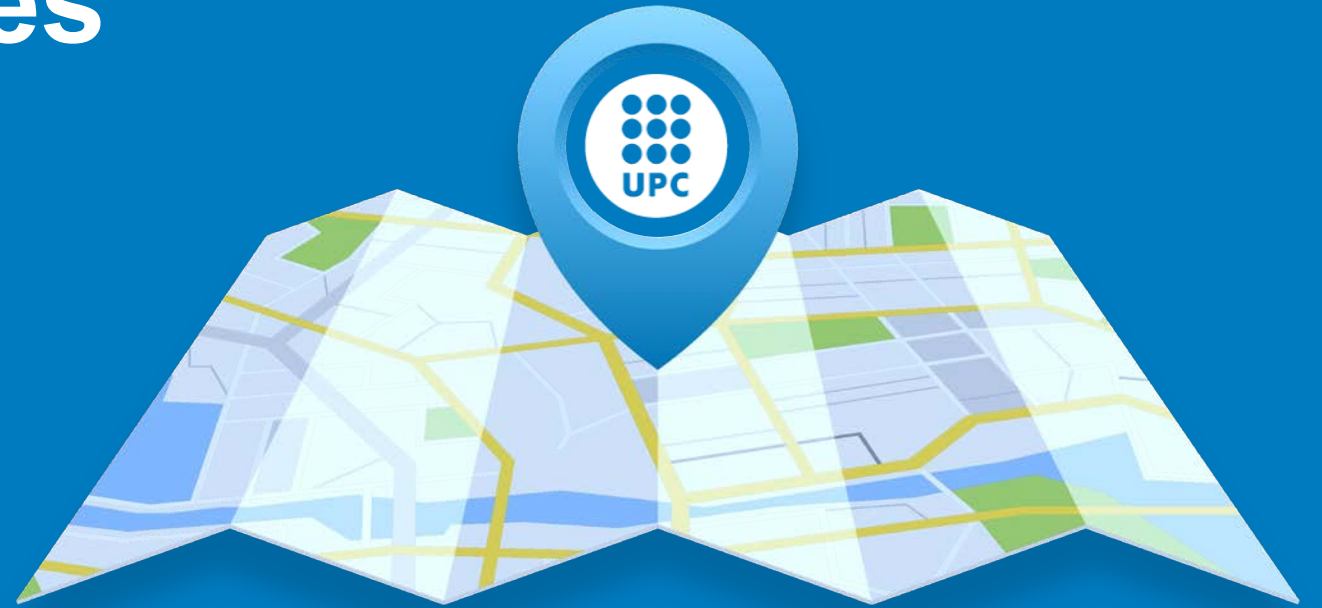


Mapa de Sistemes d'Informació UPC 2024+



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Jornada TIC UPC

Versió 1.0, 12 de novembre de 2024

Índex

01

Introducció

Objectius i dades generals

02

Mapes per àmbit

Aplicacions i integracions més rellevants

03

Model documental

Eines de gestió i consulta

04

Situació actual

Fortaleses, debilitats i oportunitats identificades

05

Govern i evolució

Model de govern i properes passes



Introducció i objectius

L'elaboració del **Mapa de Sistemes d'Informació UPC 2024+** té com a finalitat la construcció d'una **eina descriptiva** que permeti prendre **decisiones de gestió i evolució** dels sistemes i aplicacions de la Universitat.

El projecte suposa la realització d'un inventari que permetrà **identificar els principals sistemes** existents a la Universitat i, especialment, **les relacions entre ells**, de forma que sigui possible valorar la conveniència de noves aplicacions o l'impacte de la modificació o eliminació d'altres.

Així mateix, es construiran **nous sistemes que facilitin el manteniment i divulgació** de la informació de les diferents aplicacions i les seves connexions, per part dels col·lectius de la Universitat que es determinin.

