

FAMILIA **Zerbitzuak (Teknologikoak)**

TALDEA	ARLOA	ESTANDAR
01 Plataforma-zerbitzuak	01 Hardware eta Software produktu eta arkitekturen erabilera	01 «FrontEnd» zerbitzariak
		02 «BackEnd» zerbitzariak
		03 Web zerbitzariak
		04 Aplikazio-zerbitzariak
		05 Datu-baseen zerbitzariak
		06 Integrazio-zerbitzariak
		07 Dokumentuak kudeatzeko zerbitzariak
		08 Edukiak kudeatzeko zerbitzariak
		09 Administrazio artxiboak kudeatzeko zerbitzariak
		10 GIS zerbitzariak
		11 Autoprestakuntzako zerbitzariak
		12 Liburutegiak kudeatzeko zerbitzariak
02 Sartzeko eta Banatzeko zerbitzuak	01 Banaketa-zerbitzuak	01 JASO/SARA interkonexio-eredua
	02 Sarbide-zerbitzuak	01 Identifikazioko teknologiak
		02 VPN. Arkitektura eta konektatzeko moduak
	03 Sarbide-segurtasuneko zerbitzuak - Sareko gailuak	01 Suebakia (Firewall)
		02 Intrusoak detektatzeko gailuak
		03 Ziurtagiri eta Sinadura digitalak
		04 Autentifikazioa - Protokoloak
		05 VPN enkriptazioa
		06 Birusak eta zabor-posta detektatzea
	04 Sarbide-segurtasuneko zerbitzuak – Garraio-zerbitzuak	01 Garraio-protokoloak eta -teknologiak
		02 Sarbide-kontrolko zerbitzuak eta protokoloak
	05 Sarbide-segurtasuneko zerbitzuak - Autentifikazioa eta Single Sign On	01 Autentifikazioa eta Single Sign On

ESTANDAR TEKNOLOGIKO MAPA

03 Datuak kudeatzeko zerbitzuak

01 Datuen kudeaketa

- 01 Datu-basea
- 02 Datu-modelatzea
- 03 Datu-baseko konexioa
- 04 Informazio-sistemak analizatzeko tresnak
- 05 Zerrendetako eta Txostenetako tresnak
- 06 Datu-motak eta balidazioak
- 07 Datuen eraldaketa

02 Datu-trukea

- 01 Datuak trukatzeko formatuak
- 02 Datuak trukatzeko protokoloak

04 Biltegiatze-zerbitzuak

01

- 01 NAS eta SAN
- 02 Zinta-liburutegiak
- 03 Babeskopia edo «Backup»

05 Azpiegitura-zerbitzuak

01 Lankidetzaz-zerbitzuak

- 01 Posta elektronikoa, egutegia, atazak eta kontaktuak
- 02 Artxiboa eta inprimaketa
- 03 Direktorioa
- 04 Lankidetzaz-ingurunea
- 05 Multimedia
- 06 Bulegotika

02 Sareko zerbitzuak

- 01 LAN - Baliabide fisikoak
- 02 LAN - Loturako protokoloak
- 03 MAN/WAN - «Backbone» zerbitzuak
- 04 MAN/WAN - «Backbone» ez diren zerbitzuak
- 05 Sare-protokoloak
- 06 «Routing / Switching» protokoloak
- 07 VPN / «Tunneling» protokoloak
- 08 Switches (etengailuak) / Routers (bideratzaileak)
- 09 Sare publikoetarako sarbidea
- 10 Ekipoen monitorizazioa eta kudeaketa

03 Administrazio-zerbitzuak

- 01 Antibirusa
- 02 Softwarea eguneratzea
- 03 Inbentarioa
- 04 Urruneko kontrola
- 05 «Helpdesk» (laguntza gunea)
- 06 Multimedia irakurgailuak
- 07 Proiektuen kudeaketa
- 08 PDFa sortzea
- 09 Irudikapen grafikoa
- 10 PDF irakurgailuak
- 11 Konpresioa
- 12 Fitxategi-transferentzia
- 13 Ziurtagiri digitala
- 14 Irudi-tratamendua
- 15 Konexio seguruko Bezeroa
- 16 Oinarrizko lanpostua
- 17 Web nabigatzailea

ESTANDAR TEKNOLOGIKO MAPA

	<p>04 Eraikinak, ahotsa, datuak eta kanpoko interkonexioak integratzeko zerbitzuak</p>	<p>01 Eraikinen integrazio-zerbitzuak</p> <p>02 Ahots-zerbitzuak</p> <p>03 Datu-konexioko zerbitzuak</p> <p>04 Kanpoko interkonexioak</p>
<p>06 Elkarreragingarritasun-zerbitzuak</p>	<p>01</p>	<p>01 NISAE - Euskadiko Administrazioen Segurtasunerako eta Elkarreragingarritasunerako Nodoa</p>
<p>07 Konbergentzia Zerbitzuen Katalogoa (Cloud)</p>	<p>01</p>	<p>01 Konbergentzia-zerbitzuen katalogoa</p>
<p>08 e-Administrazioko Plataforma Teknologikoa</p>	<p>01 PLATEA Integrazioa (ERPI Integrazioko Plataforma)</p> <p>02 PLATEA Webgunea</p> <p>03 PLATEA Tramitazioa</p> <p>04 PLATEA Dokumentu-kudeaketa</p>	<p>01 Integrazio-zerbitzuak</p> <p>02 Gertaeren plataforma</p> <p>03 Fitxategiak (PIF)</p> <p>04 Dokumentuak (PID)</p> <p>05 Big Data</p> <p>01 PLATEA Webgunea</p> <p>02 Open Data</p> <p>01 PLATEA Tramitazioa</p> <p>01 PLATEA Dokumentu-kudeaketa (Dokusi)</p> <p>02 Onartutako dokumentu elektronikoen formatuak</p>
<p>09 Batch prozesamenduko zerbitzuak</p>	<p>01</p>	<p>01 «Batch» prozesuen kudeatzailea</p>
<p>10 geoEuskadi Plataforma - Euskadiko Datu Espazialen Egitura</p>	<p>01</p>	<p>01 geoEuskadi Plataforma - Euskadiko Datu Espazialen Egitura</p>

