



ARTE

Consultores Tecnológicos S.L.

Jornada de formación de clasificaciones y conceptos

ISTAC
Abril 2018

eDatos



eDatos

INFRAESTRUCTURA DE
DATOS Y METADATOS
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

Pero...
¿Y qué es
exactamente?



Mejora continua



Está en: Inicio > Estadísticas > Lista de tablas > Selección de categorías > **Resultados**

Establecimientos abiertos, plazas ofertadas y habitaciones disponibles por islas de alojamiento de Canarias y periodos.

Esta tabla se publica en: Encuestas de Alojamiento Turístico / Series mensuales. Canarias por islas y municipios turísticos. 2009-2017

► **Información general de la tabla**

Unidad de medida:	Según indicadores
Información general:	Mostrar información general por indicadores
Notas:	Mostrar notas a pie de tabla

► **Tabla de resultados**













	Establecimientos abiertos	Plazas ofertadas	Habitaciones-apartamentos disponibles
CANARIAS			
2018 Marzo	1.792	416.845	171.058
2018 Febrero	1.791	416.252	170.596
2018 Enero	1.789	415.464	170.335
2017	1.774	415.287	170.056
2017 Diciembre	1.793	417.251	170.878
2017 Noviembre	1.787	415.680	170.419
2017 Octubre	1.782	416.081	170.649
2017 Septiembre	1.767	414.772	170.070
2017 Agosto	1.765	414.732	169.822
2017 Julio	1.757	412.713	168.934
2017 Junio	1.730	406.962	166.606
2017 Mayo	1.742	406.411	165.999
2017 Abril	1.784	418.051	170.977
2017 Marzo	1.792	419.918	171.940
2017 Febrero	1.795	420.642	172.328
2017 Enero	1.796	420.236	172.050

Año 2018

Estadísticas

- ▶ Último dato
- ▶ Bases de datos
- ▶ Definiciones y conceptos
- ▶ Área de descarga

Estadísticas por temas

- ▶ Ciencia y Tecnología
- ▶ Cuentas y Magnitudes económicas
- ▶ Cultura y ocio
- ▶ Educación, formación e investigación
- ▶ Justicia y participación social
- ▶ Población
- ▶ Sanidad
- ▶ Sector primario
- ▶ Sector público
- ▶ Sector secundario
- ▶ Sector servicios
- ▶ Territorio y medio ambiente

Base 2006 ▾ 2008 Octubre ▾

Informe



(108 Kb)

INDICE DE PRECIOS DE CONSUMO. BASE 2006. OCTUBRE 2008

ÍNDICE GENERAL	ÍNDICE	% VARIACIÓN		
		MES ANTERIOR	EN LO QUE VA DE AÑO	EN UN AÑO
ESPAÑA	107,918	0,3	2,4	3,6
CANARIAS	107,837	0,0	2,7	4,3
LAS PALMAS	107,472	0,1	2,7	4,1
SANTA CRUZ DE TENERIFE	108,218	0,0	2,7	4,4

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	ÍNDICE	% VARIACIÓN		
		MES ANTERIOR	EN LO QUE VA DE AÑO	EN UN AÑO
ANDALUCÍA	107,754	0,4	2,2	3,4
ARAGÓN	108,624	0,4	2,8	3,9
PRINCIPADO DE ASTURIAS	107,825	0,4	2,3	3,8
ISLAS BALEARES	107,241	-0,1	2,2	3,6
CANARIAS	107,837	0,0	2,7	4,3
CANTABRIA	107,940	0,2	2,1	3,6

Año 2009



Educación, formación e investigación

Educación universitaria

Evolución en las universidades canarias desde el curso 1998/99

Alumnado nuevo

Por tipo de estudio

Evolución del alumnado nuevo inscrito en primer curso por tipo de estudio. Univ. canarias. Sexo:

Total

	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07
TOTAL UNIVERSIDADES CANARIAS	8.630	8.799	8.742	8.986	8.841	9.359	9.121	8.926	9.003
Arquitectura e Ingenierías Técnicas	1.385	1.284	1.476	1.630	1.599	1.743	1.684	1.621	1.424
Diplomaturas	2.487	2.564	2.573	2.541	2.623	2.823	2.710	2.919	3.231
Licenciaturas	4.229	4.433	4.163	4.223	3.981	4.180	4.052	3.791	3.764
Arquitectura e Ingenierías	529	518	530	592	638	613	675	595	584
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	4.713	4.907	4.812	5.148	5.083	5.065	4.881	4.741	4.598
Arquitectura e Ingenierías Técnicas	542	543	668	802	893	897	815	849	696
Diplomaturas	1.303	1.347	1.314	1.364	1.449	1.457	1.448	1.492	1.559
Licenciaturas	2.695	2.881	2.720	2.769	2.562	2.537	2.446	2.236	2.194
Arquitectura e Ingenierías	173	136	110	213	179	174	172	164	149
UNIVERS. DE LAS PALMAS DE G.C.	3.917	3.892	3.930	3.838	3.758	4.294	4.240	4.185	4.405
Arquitectura e Ingenierías Técnicas	843	741	808	828	706	846	869	772	728
Diplomaturas	1.184	1.217	1.259	1.177	1.174	1.366	1.262	1.427	1.672
Licenciaturas	1.534	1.552	1.443	1.454	1.419	1.643	1.606	1.555	1.570
Arquitectura e Ingenierías	356	382	420	379	459	439	503	431	435

FUENTE:

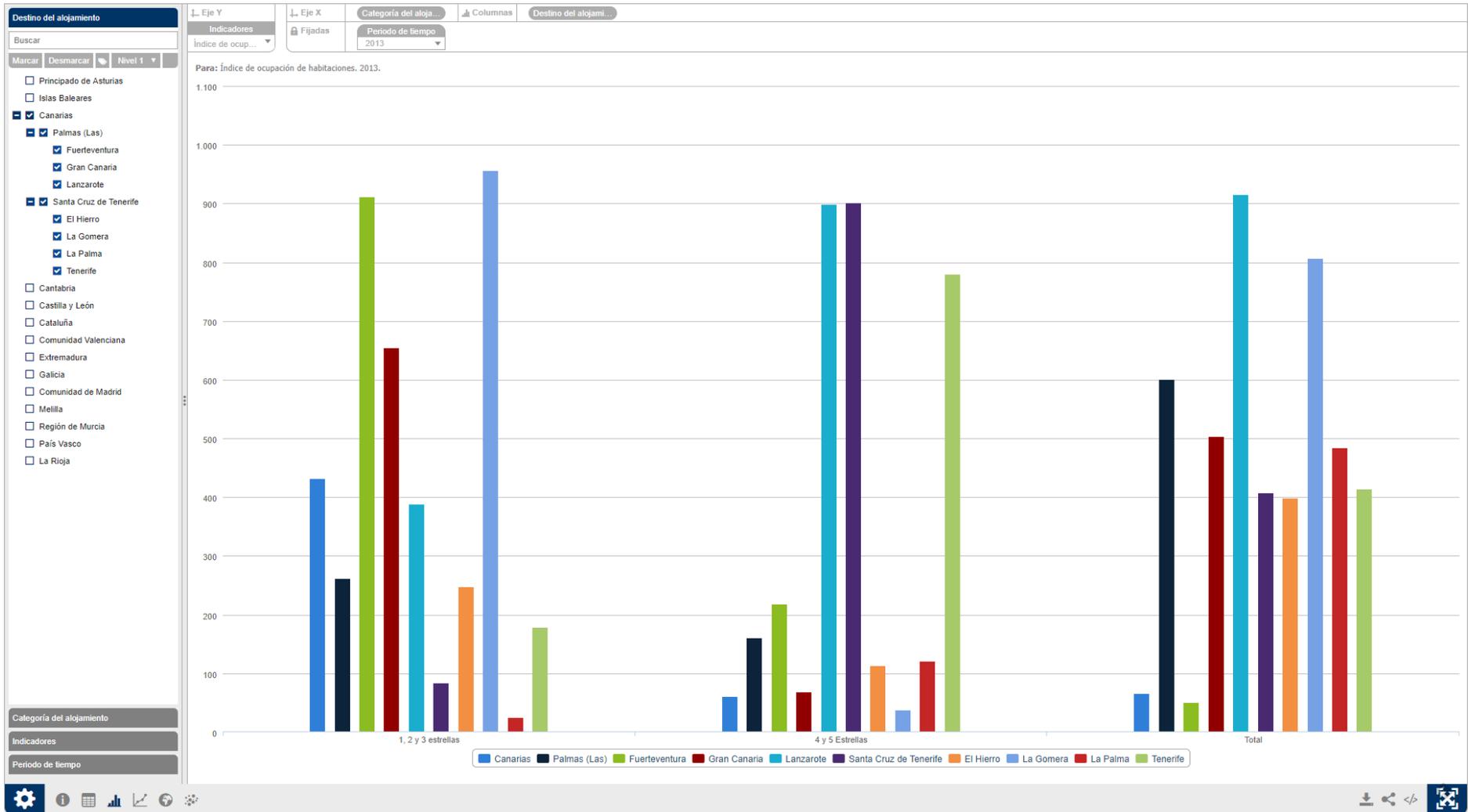
Estadística de la Enseñanza Universitaria (INE).