Dades generals

62

**PARTICIPANTS
EN EL PROJECTE**



181

**APLICACIONS
CORPORATIVES**



235

**APLICACIONS
DE LES UTG**

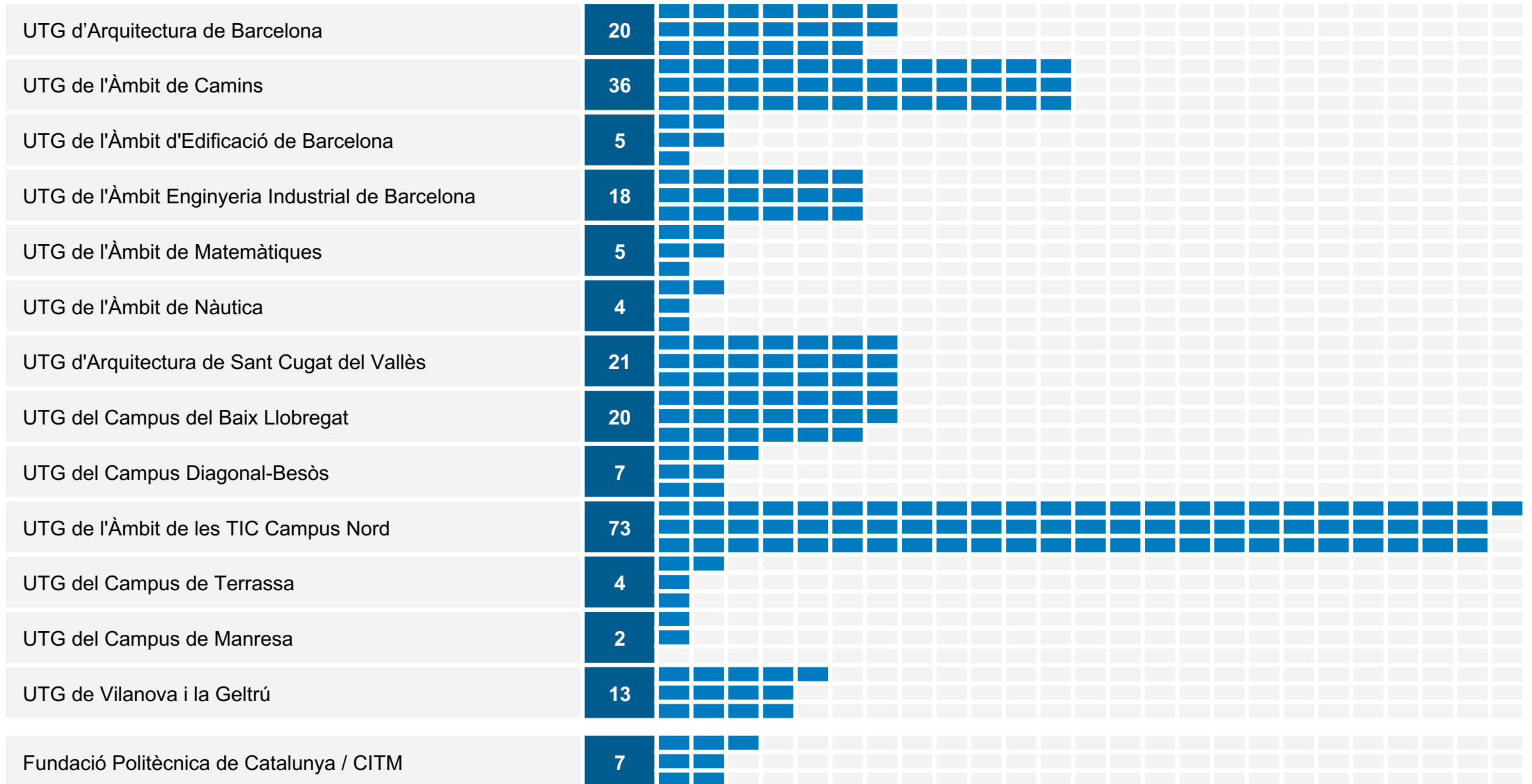


856

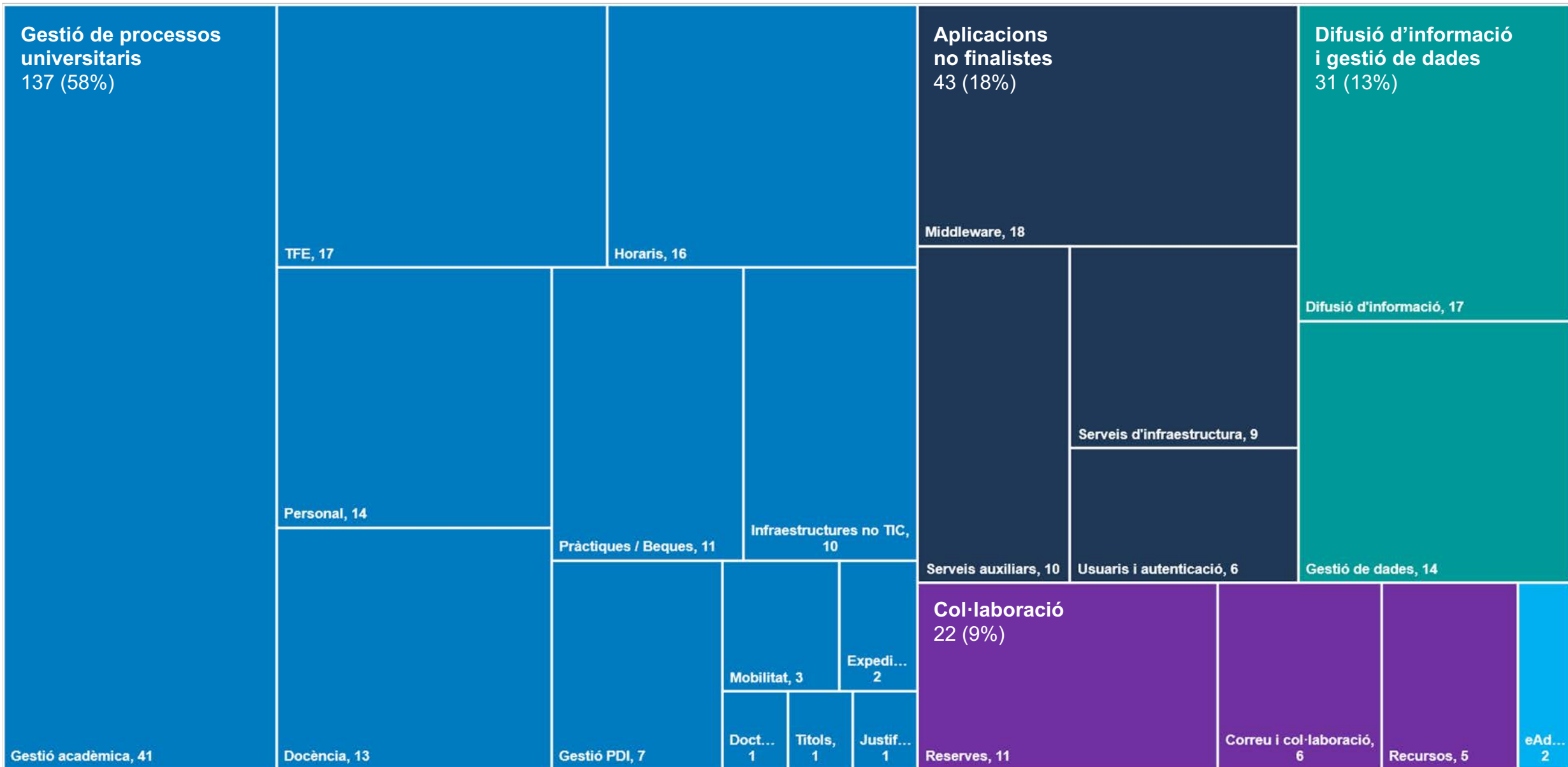
**CONNEXIONS
ENTRE SISTEMES**



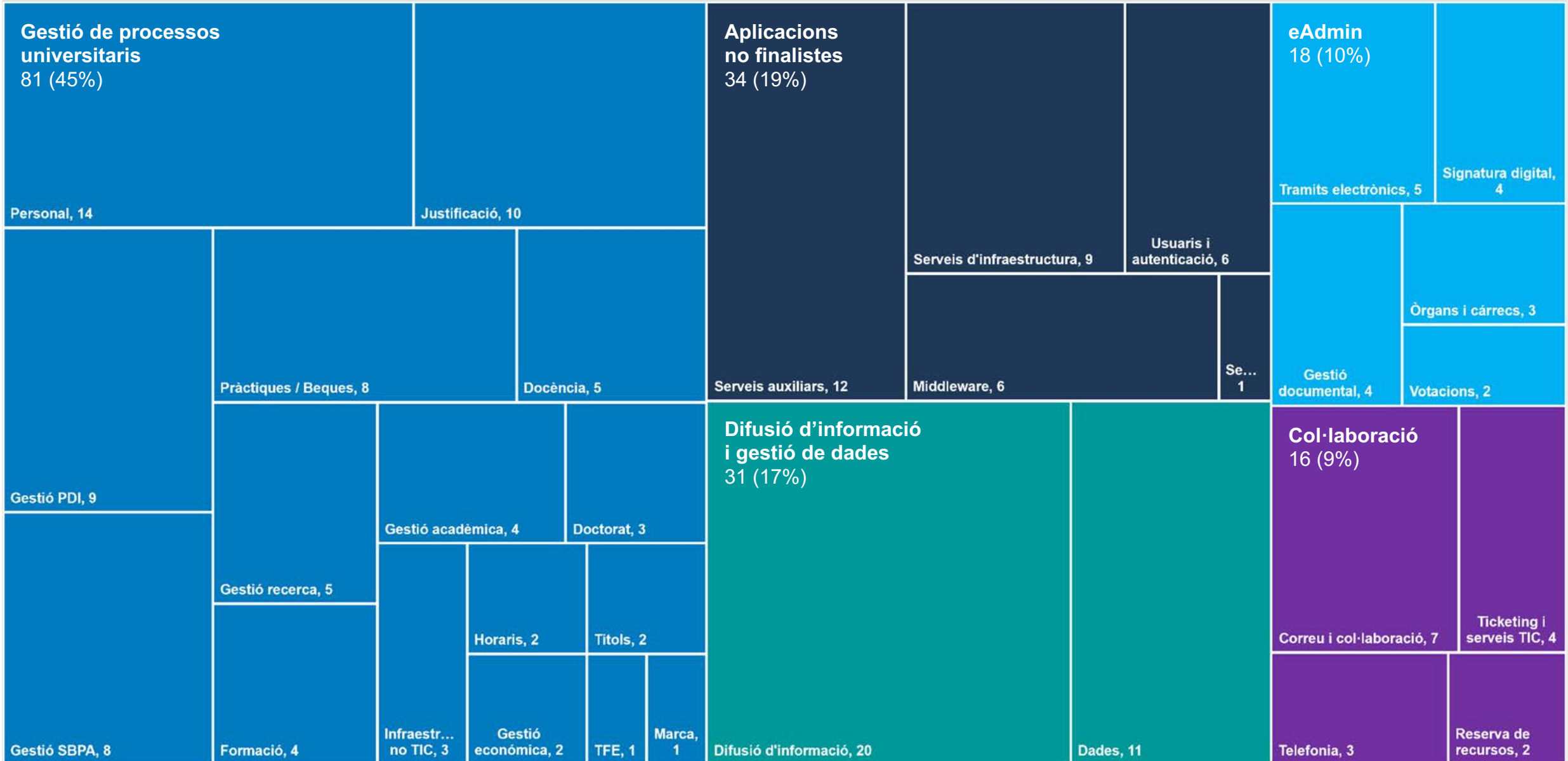
Aplicacions de les UTG (235)