FAMILIA **Metodologiak (eta Arau teknikoa)**

TALDEA	ARLOA	ESTANDAR
01 Informazio-segurtasuna kudeatzeko prozesua (GureSeK)	01	<ul style="list-style-type: none"> 01 Informazioaren segurtasuna kudeatzeko prozesua (GureSeK) 02 Negozioaren jarraitutasun-plana
	02 Aplikazioen garapena	<ul style="list-style-type: none"> 01 <ul style="list-style-type: none"> 01 Garapenerako gidalerroak 02 Soluzio mugikorrek garatzeko gida teknikoa 02 Programazio/kodifikazio lengoaiak <ul style="list-style-type: none"> 01 Programazio-lengoaia independenteak 02 Programazio-lengoaia mendekoak 03 Mugikortasun / «Wireless»-erako programazio-lengoaiak 04 Informazio estatikoa kodetzeko lengoaiak 05 «Content Rendering» kodetzeko lengoaiak 03 Garatzeko laguntza-tresnak <ul style="list-style-type: none"> 01 Errepositorioa eta talde-lana 02 Kodearen dokumentazioa 03 Proba unitarioak eta erregresio-probak 04 Proba funtzionalak eta karga-probak 05 Errendimenduaren analisia 06 Kodearen kalitatearen auditoretza 07 Web irisgarritasunaren probak 08 Datu-baseen garapena 09 Web eduki estatikoen edizioa 10 Errore eta intzidentzien segimendua 11 Proba-planen kudeaketa 12 Atazen integrazioa eta automatizazioa 13 Software kalitatearen balidazioa 14 Web zerbitzuen testa 15 Fitxategien garapena eta edizioa 16 Web zerbitzuak 17 Garapen-ingurune integratua

<p>03 Datuen eredia eta integrazioa</p>	<p>01</p> <table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>Aldi baterako datuen irudikapena</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Komunikatzeko eta trukatzeko protokoloak (aplikazio-mailarako zehaztuak)</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Elkarreragingarritasuna - Datu-katalogoa</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Semantika - Metadatuak</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Semantika - Teknologia semantikoak</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>Datuak integratzeko teknologiak</td> </tr> </table>	01	Aldi baterako datuen irudikapena	02	Komunikatzeko eta trukatzeko protokoloak (aplikazio-mailarako zehaztuak)	03	Elkarreragingarritasuna - Datu-katalogoa	04	Semantika - Metadatuak	05	Semantika - Teknologia semantikoak	06	Datuak integratzeko teknologiak						
01	Aldi baterako datuen irudikapena																		
02	Komunikatzeko eta trukatzeko protokoloak (aplikazio-mailarako zehaztuak)																		
03	Elkarreragingarritasuna - Datu-katalogoa																		
04	Semantika - Metadatuak																		
05	Semantika - Teknologia semantikoak																		
06	Datuak integratzeko teknologiak																		
<p>04 Kanal anitzeko irisgarritasuna, integratua eta segurua</p>	<p>01</p> <table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>Kodifikazioa – Karaktere-kodeketa</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Kodifikazioa - Hizkuntza</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Fitxategi-formatua - Kartografia bektoriala eta Informazio Geografikoko Sistemak</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Fitxategi-formatua – Fitxategi-konpresioa</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Fitxategi-formatua - Multimedia biltegiak</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>Fitxategi-formatua - Irudia eta/edo testua</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>Fitxategi-formatua - Soinua</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>Fitxategi-formatua - Bideoa</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>Datuen integritatea</td> </tr> </table>	01	Kodifikazioa – Karaktere-kodeketa	02	Kodifikazioa - Hizkuntza	03	Fitxategi-formatua - Kartografia bektoriala eta Informazio Geografikoko Sistemak	04	Fitxategi-formatua – Fitxategi-konpresioa	05	Fitxategi-formatua - Multimedia biltegiak	06	Fitxategi-formatua - Irudia eta/edo testua	07	Fitxategi-formatua - Soinua	08	Fitxategi-formatua - Bideoa	09	Datuen integritatea
01	Kodifikazioa – Karaktere-kodeketa																		
02	Kodifikazioa - Hizkuntza																		
03	Fitxategi-formatua - Kartografia bektoriala eta Informazio Geografikoko Sistemak																		
04	Fitxategi-formatua – Fitxategi-konpresioa																		
05	Fitxategi-formatua - Multimedia biltegiak																		
06	Fitxategi-formatua - Irudia eta/edo testua																		
07	Fitxategi-formatua - Soinua																		
08	Fitxategi-formatua - Bideoa																		
09	Datuen integritatea																		
<p>05 Dokumentu, Artxibo eta Liburutegien kudeaketa</p>	<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>01 Artxiboen kudeaketa</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>01 Dokumentuen kudeaketa</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>01 Liburutegien kudeaketa</td> </tr> </table>	01	01 Artxiboen kudeaketa	02	01 Dokumentuen kudeaketa	03	01 Liburutegien kudeaketa												
01	01 Artxiboen kudeaketa																		
02	01 Dokumentuen kudeaketa																		
03	01 Liburutegien kudeaketa																		