ELABORACIÓN:

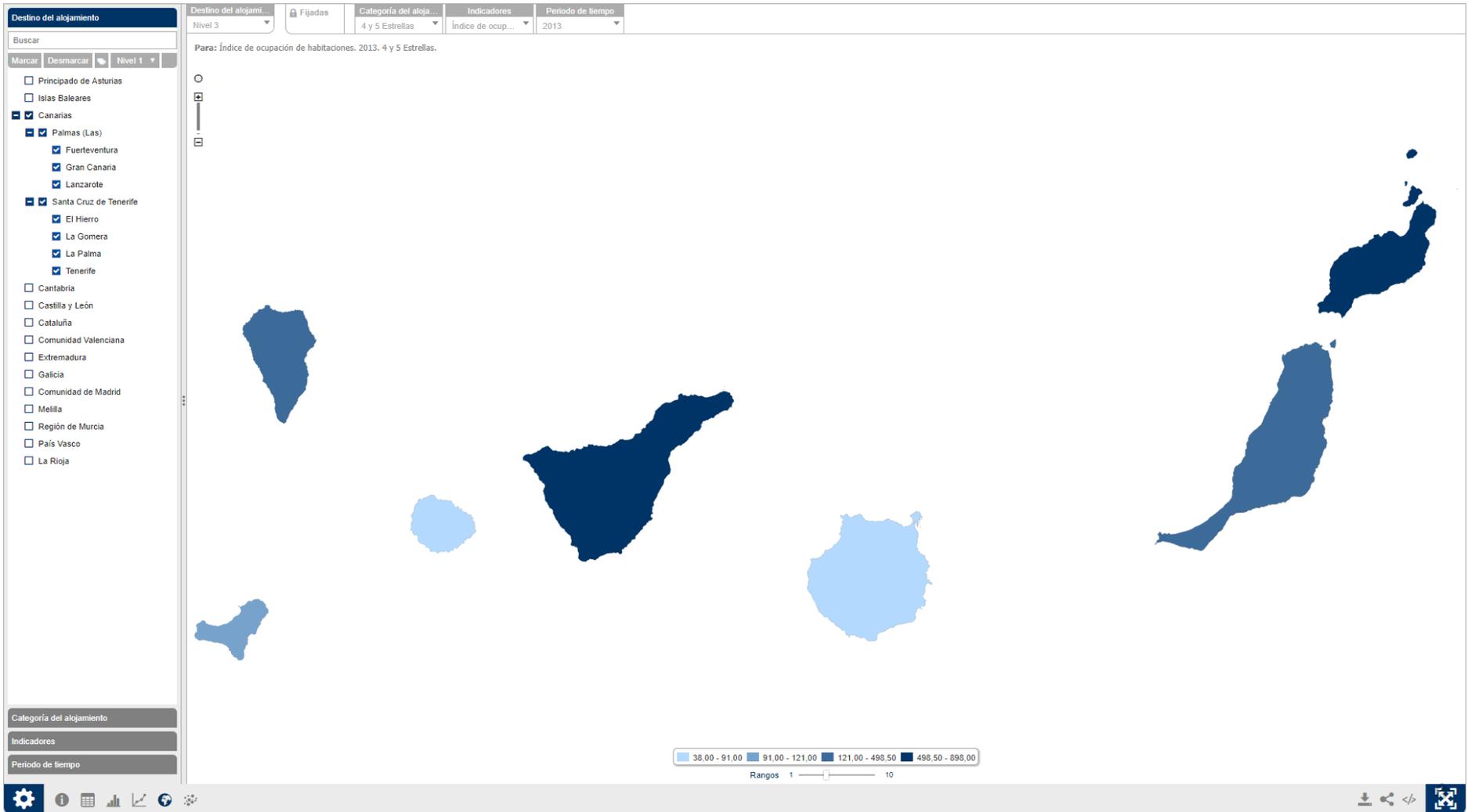
Instituto Canario de Estadística (ISTAC).

Destino del alojamiento		2013										2012									
Índice de ocupación de plazas		Índice de ocupación de plazas																			
Canarias																					
1, 2 y 3 estrellas	431.0000	739,0	758.000	530,00	416,00	606,00	314,00	499.000	582.0000	869,0											
4 y 5 Estrellas	61.0000	705,0	643.000	832,00	174,00	285,00	69,00	695.000	786.0000	546,0											
Total	66.0000	445,0	407.000	142,00	89,00	229,00	756,00	463.000	927.0000	611,0											
PALMAS (LAS)																					
1, 2 y 3 estrellas	262.0000	561,0	71.000	353,00	394,00	329,00	930,00	544.000	69.0000	227,0											
4 y 5 Estrellas	160.0000	422,0	41.000	338,00	15,00	403,00	779,00	231.000	803.0000	427,0											
Total	601.0000	430,0	683.000	703,00	57,00	642,00	649,00	98.000	672.0000	277,0											
Fuerteventura																					
1, 2 y 3 estrellas	911.0000	42,0	297.000	730,00	294,00	442,00	881,00	807.000	741.0000	314,0											
4 y 5 Estrellas	218.0000	77,0	578.000	846,00	942,00	171,00	358,00	155.000	73.0000	883,0											
Total	50.0000	390,0	403.000	704,00	505,00	223,00	627,00	267.000	843.0000	859,0											
Gran Canaria																					
1, 2 y 3 estrellas	654.0000	193,0	49.000	355,00	430,00	360,00	444,00	214.000	675.0000	610,0											
4 y 5 Estrellas	69.0000	462,0	146.000	394,00	965,00	406,00	77,00	719.000	96.0000	442,0											
Total	503.0000	486,0	668.000	81,00	301,00	444,00	641,00	246.000	305.0000	805,0											
Lanzarote																					
1, 2 y 3 estrellas	388.0000	396,0	851.000	595,00	909,00	931,00	723,00	360.000	720.0000	908,0											
4 y 5 Estrellas	898.0000	313,0	710.000	220,00	366,00	333,00	687,00	706.000	433.0000	312,0											
Total	915.0000	214,0	914.000	999,00	710,00	482,00	880,00	689.000	374.0000	164,0											
SANTA CRUZ DE TENERIFE																					
1, 2 y 3 estrellas	84.0000	69,0	188.000	849,00	238,00	781,00	499,00	723.000	910.0000	32,0											
4 y 5 Estrellas	901.0000	712,0	458.000	619,00	612,00	95,00	937,00	765.000	464.0000	662,0											
Total	407.0000	535,0	130.000	74,00	632,00	281,00	336,00	790.000	548.0000	744,0											
El Hierro																					
1, 2 y 3 estrellas	248.0000	157,0	144.000	818,00	273,00	917,00	410,00	794.000	585.0000	807,0											
4 y 5 Estrellas	113.0000	938,0	355.000	662,00	216,00	581,00	52,00	448.000	463.0000	709,0											
Total	399.0000	73,0	152.000	0,00	468,00	522,00	503,00	524.000	661.0000	3,0											
La Gomera																					
1, 2 y 3 estrellas	956.0000	955,0	108.000	806,00	123,00	749,00	689,00	395.000	307.0000	882,0											
4 y 5 Estrellas	38.0000	601,0	149.000	498,00	823,00	721,00	124,00	733.000	760.0000	109,0											
Total	806.0000	725,0	577.000	496,00	933,00	53,00	884,00	149.000	212.0000	388,0											
La Palma																					
1, 2 y 3 estrellas	25.0000	296,0	364.000	411,00	958,00	821,00	164,00	298.000	62.0000	297,0											
4 y 5 Estrellas	121.0000	932,0	421.000	911,00	801,00	73,00	136,00	345.000	974.0000	774,0											
Total	484.0000	915,0	473.000	759,00	78,00	499,00	124,00	176.000	563.0000	19,0											

Año 2018



Año 2018



Año 2018

**Entonces...
¿De qué clase
de mejora
hablamos?**



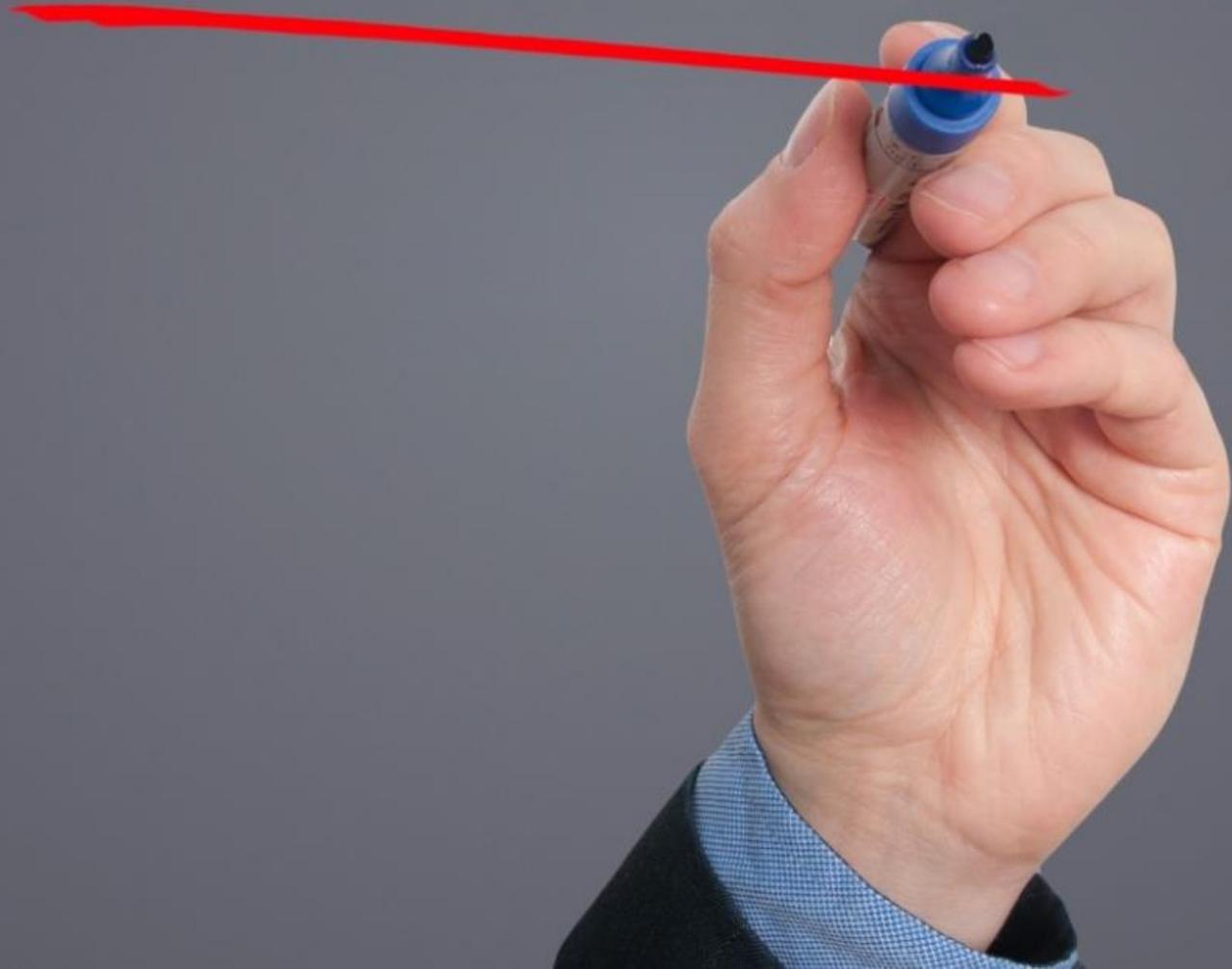


Mejora global



Calidad

Normalización





¿Normalización?

¡Sí!