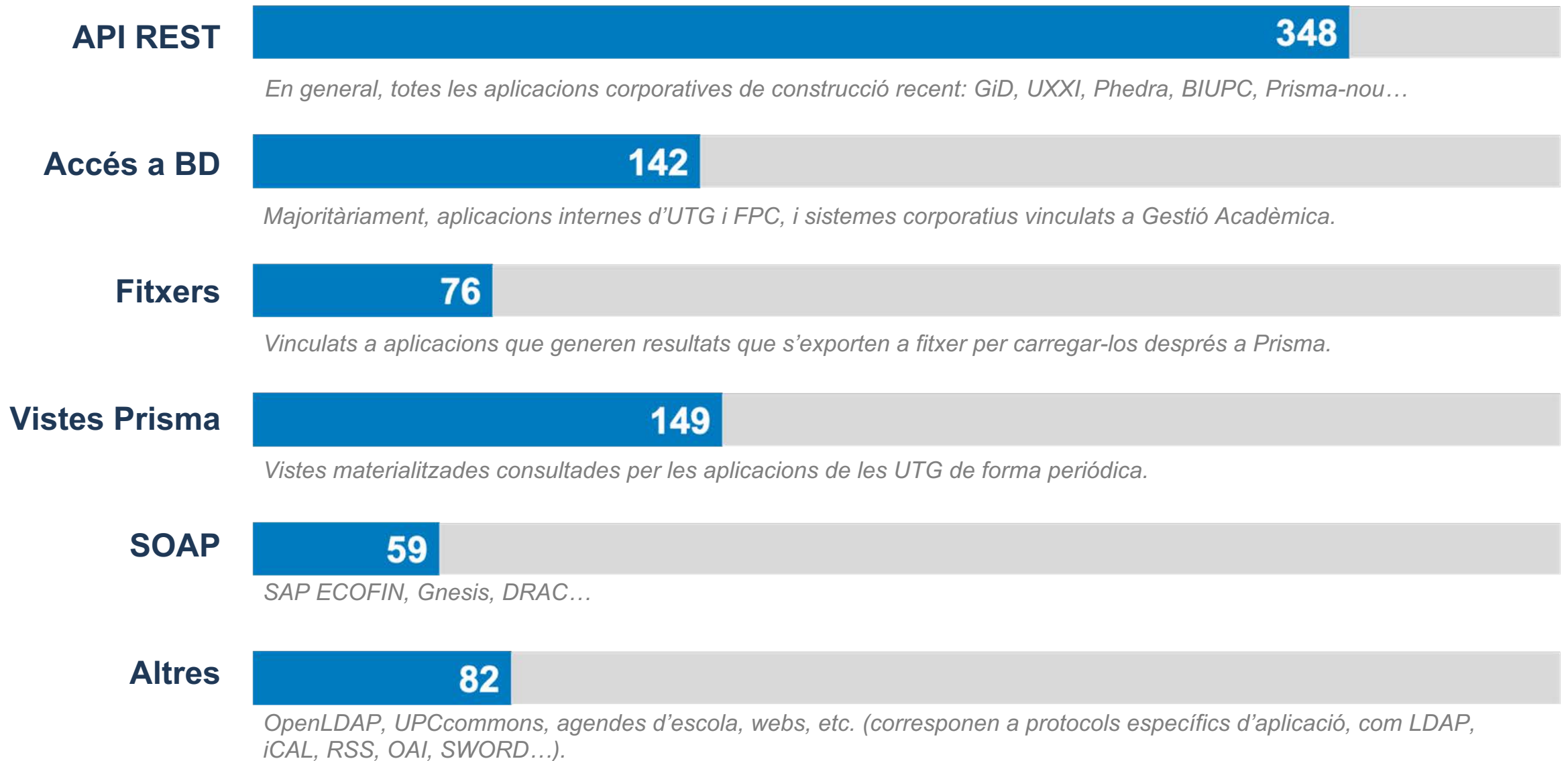
Aplicacions de les UTG (235) per tipus



Aplicacions corporatives (181) per tipus



Connexions entre aplicacions per tipus



Índex

01

Introducció

Objectius i dades generals

02

Mapes per àmbit

Aplicacions i integracions més rellevants

03

Model documental

Eines de gestió i consulta

04

Situació actual

Fortaleses, debilitats i oportunitats identificades

05

Govern i evolució

Model de govern i properes passes



Aplicacions corporatives

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
01.01.02 - DNS. Gestió de dominis d'Internet					✓	1	1	https://mydns.upc.edu/ui/
01.01.04 - Portal UPcGuest	✓	✓	✓	✓		0	0	https://portal-upcguest.upc.edu
01.02.03 - Plataforma Cloud UPC					✓	3	0	https://myvirtualcpd.upc.edu
01.02.04 - Plataforma de contenidors. Rancher, Kubernetes					✓	0	0	https://myk8s.upc.edu/
01.02.06 - Còpies de seguretat de dades de servidors					✓	0	0	https://elementals.upc.edu
01.03.01 - Distribució de software	✓	✓	✓	✓	✓	0	0	https://distribuciosoftware.upc.edu/
01.03.02 - Gestió de llicències (gRecursos)					✓	0	0	https://grecursos.upc.edu/
01.04.01 - idGrups			✓		✓	4	4	https://idgrups.upc.edu/
01.04.01.01 - Gestió de la identitat (GiD)					✓	5	105	https://identitatdigital.upc.edu/gidpo...
01.04.01.02 - Gestió de la identitat (GAUSS)					✓	1	3	https://gauss.upc.edu/gauss/login.jsp
01.04.02.01 - Autenticació i autorització d'usuari (SSO)	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	https://sso.upc.edu
01.04.02.02 - Autenticació i autorització d'usuari (LDAP)	✓	✓	✓	✓	✓	2	50	
01.05.05 - UPCplay. Motor de gamificació	✓					0	0	--- No aplica ---
01.05.06 - SAP Fiori					✓	0	0	https://www.sap.com/latinamerica/p...
01.05.07 - SAP Content Server					✓	1	0	No tiene URL de servicio
01.05.09 - Automatització robòtica de processos (RPA)			✓			2	0	
01.05.10 - Gestió de cookies			✓			0	1	
01.07.01 - Siteimprove.			✓			0	0	https://siteimprove.com

