitate bat deskribatzeko egiten den irudikapena. Irudikapen horretan atazak nola egituratzen diren, zein den atazen arteko ordena eta nola sinkronizatzen diren, nolakoa den atazen informazio-fluxua eta atazen betetzearen jarraipena nola egiten den grafikoki deskribatzen da.

### 6.2.22 WYSIWYG

Sigla (ingelesez), What You See Is What You Get. Testu-prozesadorei eta beste testu-editore batzuei aplikatutako esaldi bat da, azkenengo emaitza zuzenean erakutsiz dokumentu bat idazteko aukera ematen duena.