Calidad



Entenderse



Ganar visibilidad





impossible



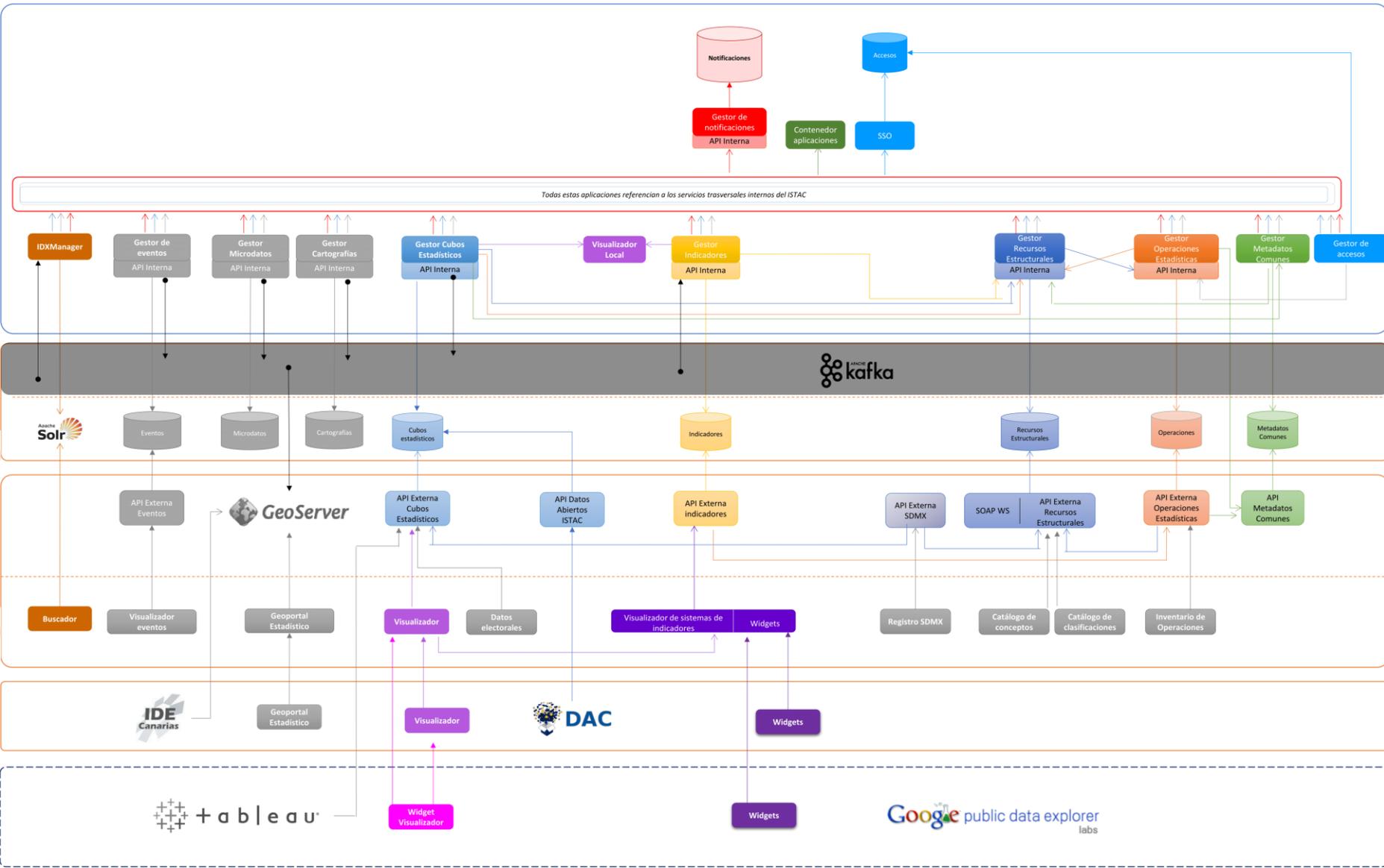
eDatos

INFRAESTRUCTURA DE
DATOS Y METADATOS
ESTADÍSTICOS DE CANARIAS

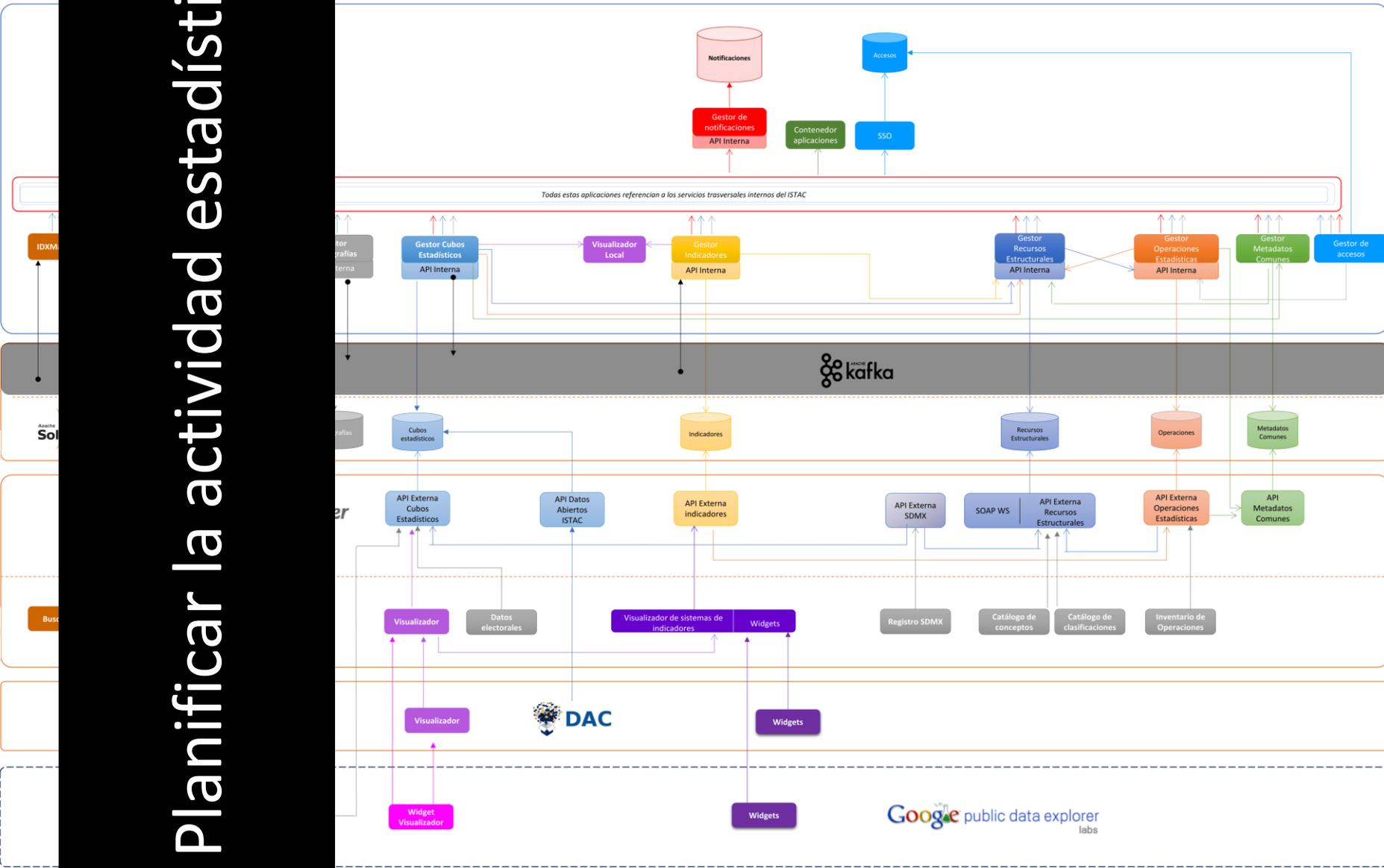


A globe is depicted, where each segment of the globe is a different colored square containing a white icon representing a common mobile application. The icons include a clock, a lightbulb, a Wi-Fi symbol, a plus sign, a mail envelope, a shopping cart, a music note, a globe, a heart, and many others. The globe is set against a dark blue background with a radial light effect emanating from the center.

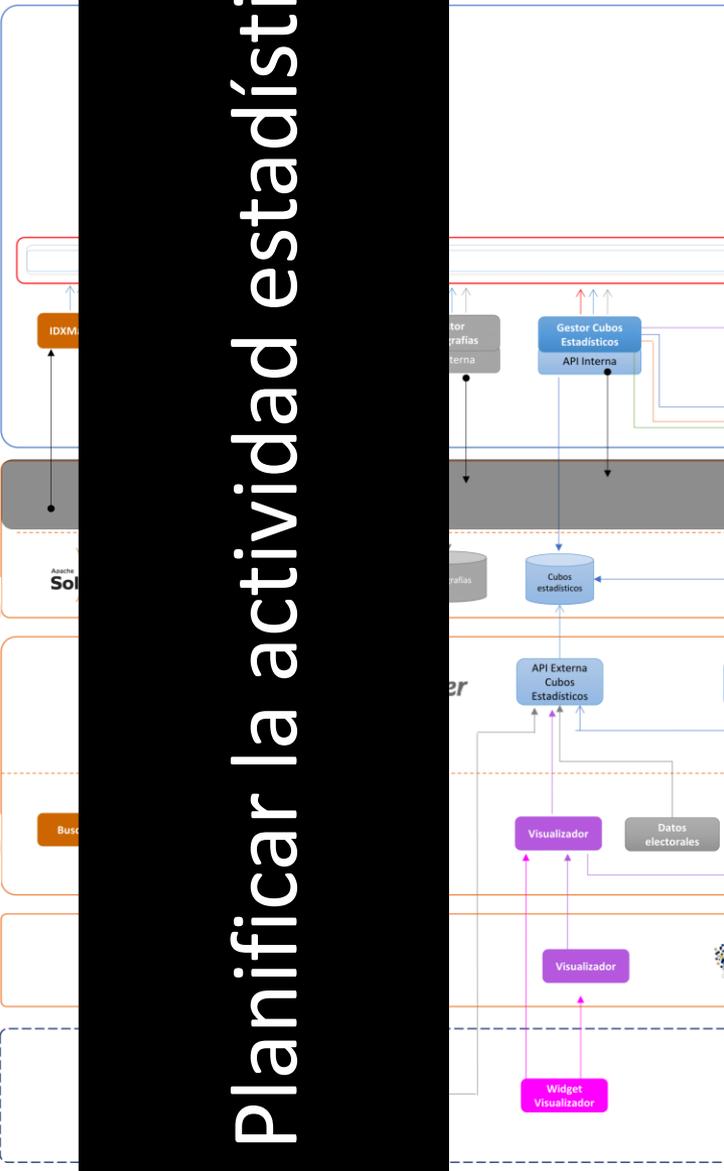
¿Qué aplicaciones?