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
02.01.03 - MyDFW				✓	✓	0	0	https://mydfw.upc.edu

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
03.01.01 - gN6. Gestor de Serveis TIC	✓	✓	✓		✓	1	8	https://gestor.upcnet.es
03.01.02 - Portal Serveis TIC					✓	0	0	https://serveistic.upc.edu
03.01.03 - EquipsTIC. Catàleg d'equipament TIC			✓			2	12	https://equipstic.upc.edu/equipstic/
03.01.05 - Indicadors TIC	✓					0	6	https://indicadorstic.upc.edu
03.01.06 - gCOT. Gestió de consums telefònics					✓	2	0	https://gcot.upc.edu

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
04.03.01 - CorreuUPC						0	0	https://mail.google.com/
04.03.01 - Office365						0	0	https://office365.com
04.03.02 - MyList. Autoservei de llistes de distribució		✓	✓	✓	✓	0	3	https://mylist.upc.edu/
04.03.03 - Emailsender					✓	1	1	https://emailsender.upc.edu/
04.04.01 - UPCconnect					✓	0	0	https://upcconnect.upc.edu
04.04.03 - gSMS. Servei d'enviament SMS				✓	✓	0	0	https://gsms.upc.edu/gsms/
04.05.03 - myEnquesta. Enquestes i formularis	✓	✓	✓	✓	✓	0	0	https://myenquesta.upc.edu/
04.05.04 - Reserva de recursos UPC	✓	✓	✓			0	1	https://reservarecursos.upc.edu/
04.05.05 - demanaUPC. Gestor de tiquets	✓	✓	✓	✓		0	0	https://serveistic.upc.edu/ca/deman...
04.05.06 - G Suite				✓	✓	2	2	https://identitatdigital.upc.edu/gcorreu
04.05.07 - myCitaPrevia	✓	✓	✓		✓	0	0	https://mycitaprevia.upc.edu/finstàn...
04.05.08 - Go365				✓	✓	2	1	https://go365.upc.edu/

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
05.02.01 - Atenea	✓	✓				6	10	https://atenea.upc.edu
05.02.01.01 - Atenea EXAMS	✓	✓				0	0	https://atenea-exams.upc.edu
05.02.01.02 - Atenea SAURUS		✓				0	0	https://ateneasaurus.upc.edu/2022-...
05.02.01.03 - Artemis	✓	✓	✓			1	0	https://artemis.upc.edu/
05.02.02 - MoocUPC		✓				0	0	https://mooc.upc.edu
05.02.04.01 - Suport a Treballs de Fi d'Estudis (ATENEA TFE)	✓	✓				4	3	https://atenea-tfe.upc.edu
05.02.04.02 - Suport a Treballs de Fi d'Estudis - Mercat TFE	✓	✓	✓		✓	2	0	https://eseiaat.upc.edu/ca/curs-actu...
05.02.05 - ATENEA PhD	✓	✓				4	1	https://atenea-phd.upc.edu
05.02.06 - Detecció de plagi. URKUND	✓	✓	✓	✓	✓	3	4	https://secure.arkund.com/login/sig...
05.02.08 - Phedra - Suport als processos de doctorat	✓	✓		✓	✓	6	2	https://phedra.upc.edu/

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
06.01.01 - PRISMA-nou: Nou sistema de gestió acadèmica		✓	✓	✓		6	236	https://prisma-nou.upc.edu/
06.01.02 - PRISMA - Sistema de gestió acadèmica (Legacy)			✓	✓		0	0	https://prisma.upc.edu/
06.01.03 - e-Secretaria	✓					0	0	https://esecretaria.upc.edu/
06.01.04 - Preinscripció - Admissió estudis UPC	✓	✓	✓	✓	✓	1	0	https://prisma-nou.upc.edu/apl/hom...
06.01.05 - Gestor d'Horaris UPC		✓	✓	✓		1	8	https://horaris.upc.edu
06.01.05 - Visor d'horaris	✓	✓	✓		✓	1	0	https://visorhoraris.upc.edu/
06.01.06 - MATUPC - Sistema de gestió de certificats			✓		✓	0	0	https://matupc.upc.edu
06.01.07 - Sistema de consulta de dades acadèmiques			✓		✓	1	0	https://consultes_prisma.upc.edu
06.01.09 - Sistema de gestió de títols propis i estatals					✓	1	0	Aplicació client / servidor
06.01.10.01 - Sistema de gestió de convenis de cooperació educ...	✓	✓	✓		✓	5	0	https://www.upc.edu/cce/ca/procedi...
06.01.10.02 - Sistema de gestió de convenis de cooperació educ...	✓	✓	✓	✓		2	1	https://borsapractiques.etsab.upc.e...
06.01.10.03 - Sistema de gestió de convenis de cooperació educ...	✓	✓	✓	✓	✓	3	0	https://segavacce.upc.edu/#/
06.01.11 - GCICE. Sistema de gestió d'activitats de l'ICE		✓	✓		✓	4	2	https://gcice.upc.edu
06.01.13.01 - Doctorat webs/intranets - Gestió de l'oferta de pro...		✓	✓	✓		3	0	https://wwwdoctorat_webs.upc.edu/i...
06.01.13.02 - Doctorat webs/intranets - Gestió dels premis extra...	✓	✓	✓	✓		2	0	https://intra3c.webs.upc.edu/pe/

Aplicacions de les UTG



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGAB - 11_Sistema de control d'accés als ordinadors de l...	✓	✓				2	0	
UTGAB - 17_gEspais						0	1	
UTGAB - 01_Doclocal				✓		3	9	
UTGAB - 08_Informes_CO2				✓		3	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 06_Assignació del professorat				✓		3	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 09_gAccessos				✓		3	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 10_gControl				✓	✓	3	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 05_gEquipsTIC				✓		3	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 07_Gestió dels òrgans de govern				✓		3	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 02_gPersonal			✓	✓		7	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 13_gPréstec				✓		2	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 03_Aplicació elmeuHorari	✓			✓		2	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 15_infoBeques		✓		✓		2	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 14_Llicències Sketchup	✓	✓		✓		2	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 12_Gestió de guixetes	✓			✓	✓	2	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...
UTGAB - 03_Horaris	✓	✓	✓			2	1	https://etsab.upc.edu/ca
UTGAB - 04_Guia Docent	✓	✓	✓			3	0	https://etsab.upc.edu/ca
UTGAB - 16_Dates de defensa dels TFE	✓	✓	✓			2	0	https://etsab.upc.edu/ca/estudis
UTGAB - 02_Directori de l'Escola	✓	✓	✓			7	10	https://etsab.upc.edu/ca/serveis/directori
UTGAB - 14_Llicències Sketchup	✓	✓		✓		2	0	http://etsab1.upc.edu/intranet/intranetD...

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGAC - Directori de l'Escola (Pàgina web Camins)				✓		2	1	http://www.camins.upc.edu
UTGAC - Sincronització EquipsTIC						3	0	https://ambar.upc.edu:8086
UTGAC - Indicadors de Doctorat (Web DECA)	✓	✓	✓		✓	1	0	https://deca.upc.edu/ca/doctorat-recerca...
UTGAC - Mediateca (Eina pujada de vídeos a Canal Lisa d...)		✓		✓		2	0	https://mediateca.caminstech.upc.edu/
UTGAC - Camins Opencourseware	✓	✓	✓		✓	2	1	https://ocw.camins.upc.edu
UTGAC - Portal Camins	✓	✓		✓	✓	6	10	https://portal.camins.upc.edu
UTGAC - Acreditació d'idiomes	✓			✓		3	1	https://portal.camins.upc.edu/acreditacio...
UTGAC - Acte de graduació	✓			✓		2	1	https://portal.camins.upc.edu/acteGradu...
UTGAC - Aplec de materials		✓		✓		2	1	https://portal.camins.upc.edu/aplec/
UTGAC - Consulta Inventari Equips TIC				✓		2	1	https://portal.camins.upc.edu/consultes-...
UTGAC - Ofertes de tesi de doctorat		✓		✓		2	0	https://portal.camins.upc.edu/doctorat/of...
UTGAC - Llistats d'estudiants		✓		✓		4	0	https://portal.camins.upc.edu/estudiant/c...
UTGAC - Consulta d'expedients		✓				4	1	https://portal.camins.upc.edu/expedient/...
UTGAC - Convenis de cooperació educativa	✓	✓		✓	✓	3	1	https://portal.camins.upc.edu/gestioConv...
UTGAC - Indicadors de l'Escola		✓		✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/indicadors
UTGAC - Convocatòries d'innovació docent		✓		✓		2	1	https://portal.camins.upc.edu/innovacioD...
UTGAC - Consulta llistes de correu		✓		✓		2	1	https://portal.camins.upc.edu/llistesCorreu

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGAC - Generació llistes d'adreces de correu adhoc		✓		✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/llistesCorreu/
UTGAC - Gestió de mobilitat		✓		✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/mobilitat/m...
UTGAC - Precompromisos de mobilitat	✓	✓		✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/mobilitat/pr...
UTGAC - Edició de materials i fotografia (CaminsOpenCour...		✓		✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/ocw-admin
UTGAC - Tutories		✓		✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/pat
UTGAC - Gestió del professorat		✓		✓		2	0	https://portal.camins.upc.edu/professor/g...
UTGAC - Consulta de notes		✓		✓		2	1	https://portal.camins.upc.edu/qualificacio...
UTGAC - Reconeixements d'assignatures	✓	✓		✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/reconeixe...
UTGAC - Reconeixements d'assignatures d'estudiants exte...	✓	✓		✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/reconeixe...
UTGAC - Reordenació de notes				✓		3	0	https://portal.camins.upc.edu/redistribuci...
UTGAC - Reserva Aules		✓		✓		4	0	https://portal.camins.upc.edu/sollicitudAula
UTGAC - Gestió de matrícula de graus, màsters i doctorats				✓		4	0	https://portal.camins.upc.edu/suportMatri...
UTGAC - Ofertes de TFGs i TFM	✓	✓		✓		4	0	https://portal.camins.upc.edu/tfg/menu
UTGAC - Tribunals TFGs, TFM	✓	✓		✓		4	0	https://portal.camins.upc.edu/tfg/menu
UTGAC - Raconet				✓	✓	3	5	https://raconet.caminstech.upc.edu/dpls/...
UTGAC - Llistes de correu				✓		2	0	https://raconet.caminstech.upc.edu/dpls/...
UTGAC - Gestió d'assignatures del Campus Digital (Moodle...				✓		3	0	https://raconet.caminstech.upc.edu/dpls/...
UTGAC - Comptes d'usuaris Sistemes Camins				✓	✓	2	2	https://yoosers.caminstech.upc.edu/
UTGAC - Gestió altes/baixes massives d'usuaris de docència				✓		2	1	https://yoosers.caminstech.upc.edu/enro...

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGAEB - Consulta de vistes de Prisma				✓		2	0	
UTGAEB - Propostes de TFE	✓	✓		✓		4	0	https://intranet.epseb.upc.edu/
UTGAEB - Avaluació de pràctiques externes	✓	✓		✓	✓	2	0	https://intranet.epseb.upc.edu/
UTGAEB - Gestió de tutories	✓	✓		✓	✓	2	0	https://intranet.epseb.upc.edu/
UTGAEB - Gestió d'horaris		✓		✓	✓	4	1	https://intranet.epseb.upc.edu/

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
Chatear en Teams								
UTGAEIB - 0800-05-04 - dev.utgaeib				✓	✓	5	0	
UTGAEIB - 0800-05-06 - mtt.utgaeib (mailloticket)				✓	✓	1	0	
UTGAEIB - 0800-05-08 - Devsi.etsuib				✓	✓	5	0	
UTGAEIB - 0800-01-08 - Incoming	✓	✓				1	0	https://incoming.etsuib.upc.edu/
UTGAEIB - 0800-02-01 - Intranet Aules	✓	✓		✓		3	0	https://aules.etsuib.upc.edu/
UTGAEIB - 0800-01-17 - Càrregues Atenea				✓		2	0	https://carreguesatenea.utgaeib.upc.edu/
UTGAEIB - 0800-01-10 - Consultes				✓		1	0	https://consultes.utgaeib.upc.edu
UTGAEIB - 0800-01-14 - Empreses				✓		0	0	https://empreses.utgaeib.upc.edu/
UTGAEIB - 0800-01-01 - Portal assignatures i horaris	✓	✓	✓		✓	3	1	https://estudis.etsuib.upc.edu
UTGAEIB - 0800-01-02 - Pràctiques	✓	✓		✓		1	0	https://guiadocent.etsuib.upc.edu/practiq...
UTGAEIB - 0800-01-03 - Gestió TFE	✓	✓		✓		2	0	https://guiadocent.etsuib.upc.edu/tribunals/
UTGAEIB - 0800-05-05 - inventari.utgaeib				✓	✓	2	0	https://inventari.utgaeib.upc.edu
UTGAEIB - 0800-01-09 - Outgoing	✓	✓		✓		1	0	https://outgoing.etsuib.upc.edu/
UTGAEIB - 0800-01-11 - Intranet de Permisos d'Accés a l'E...				✓		2	0	https://permisos.utgaeib.upc.edu/
UTGAEIB - 0800-01-15 - Portal	✓	✓		✓		1	0	https://portal.etsuib.upc.edu/
UTGAEIB - 0800-03-13 - Openproject		✓		✓		1	0	https://projectes.etsuib.upc.edu/
UTGAEIB - 0800-05-13 - Projectes TIC UTGAEIB				✓		2	0	https://projectestic.utgaeib.upc.edu
UTGAEIB - 0800-01-13 - Taquilles	✓	✓		✓		1	0	https://taquilles.utgaeib.upc.edu

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGAM - BBDD Horaris						0	1	
UTGAM - Intranet FME	✓	✓			✓	3	0	https://fme-intranet.upc.edu/
UTGAM - Intranet FME - Aplicació dades docència	✓	✓			✓	2	0	https://fme-intranet.upc.edu/
UTGAM - Intranet FME - Aplicació qualificacions assignatures	✓	✓			✓	2	0	https://fme-intranet.upc.edu/
UTGAM - Intranet UTGAM	✓	✓			✓	7	0	https://intranet.utgam.upc.edu/