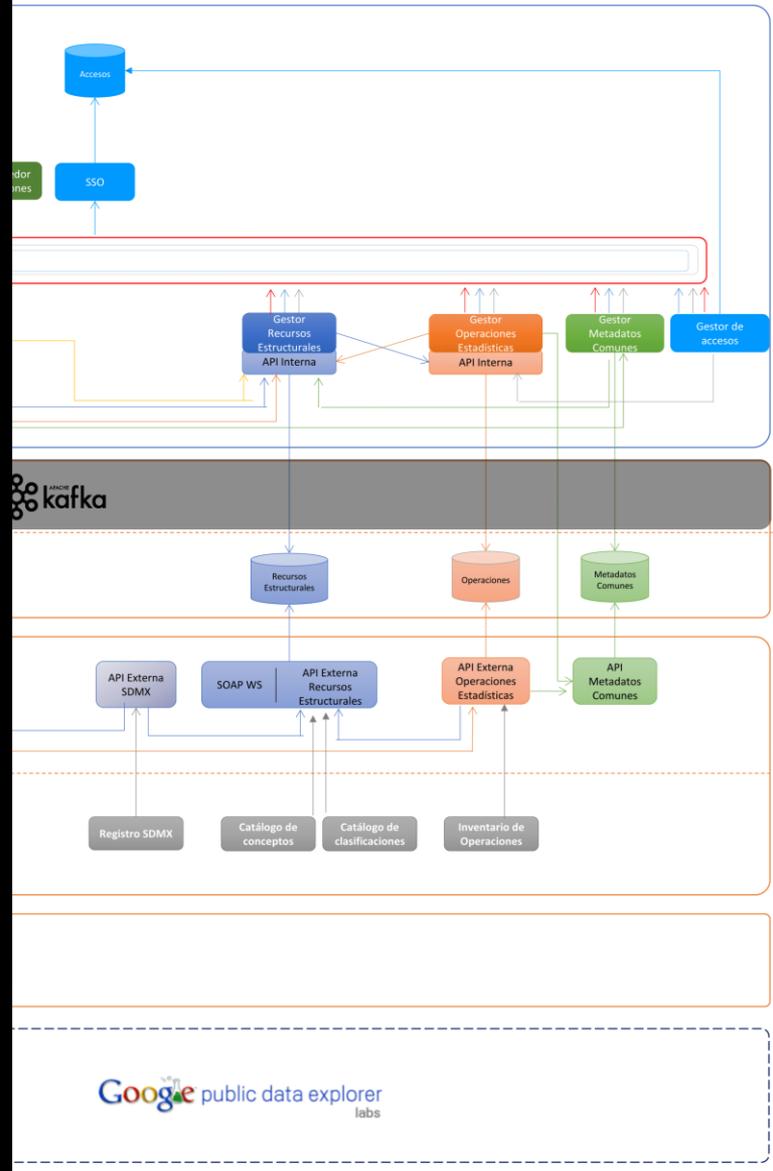
Planificar la actividad estadística



Planificar la actividad estadística



Normalizar los recursos



Planificar la actividad estadística

Normalizar los recursos

Gestionar y difundir datos

Planificar la actividad estadística

Normalizar los recursos

Gestionar y difundir datos

Planificar la actividad estadística

Normalizar los recursos

Gestionar y difundir datos
Tablas

Planificar la actividad estadística

Normalizar los recursos

Gestionar y difundir datos
Tablas, publicaciones

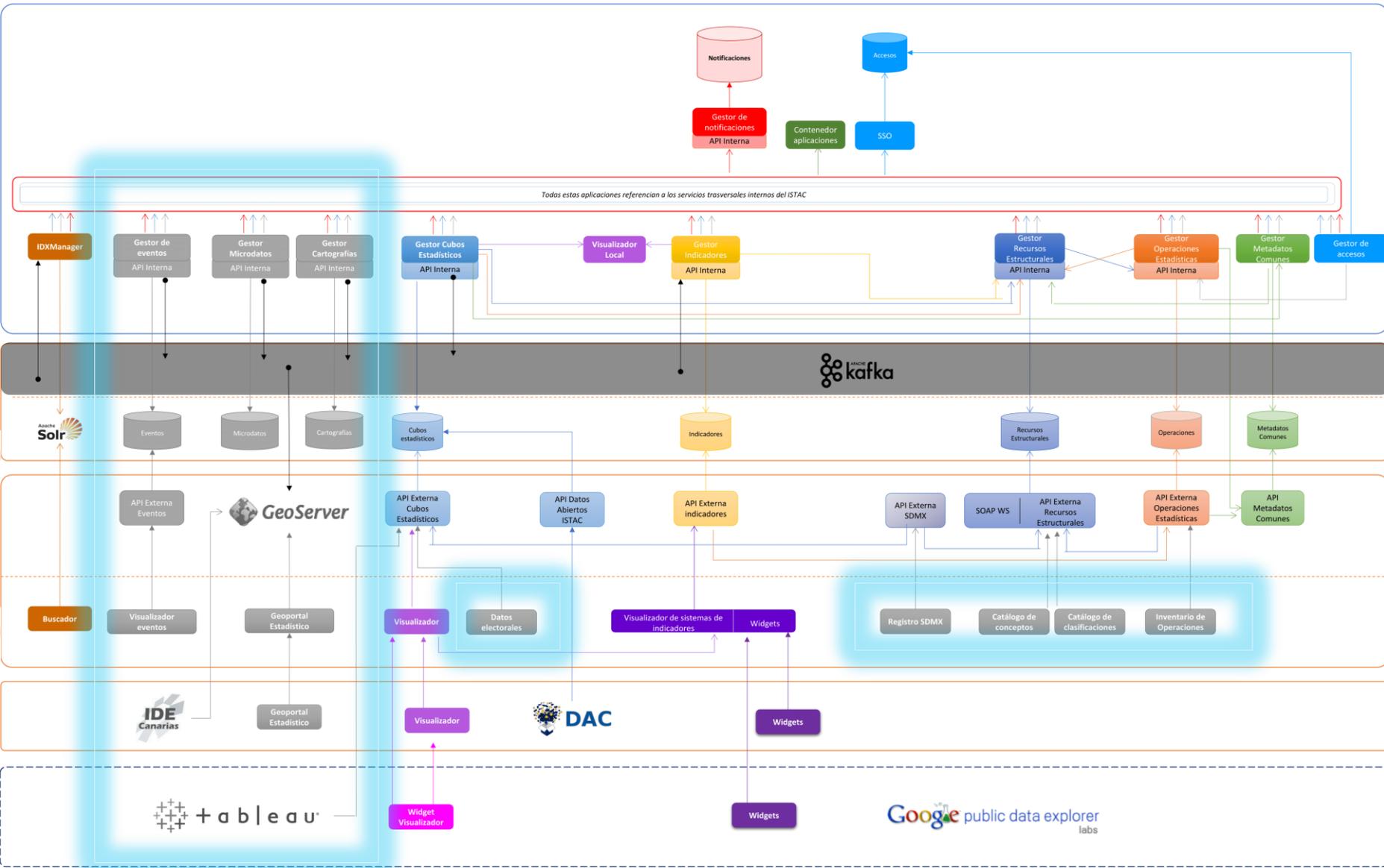
Planificar la actividad estadística

Normalizar los recursos

Gestionar y difundir datos
Tablas, publicaciones,
indicadores, ...

Evolución y crecimiento constante





1

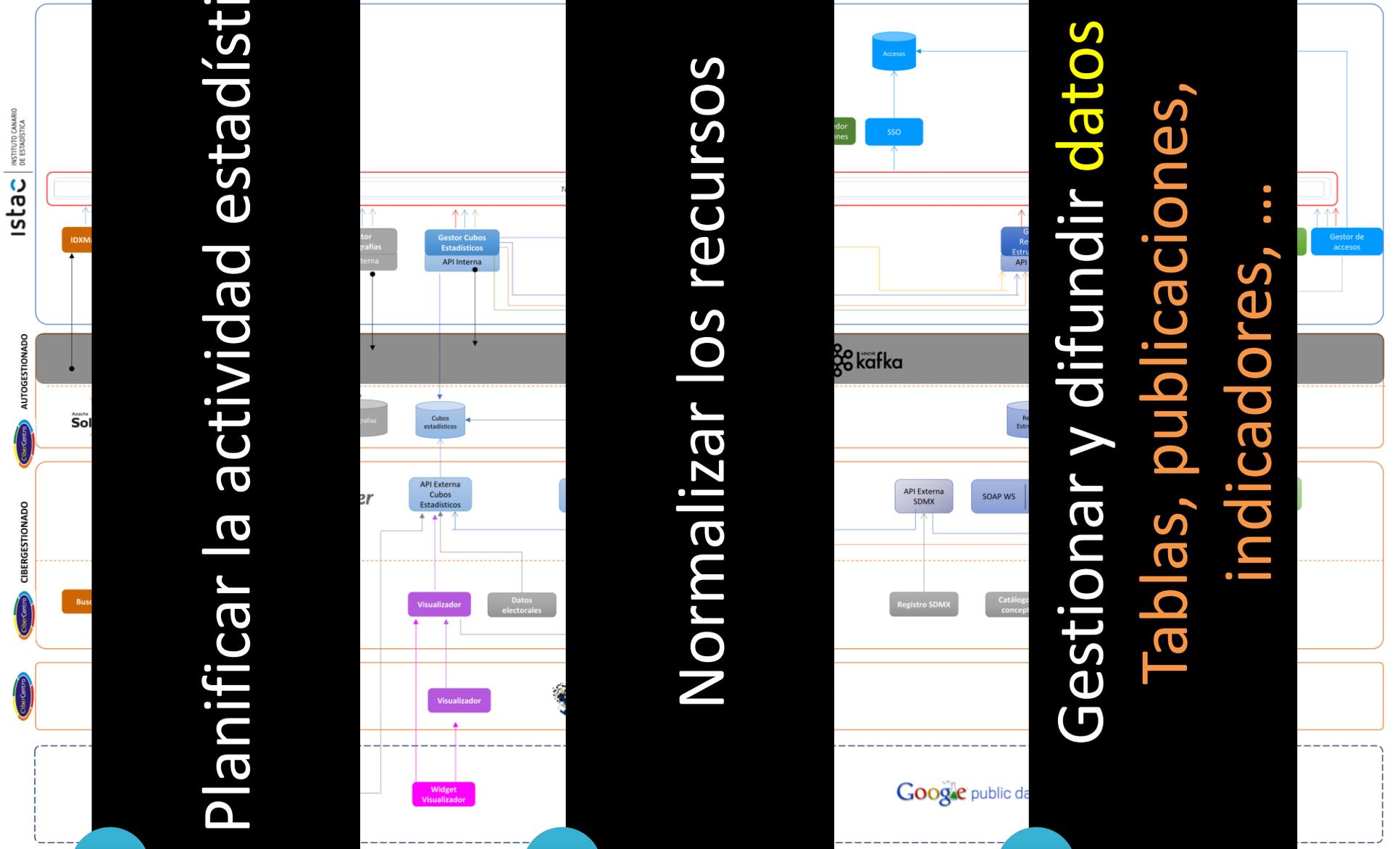
Planificar la actividad estadística

2

Normalizar los recursos

3

Gestionar y difundir datos
Tablas, publicaciones,
indicadores, ...