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGAN - BBDD Horaris						0	1	
UTGAN - Cursos Especialitat Marítima	✓			✓		1	0	Integrat dintre de la pròpia Intranet
UTGAN - Reserva Recursos	✓	✓	✓	✓		0	0	https://www.fnb.upc.edu/intrafnb/aules
UTGAN - TFE	✓	✓		✓		1	0	Integrat dintre de la pròpia Intranet

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGASC - 013S - sincronització Prisma						1	0	
UTGASC - 001A2 - MobilitatMissatges				✓		1	0	
UTGASC - 002A4 - sincronització Horaris APP Upc				✓		3	1	
UTGASC - 003E - suport a academics				✓		4	0	
UTGASC - 004A - gestio usuaris aules				✓		1	0	
UTGASC - 014N - sincronització Equipstic				✓		3	0	
UTGASC - 007E - Organitzacio docent i qualitat				✓	✓	1	0	
UTGASC - 005A - DiplomesETSAV				✓		1	0	https://diplomes.etsav.upc.edu
UTGASC - 016N - Directori web	✓	✓	✓	✓	✓	1	0	https://etsav.upc.edu/ca/escola/directori-...
UTGASC - 015S - Directori professors web	✓	✓	✓		✓	3	0	https://etsav.upc.edu/ca/professors
UTGASC - 010N - Equipstic				✓		1	0	https://intranet.etsav.upc.edu/equipstic/
UTGASC - 002A2 - aplicatiu gestio espais ETSAV				✓		3	3	https://intranet.etsav.upc.edu/gestio_esp...
UTGASC - 002A1 - gestio horaris ETSAV				✓		3	3	https://intranet.etsav.upc.edu/gestioespais
UTGASC - 009S - Gestió Professors				✓		1	0	https://intranet.etsav.upc.edu/GestioProf...
UTGASC - 011S - Gestió Professors GA				✓		1	0	https://intranet.etsav.upc.edu/GestioProf...
UTGASC - 002A3 - generador horaris Personals ETSAV	✓	✓	✓		✓	3	0	https://intranet.etsav.upc.edu/horaris/qm/
UTGASC - 006A - Suport_instancies_Matrícula				✓	✓	1	0	https://intranet.etsav.upc.edu/inst_mat
UTGASC - 012N - Llistes				✓		1	0	https://intranet.etsav.upc.edu/llistes/

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGASC - 001A1 - mobilitat	✓			✓	✓	2	0	https://intranet.etsav.upc.edu/mobilitat
UTGASC - 008S - ODQ				✓		3	0	https://intranet.etsav.upc.edu/odq
UTGASC - 002N5 - sincronització horaris UPC				✓		1	0	https://meiga.etsav.upc.es/horaris/index...

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGCBL - Àrea de l'estudiantat (300/390) - Àlies: NetÀrea	✓		✓			3	2	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Avaluació acadèmica (300/390) - Alias: NetFlip		✓		✓		4	2	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Calendari esdeveniments interquadrimestrals		✓		✓		0	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Consulta ràpida dades estudiants. Alias: Estudia...				✓		1	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Controls diferències o novetats entre SIA i PRIS...				✓		2	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Gestió Atenees assignatures no regulars (300/390)				✓		4	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Gestió d'exàmens (300/390). Alias: Cal_exàmens				✓		2	1	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Gestió d'horaris (300/390). Alias: GHoraris				✓	✓	2	7	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Gestió d'autorització d'accessos als espais	✓	✓		✓		2	1	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Gestió de la matrícula (300/390)	✓			✓		2	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Gestió de Tutories (300/390) - Alias: Tutors EET...		✓		✓		1	1	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Gestió d'espais				✓		2	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Gestió professorat (300/390). Alias: NetPDI EET...		✓		✓		1	1	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Informes i extraccions de dades. Alias: Consultes		✓		✓		2	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Pràctiques en empresa (300/390). Alias: Pract_p...	✓	✓		✓	✓	1	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Reserves i autoreserves d'espais		✓		✓		2	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Seguiment d'Avaluació (300/390) - Alias: SegAval		✓		✓		4	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - SIA						0	2	
UTGCBL - Treball fi d'estudis (300/390) - Alias: TFG/PFC	✓	✓		✓		1	0	https://sia.upc.edu/SIA/MAPA.INICI
UTGCBL - Visualitzador horaris i exàmens (300/390). Alias: ...	✓	✓	✓	✓		1	0	https://sia.upc.edu/SIA/INFOWEB_HOR...

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
UTGCDB - Assignació de tutors						1	0	
UTGCDB - Càlcul d'ordre de matrícula						1	0	
UTGCDB - Convocatòria dels tribunals de TFE						1	0	
UTGCDB - Premis en l'acte de graduació						1	0	
UTGCDB - Gestió de cues d'atenció - Kaleidos	✓			✓		1	0	https://kaleidos.eebe.upc.edu/
UTGCDB - Sorteig TFE EEBE		✓		✓		2	0	https://sorteig-tfe.eebe.upc.edu/
UTGCDB - Servei de Signage						1	0	https://www.concerto-signage.org/

Índex

01

Introducció

Objectius i dades generals

02

Mapes per àmbit

Aplicacions i integracions més rellevants

03

Model documental

Eines de gestió i consulta

04

Situació actual

Fortaleses, debilitats i oportunitats identificades

05

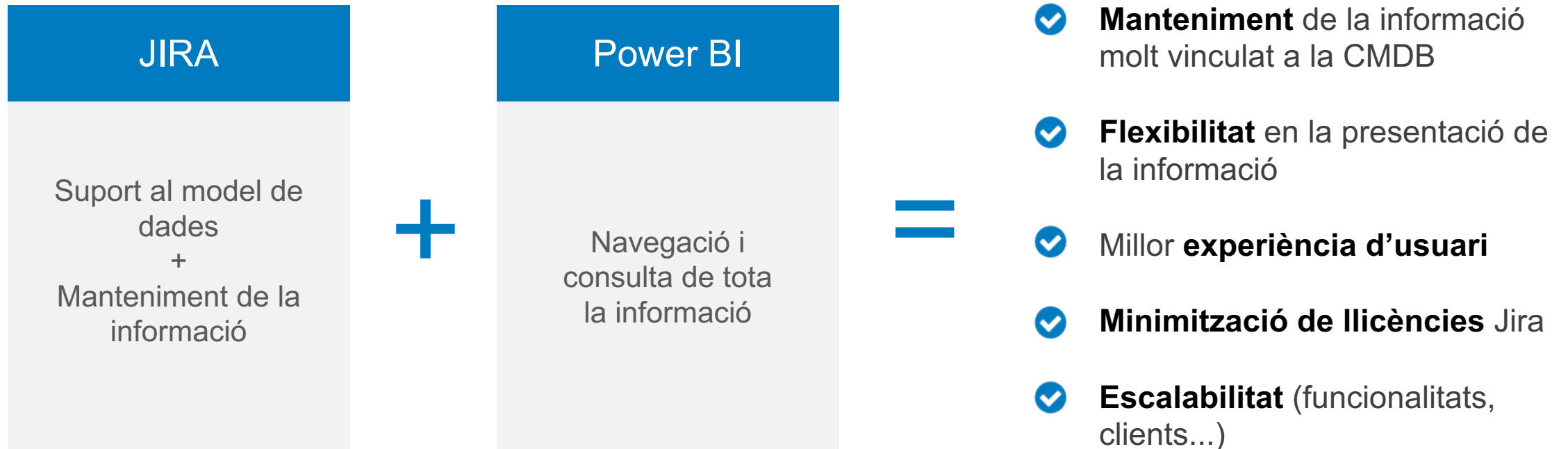
Govern i evolució

Model de govern i properes passes



Model documental

El manteniment del mapa de sistemes d'informació es recolzarà en un **model documental híbrid**, amb components separats per a la gestió de la informació i per a la seva consulta posterior.