1

Planificar la

estadística

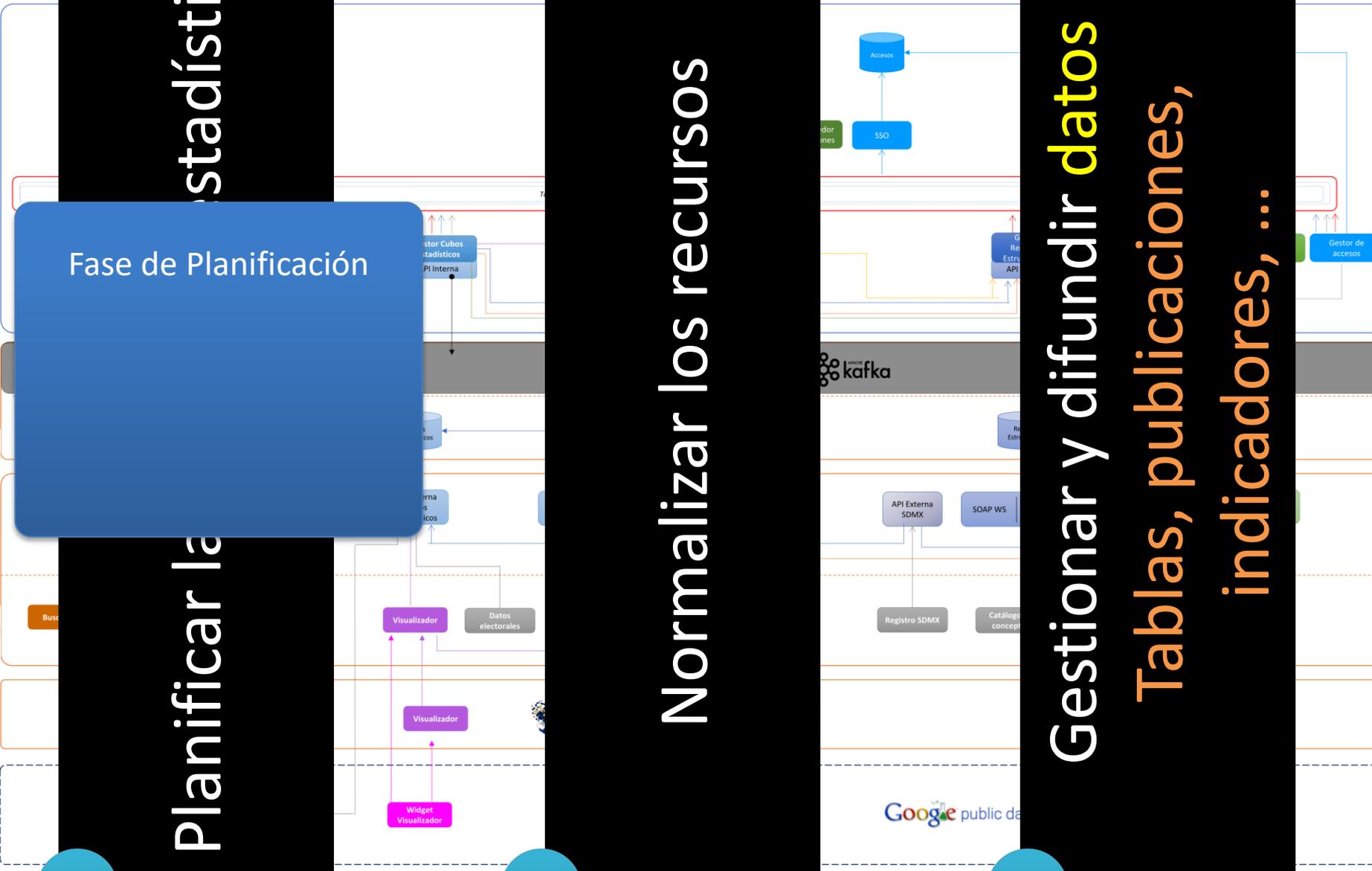
Fase de Planificación

2

Normalizar los recursos

3

Gestionar y difundir datos
Tablas, publicaciones,
indicadores, ...



Estadística

ursos

Fase de Planificación

Fase de Normalización

Planificar la

Norma

Gestionar y difundir datos
Tablas, publicaciones,
indicadores, ...

1

2

3



estadística

ursos

datos
nes,

Fase de Planificación

Fase de Normalización

Fase de Difusión

Planificar la

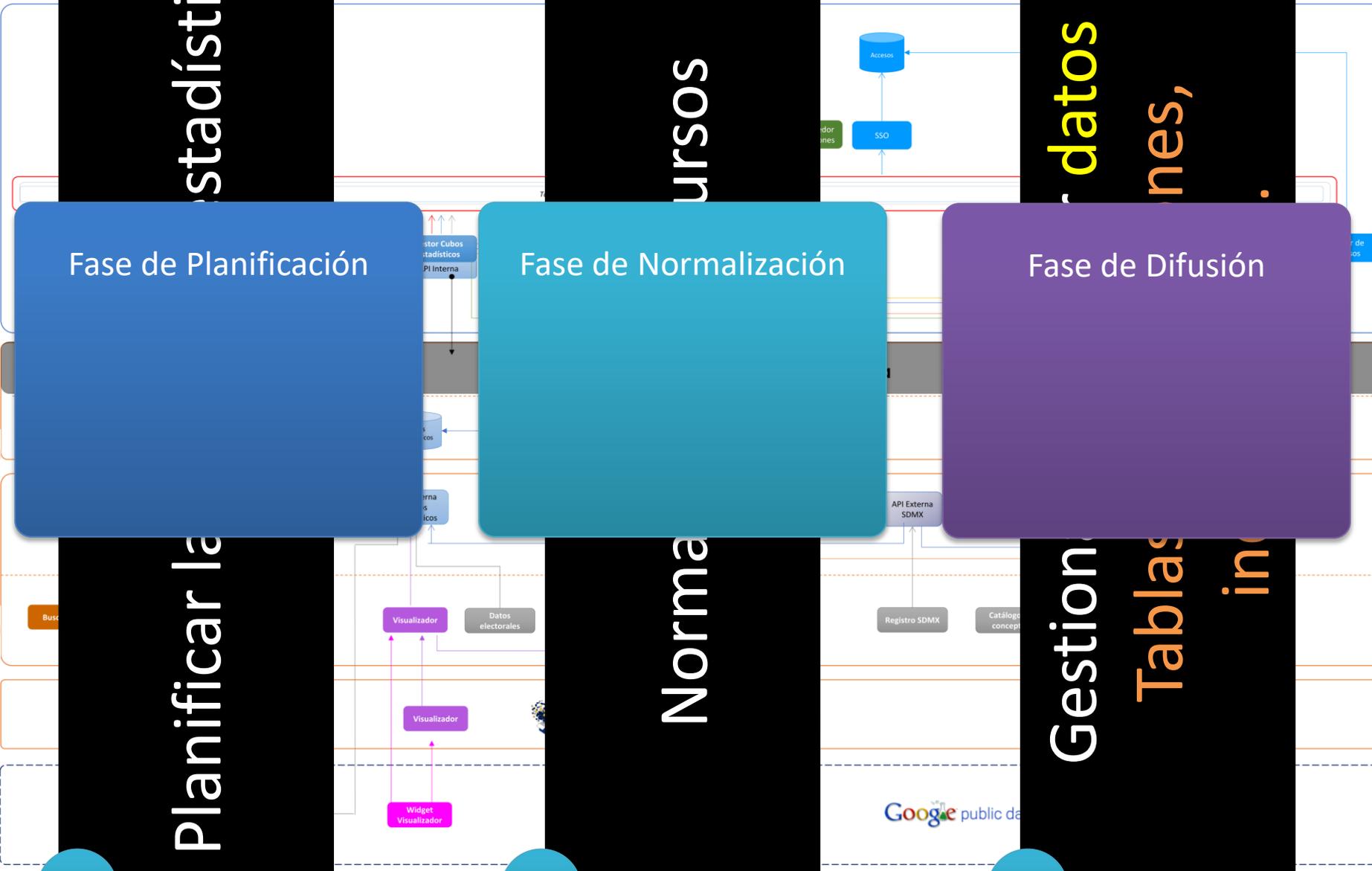
Norma

Gestion
Tablas
inc

1

2

3





Fase de Planificación

Fase de Normalización

Fase de Difusión



Fase de Planificación

Gestor de operaciones
estadísticas

Fase de Normalización

Fase de Difusión

Esta aplicación permite gestionar el inventario de todas las operaciones estadísticas del ISTAC y los metadatos de cada una de ellas.



Fase de Planificación

Gestor de operaciones
estadísticas

Fase de Normalización

Gestor de recursos
estructurales

Fase de Difusión

Esta aplicación permite gestionar organizaciones, temas estadísticos, clasificaciones y conceptos.



Fase de Planificación

Gestor de operaciones estadísticas

Fase de Normalización

Gestor de recursos estructurales

Gestor de metadatos comunes

Fase de Difusión

Esta aplicación permite definir el contenido de algunos metadatos que siempre es el mismo.



Fase de Planificación

Gestor de operaciones estadísticas

Fase de Normalización

Gestor de recursos estructurales

Gestor de metadatos comunes

Fase de Difusión

Gestor de recursos estadísticos

Esta aplicación permite documentar y publicar recursos estadísticos de tipo dataset, publicación y consultas



Fase de Planificación

Gestor de operaciones estadísticas

Fase de Normalización

Gestor de recursos estructurales

Gestor de metadatos comunes

Fase de Difusión

Gestor de recursos estadísticos

Gestor de indicadores

Esta aplicación permite documentar y publicar indicadores y sistemas de indicadores



Fase de Planificación

Gestor de operaciones estadísticas

Fase de Normalización

Gestor de recursos estructurales

Gestor de metadatos comunes

Fase de Difusión

Gestor de recursos estadísticos

Gestor de indicadores

Servicios Transversales





Esta aplicación permite autenticarnos en todas las aplicaciones a la vez.



Esta aplicación permite enviar notificaciones y consultar notificaciones.



Esta aplicación permite conocer qué puede hacer cada usuario en cada aplicación.



Esta aplicación permite mostrar todas las aplicaciones dentro de una misma aplicación.



¿Quién puede utilizarlas?





Entorno INTERNO

Alberga las aplicaciones internas del ISTAC que no pueden ser accedidas desde el exterior.

Son aplicaciones de carga de datos.

istac | INSTITUTO CANARIO
DE ESTADÍSTICA





Entorno INTERNO

Alberga las aplicaciones internas del ISTAC que no pueden ser accedidas desde el exterior.