Aplicacions UPC

No description

Search objects Overview Graph

- Search object types
- Aplicacions UPC (415)
 - CSV import
 - Relacions (862)
 - Comissió (18)
 - Importación de CSV
 - Bloc
 - Categoria
 - Servei

Aplicacions UPC

No description

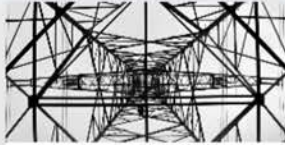
Filter Search Advanced

25 Columns

1-25 of 415

T	Nom	Tipus	Tipus d'autenticació	Proveïdor	Product Owner	Tecnologia de connexió	
	DNS. Gestió de dominis d'Internet	UPC	LDAP Corporatiu	UPCNet	Gemma Climent	API Rest	⚙
	Portal UPCGuest	UPC	No Value	UPCNet	Gemma Climent	No Value	⚙
	Plataforma Cloud UPC	UPC	SSO/CAS	UPCNet	Oriol Teixido Romanos	API Rest	⚙
	Plataforma de contenidors. Rancher, Kubernetes	UPC	LDAP Corporatiu	UPCNet	Oriol Teixido Romanos	API Rest	⚙
	Còpies de seguretat de dades de servidors	UPC	LDAP Corporatiu	Area TIC	Jose Antonio Rodriguez	API Rest	⚙
	Distribució de software	UPC	SSO/CAS	UPCNet	Gemma Climent	No Value	⚙
	Gestió de llicències (gRecursos)	UPC	SSO/CAS	Area TIC	Gemma Climent	API Rest	⚙
	idGrups	UPC	SSO/CAS	UPCNet	Francesc Mancho Ferreras	API Rest	⚙
	Gestió de la identitat (GiD)	UPC	SSO/CAS	Area TIC	Francesc Mancho Ferreras	API Rest	⚙
	Gestió de la identitat (GAUSS)	UPC	SSO/CAS	Area TIC	Francesc Mancho Ferreras	Altres	⚙
	Autenticació i autorització d'usuaris (SSO)	UPC	SSO/CAS	Area TIC	Jose A. Rodriguez	No Value	⚙
	Autenticació i autorització d'usuaris (LDAP)	UPC	LDAP Corporatiu	Area TIC	Jose A. Rodriguez	Altres	⚙
	UPCplay. Motor de gamificació	UPC	LDAP Corporatiu	Area TIC	Lluís Perez Alcaraz	API Rest	⚙
	SAP Fiori	UPC	No aplica	UPCNet	Josep Lluís Rodriguez Perez	API Rest	⚙
	SAP Content Server	UPC	IP	UPCNet	Josep Lluís Rodriguez Perez	Altres	⚙
	Automatització robòtica de processos (RPA)	UPC	No aplica	UPCNet	Remei Parejo	No Value	⚙
	Gestió de cookies	UPC	Local	Extern	Cristina Dantart	No Value	⚙
	Siteimprove	UPC	Local	Area TIC	No Value	No Value	⚙
	Emailsender	UPC	SSO/CAS	UPCNet	No Value	API Rest	⚙
	Tallafores	UPC	Local	UPCNet	Jordi Collado	API Rest	⚙
	gN6. Gestor de Serveis TIC	UPC	SSO/CAS	UPCNet	Francisco Angel Villas Espitia	SOAP API Rest	⚙
	Portal Serveis TIC	UPC	SSO/CAS	UPCNet	Cristina Dantart Puig	API Rest	⚙

Aplicacions corporatives



**Suport i
infraestructura TIC**

18 aplicacions



Seguretat TIC

1 aplicacions



**Aplicacions de
gestió de les TIC**

5 aplicacions



**Suport TIC al
lloc de treball**

12 aplicacions



**Suport TIC a la
docència**

10 aplicacions



**Suport TIC a la
gestió acadèmica**

15 aplicacions



**Suport TIC a les
biblioteques**

26 aplicacions



**Suport TIC a la
gestió de la recerca
i la transferència**

14 aplicacions



**Suport TIC a la
planificació, avaluació
i qualitat**

18 aplicacions



**Suport TIC a la
gestió de RH**

14 aplicacions



**Suport TIC a la
gestió econòmica**

3 aplicacions



**Suport TIC a l'Àrea
d'Infraestructures**

7 aplicacions



**Suport TIC a
Comunicació**

12 aplicacions



Suport TIC institucional

7 aplicacions



**Suport TIC a
l'eAdministració**

13 aplicacions



**Suport TIC a
Serveis Jurídics**

5 aplicacions



**Suport TIC a la
Producció Audiovisual**

1 aplicacions

Aplicacions de les UTG



**UTG d'Arquitectura
de Barcelona**

20 aplicacions



**UTG d'Arquitectura
de Sant Cugat del Vallès**

21 aplicacions



**UTG de
l'Àmbit de Camins**

36 aplicacions



**UTG de l'Àmbit
d'Edificació de Barcelona**

5 aplicacions



**UTG de l'Àmbit d'Enginyeria
Industrial de Barcelona**

18 aplicacions



**UTG de
l'Àmbit de Nàutica**

4 aplicacions



**UTG de
l'Àmbit de Matemàtiques**

5 aplicacions



**UTG de l'Àmbit
de les TIC Campus Nord**

73 aplicacions



**UTG del
Campus del Baix Llobregat**

20 aplicacions



**UTG del
Campus de Terrassa**

4 aplicacions



**UTG del
Campus Diagonal-Besòs**

7 aplicacions



**UTG del
Campus de Manresa**

2 aplicacions



**UTG de
Vilanova i la Geltrú**

13 aplicacions



**Fundació Politècnica
de Catalunya**

7 aplicacions



Mapa de Sistemes d'Informació UPC

Aplicacions corporatives

Nom de l'aplicació	Estudiantat	PDI	PTGAS	Públic	Altres	Client de #	Proveïdor de #	URL d'accés
10.01.01 - Datawarehouse i Business Intelligence					✓	21	2	https://ateneabi.upc.edu/
10.01.02.01 - Sistemes de gestió d'enquestes a estudiants - Enq...	✓	✓	✓			2	2	https://e-enquestes.upc.edu
10.01.02.02 - Sistemes de gestió d'enquestes a estudiants - Inci...		✓	✓			0	0	https://incidencies.gpaq.upc.edu/in...
10.01.03.01 - Sistema de gestió de l'activitat acadèmica del PDI ...		✓	✓			6	1	https://gpaq.upc.edu/infopdi
10.01.03.02 - Sistema de gestió de l'activitat acadèmica del PDI ...		✓	✓			1	1	https://gpaq.upc.edu/regimdedicacio/
10.01.03.03 - Sistema de gestió de l'activitat acadèmica del PDI ...		✓	✓			2	0	https://gpaq.upc.edu/encarrecdoce...
10.01.03.04 - Sistema de gestió de l'activitat acadèmica del PDI ...		✓	✓			3	0	https://gpaq.upc.edu/Catedres/
10.01.03.05 - Sistema de gestió de l'activitat acadèmica del PDI ...		✓	✓			2	0	https://gpaq.upc.edu/Associats/
10.01.03.06 - Sistema de gestió de l'activitat acadèmica del PDI ...		✓	✓			2	0	https://gpaq.upc.edu/dic/
10.01.04.01 - Sistemes de gestió dels complements docents i de...		✓	✓			3	0	https://gpaq.upc.edu/meritsdocents/
10.01.04.02 - Sistemes de gestió dels complements docents i de...		✓	✓			1	1	https://meritsgestio.upc.edu
10.01.05.01 - Sistema de Seguiment i Acreditació de les Titulaci...		✓	✓			0	0	https://gpaq.upc.edu/resultatsVSMA
10.01.05.02 - Sistema de Seguiment i Acreditació de les Titulaci...						0	0	https://gpaq.upc.edu/resultatsVSMA/
10.01.06.01 - Llibre de dades (GPAQ) - Eines					✓	0	3	https://gpaq.upc.edu/eines/
10.01.06.02 - Llibre de dades (GPAQ) - Llibre de dades històric						0	0	https://gpaq.upc.edu/lladashistorics/
10.01.06.04 - Llibre de dades (GPAQ) - Rànquings	✓	✓	✓	✓		0	0	https://gpaq.upc.edu/ranquings/
10.01.06.05 - Llibre de dades (GPAQ) - Rànquings - PHPAdmin			✓		✓	0	0	https://gpaq.upc.edu/phpmyadmin

Veure els detalls de l'aplicació

Dades generals

Descripció

ATENEA-TFE és una plataforma virtual per ajudar a la gestió dels treballs de fi d'estudis, de grau o de màster, en el moment del seu lliurament. Cadascun dels estudiants matriculats del treball final d'estudis disposarà, si ho considera el seu centre, d'un espai dins la plataforma per realitzar el lliurament de la memòria i dels documents annexes del seu treball. Un cop la memòria i documents annexes hagin estat validats pel seu director seran visibles pel tribunal abans de la seva

URL

Comissió funcional

Responsable funcional

Seguretat i accés

Accés

Autenticació

Col·lectius

Estudiantat	PTGAS	PDI	Públic	Col·lectius
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Riscos

Error humà	Obsolescent	Complexitat	Recursos	Seguretat
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

</> Plataforma tecnològica

Llenguatge

Framework

BBDD

Repositori codi

Data creació

Disseny responsiu

Tema UPC

Interconnexió

Servei de dades

Tecnologia

Documentació API

Connexions com a client

Aplicació	Tecnologia
07.01.03 - UPCCommons. P...	SWORD
06.01.01 - PRISMA-nou: N...	API Rest
05.02.06 - Detecció de pla...	API Rest
01.04.01.01 - Gestió de la i...	API Rest

[Detall de la connexió com a client](#)

Connexions com a proveïdor

Aplicació	Tecnologia
05.02.06 - Detecció de pla...	SOAP
07.01.03 - UPCCommons. P...	SOAP
UTGASC - 003E - suport a ...	SOAP

[Detall de la connexió com a proveïdor](#)

Última actualització: 22/07/24.

Índex

01

Introducció

Objectius i dades generals

02

Mapes per àmbit

Aplicacions i integracions més rellevants

03

Model documental

Eines de gestió i consulta

04

Situació actual

Fortaleses, debilitats i oportunitats identificades

05

Govern i evolució

Model de govern i properes passes



Fortaleses

- 1 Aplicacions corporatives clau amb molta capacitat d'integració i visió “moderna” dels serveis (Prisma, UXXI, GiD, Atenea...)
- 2 Homogeneïtat tecnològica en les aplicacions corporatives de més recent creació.
- 3 Coneixement de les capacitats de les aplicacions de referència per part del personal de les UTG.

Debilitats

- 1 Les UTG tenen solucions similars en àmbits relacionats amb gestió acadèmica (campus, horaris, tribunals, recursos...).
- 2 Grau de coneixement variable, en funció dels responsables i àmbits.
- 3 Dispersió de llenguatges de programació i tecnologies.
- 4 Obsolescència en aplicacions, molt vinculada a manca de recursos.
- 5 Abundància d'integracions via accés directe a bases de dades.
- 6 Baixa adopció del disseny web responsiu.

Oportunitats

1

Es poden dissenyar i desenvolupar aplicacions comunes per necessitats transversals a diverses UTGs:

- Reserva de recursos / sales
- Gestió de beques / pràctiques
- Gestió de TFEs
- Eines de ticketing



Situació actual

Oportunitats

2

El marc de desenvolupament corporatiu i la plantilla UPC, com a punt de partida per a l'homogeneïtzació.

3

Extensió del DataWareHouse corporatiu a noves aplicacions.

4

Extensió completa del sistema de gestió d'horaris a totes les escoles i ampliació de les seves funcionalitats.

5

Integració de les aplicacions de les UTG al Single Sign-On.

Índex

01

Introducció

Objectius i dades generals

02

Mapes per àmbit

Aplicacions i integracions més rellevants

03

Model documental

Eines de gestió i consulta

04

Situació actual

Fortaleses, debilitats i oportunitats identificades

05

Govern i evolució

Model de govern i properes passes



Govern i evolució



Govern

El **Product Owner del nou servei**, vetllarà per la seva vigència i utilitat, garantint que el sistema d'informació es mantingui viu i actualitzat.



Manteniment

Des de Jira, a un asset específic només accessible a Responsables Funcionals, Product Owners i Responsables SIC de les UTG, que seran els **responsables del manteniment** de la informació.

La creació de registres associats a **noves aplicacions** la realitzaran els Product Owners com a part del procediment de pas a producció.

UPCnet realitzarà una **revisió anual** a fi de vetllar per la qualitat de tota la info (corporativa i UTG). Contactarà amb els responsables de les aplicacions per tal que facin les correccions oportunes.



Consulta

La consulta de la informació es realitzarà mitjançant el BI i estarà disponible per a tots els usuaris autoritzats. Inicialment seran la Direcció TIC i els Responsables de les UTG.

Propers passos



Setembre (17/09)

Presentació a la Direcció TIC UPC i designació del Product Owner del nou servei.



Entre setembre i novembre

Identificació i valoració de les oportunitats detectades.

Publicació del BI a la URL definitiva (mapa-si.upc.edu) i comunicació als interessats.



Entre octubre i desembre

Campanya de revisió amb el nou servei en producció (millora de la qualitat i la homogeneïtat de les dades).

Moltes gràcies!



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

12 de novembre de 2024