Son aplicaciones de carga de datos.

istac | INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA

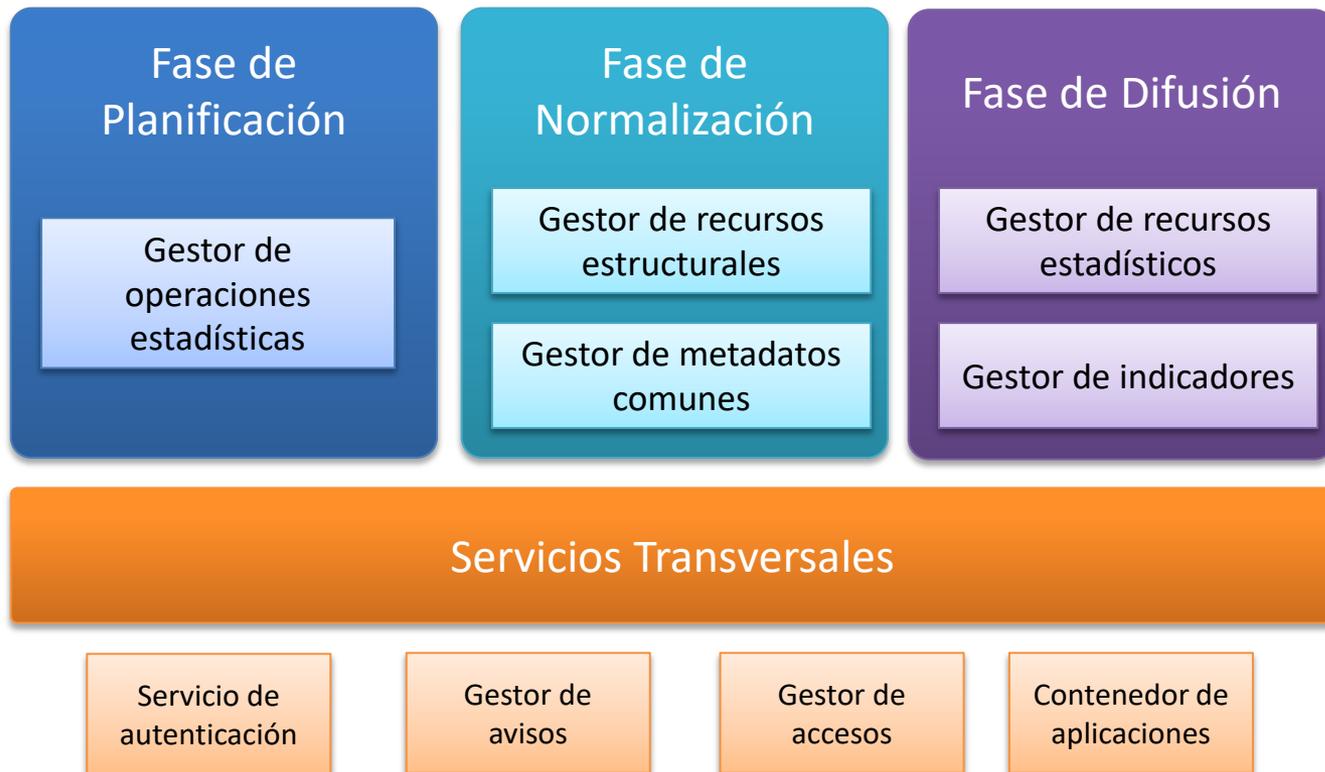


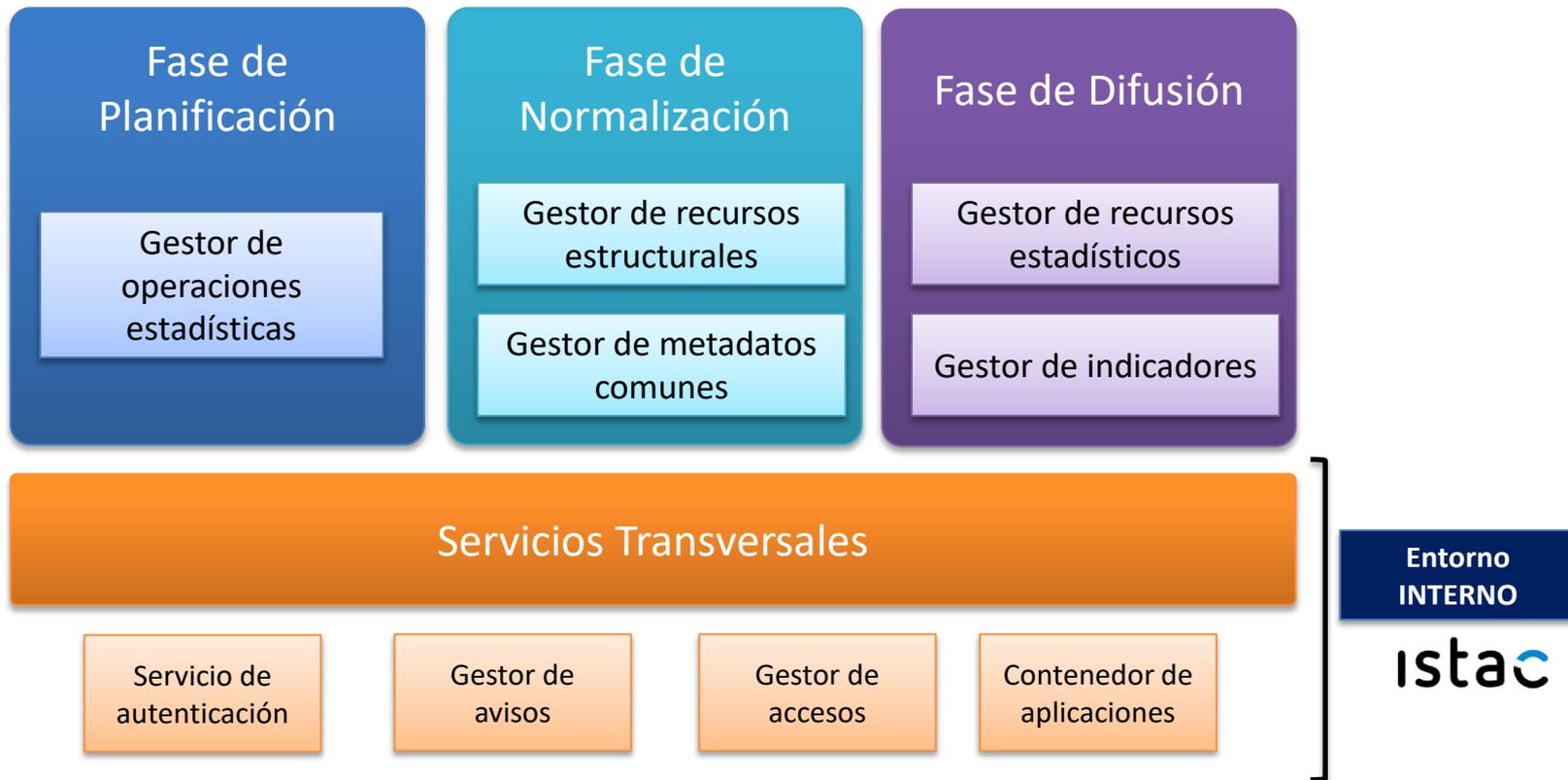
Entorno externo

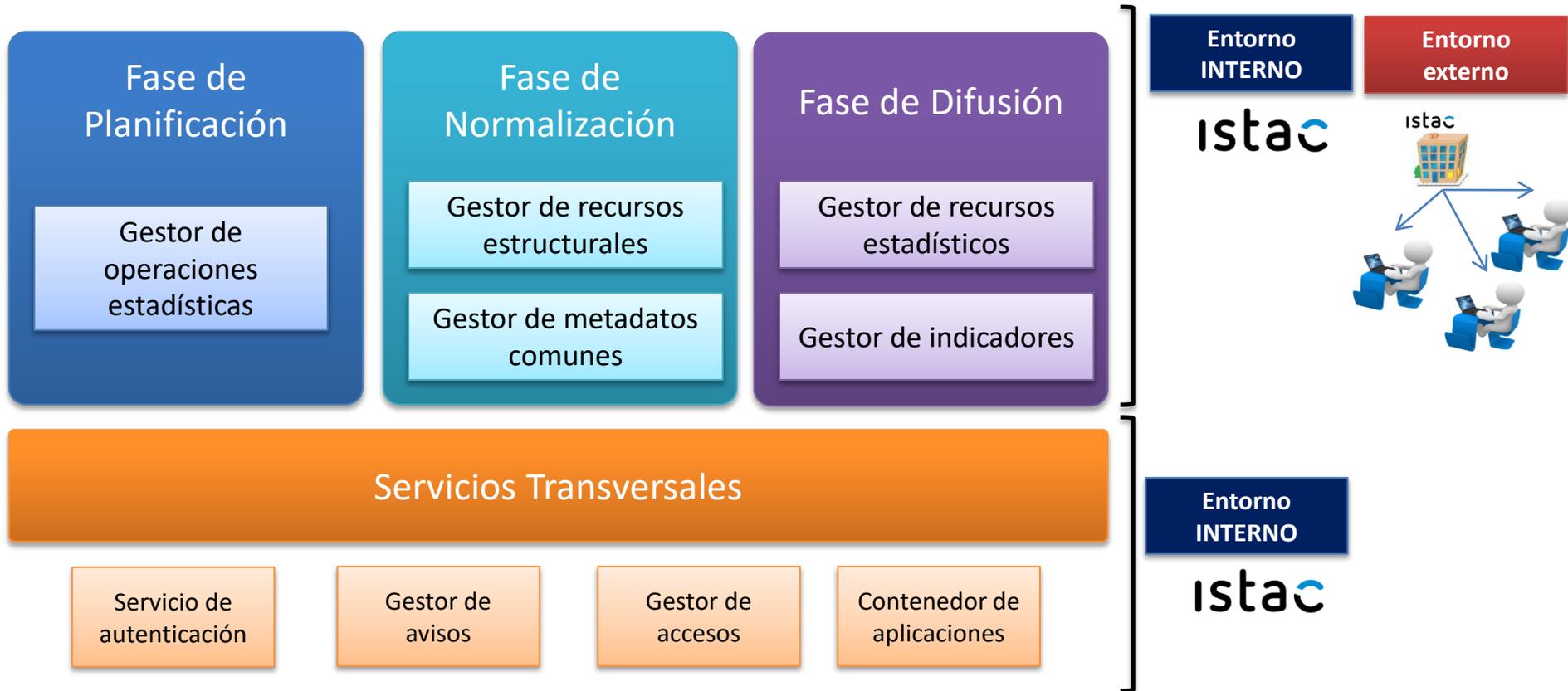
Alberga las aplicaciones que se desea que sean accedidas por los ciudadanos.

Son aplicaciones de consulta.



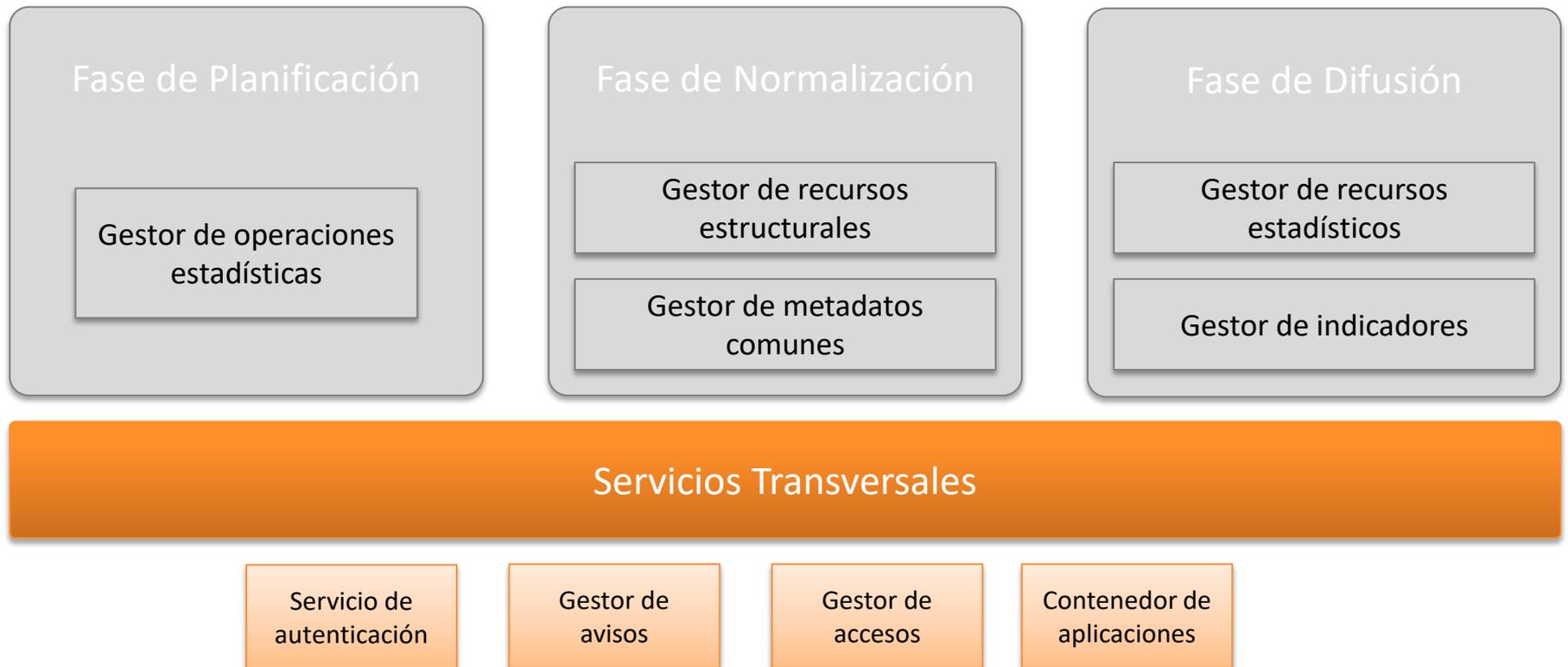








MÓDULOS TRANSVERSALES





MÓDULOS TRANSVERSALES

Gestor de
accesos

Servicio de
autenticación

Contenedor
de
aplicaciones

Gestor de
avisos



MÓDULOS TRANSVERSALES

Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Aplicaciones internas para uso del **istac**



MÓDULOS TRANSVERSALES

Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Aplicaciones internas para uso del **istac**

Gestor de accesos

Una aplicación para administrarlos a todos





MÓDULOS TRANSVERSALES



Aplicaciones internas para uso del **istac**

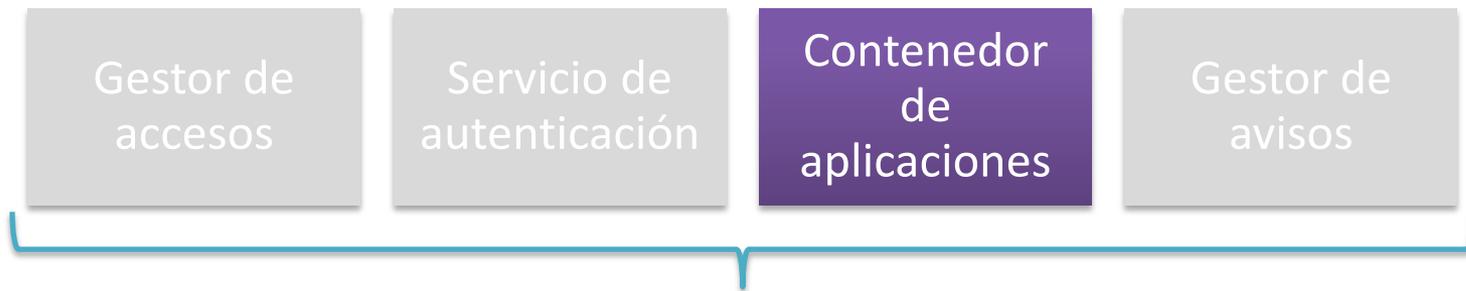
Password:

Servicio de autenticación

Un servicio para autenticarlos a todos



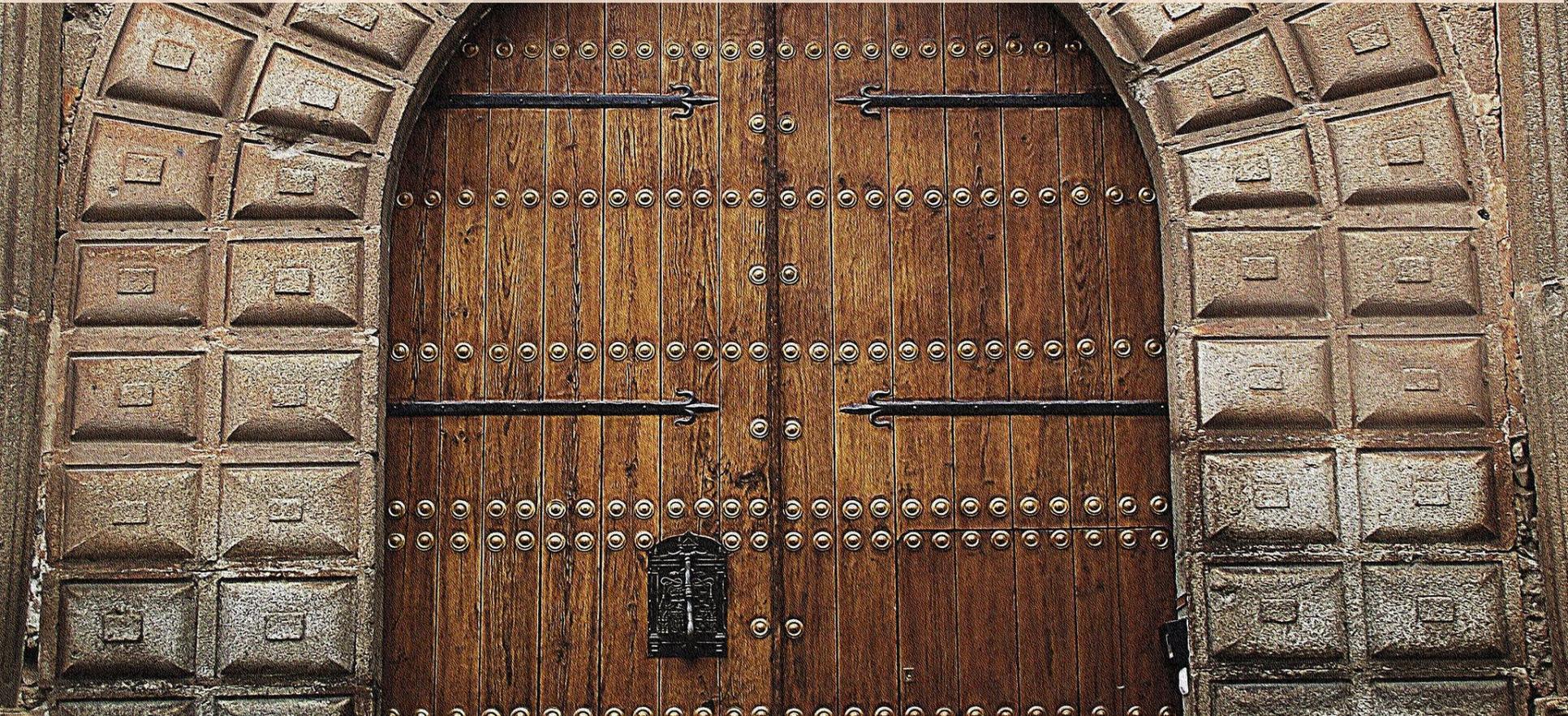
MÓDULOS TRANSVERSALES



Aplicaciones internas para uso del **istac**

Contenedor de aplicaciones

Una aplicación para acceder a todas las aplicaciones





Uso de módulos transversales



Contenedor de aplicaciones

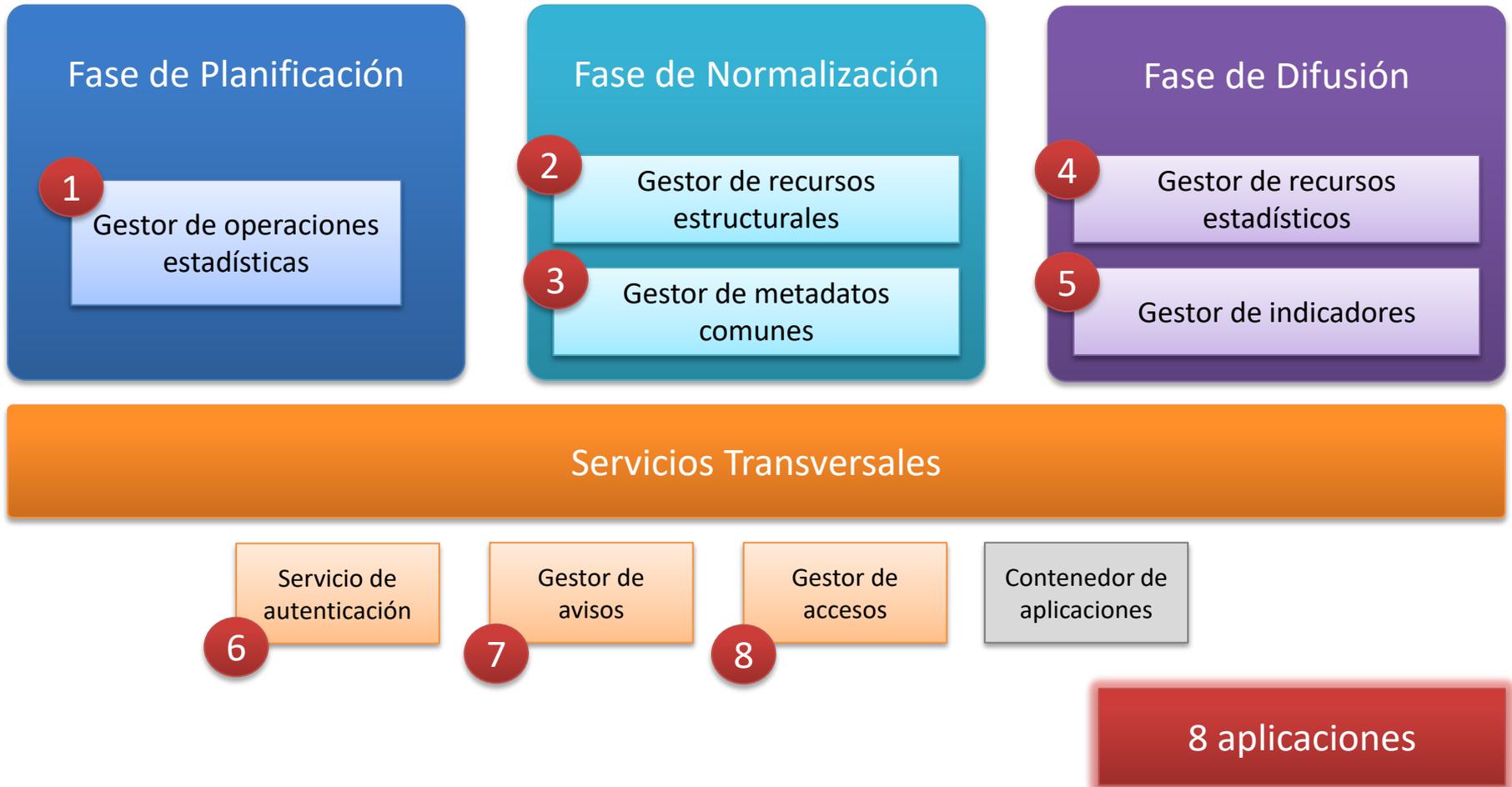




Uso de módulos transversales



Contenedor de aplicaciones





Contenedor de aplicaciones

- <https://estadisticas.arte-consultores.com/authentication-service-internal>
- <http://estadisticas.arte-consultores.com/access-control-internal/>
- <https://estadisticas.arte-consultores.com/statistical-operations-internal>
- <http://estadisticas.arte-consultores.com/common-metadata-internal/>
- <https://estadisticas.arte-consultores.com/structural-resources-internal>
- <https://estadisticas.arte-consultores.com/structural-resources-internal/>
- <https://estadisticas.arte-consultores.com/statistical-resources-internal>
- <https://estadisticas.arte-consultores.com/indicators-internal>





Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de módulos transversales

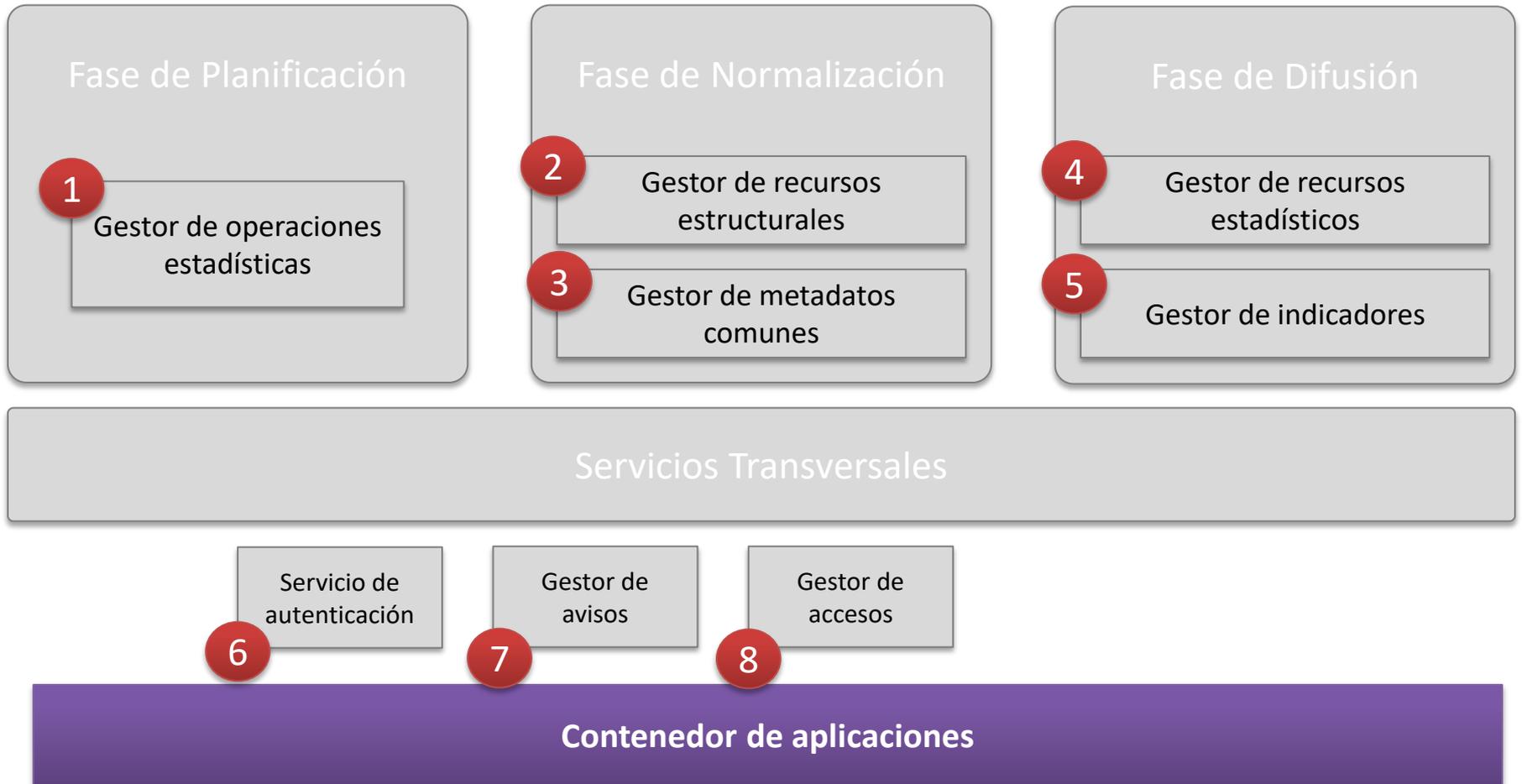
Contenedor de aplicaciones





Uso de módulos transversales

Contenedor de aplicaciones



- Conceptos
- Clasificaciones**
- Metadatos comunes
- Callejero

Familias estadísticas **Operaciones estadísticas**

[Operaciones estadísticas](#)

+ Nuevo

▼ Buscar

<input checked="" type="checkbox"/>	Código	Título	Estado del ciclo de vida	Estado
<input type="checkbox"/>	C00010A	Sistema de Información Electoral de Canarias	Publicado externamente	Producción
<input type="checkbox"/>	E30308B	Encuesta de Población Activa: Estimaciones en pequeñas áreas	Publicado externamente	Planificación
<input type="checkbox"/>	C00025A	Estadística de la Evolución Histórica de la Población	Publicado externamente	Planificación
<input type="checkbox"/>	TRANS_MAR	Transporte Marítimo	Publicado externamente	Producción
<input type="checkbox"/>	C00031A	Encuesta de Alojamiento Turístico en Establecimientos Hoteleros	Publicado externamente	Producción
<input type="checkbox"/>	X00004A	Estadística del Territorio	Publicado externamente	Planificación
<input type="checkbox"/>	E20003A	Estructura de la Industria de la Construcción	Publicado externamente	Planificación
<input type="checkbox"/>	INDICADORES MUNICIPALES	Indicadores municipales	Publicado externamente	Producción
<input type="checkbox"/>	D0023A	Tasas de cambio	Publicado externamente	Planificación
<input type="checkbox"/>	E30308A	Encuesta de Población Activa	Publicado externamente	Producción
<input type="checkbox"/>	E30138A	Índice de Precios al Consumo	Publicado externamente	Diseño

0 de 11 seleccionados (de 11 resultados) Página 1

Desde la aplicación de operaciones estadísticas podemos acceder a cualquier otra aplicación



Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de módulos transversales

Contenedor de aplicaciones

Permite unificar el acceso a todas las aplicaciones desarrollados para el ISTAC en un único punto de tal manera que se facilite el acceso a los técnicos a cualquiera de las aplicaciones



MÓDULOS TRANSVERSALES

Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Aplicaciones internas para uso del **istac**

The background consists of several overlapping envelopes. The top envelope is white and features a black postage stamp with a portrait of a man. Below the stamp, there is a date stamp that reads "11 JAN 2008 PM 4 T" and a postmark from "PITTSBURGH PA 152". The address on this envelope is "1859 18th St. Ste 142 San Francisco CA 94107". A name "Pounce" is written in a box, with "Inc." and "@pouncedepartment.com" written below it. Other envelopes in the background are partially visible, showing different stamps and addresses, such as "MINNAPOLIS MN 554" and "SAN FRANCISCO CA 941".

Gestor de avisos

Una aplicación para notificarlos a todos



Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Por qué un gestor de avisos?



Se ha publicado una nueva operación estadística



Se le ha concedido un nuevo acceso



Se ha publicado una nueva clasificación



Se le ha eliminado un acceso



Se ha publicado un nuevo esquema de conceptos



Se ha publicado un nuevo esquema de organizaciones



Se ha publicado una nueva configuración de metadatos comunes



Se ha deshabilitado una configuración de metadatos comunes



Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos : ¿Por qué un gestor de avisos?



Se ha publicado una nueva **operación estadística**



Se le ha concedido un nuevo acceso



Se ha publicado una nueva **clasificación**



Se le ha eliminado un **acceso**



Se ha publicado un nuevo **esquema de organizaciones**



Se ha publicado un nuevo **esquema de conceptos**



Se ha publicado una nueva configuración de **metadatos comunes**



Se ha deshabilitado una configuración de metadatos comunes



Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos : ¿Por qué un gestor de avisos?





Gestor de accesos

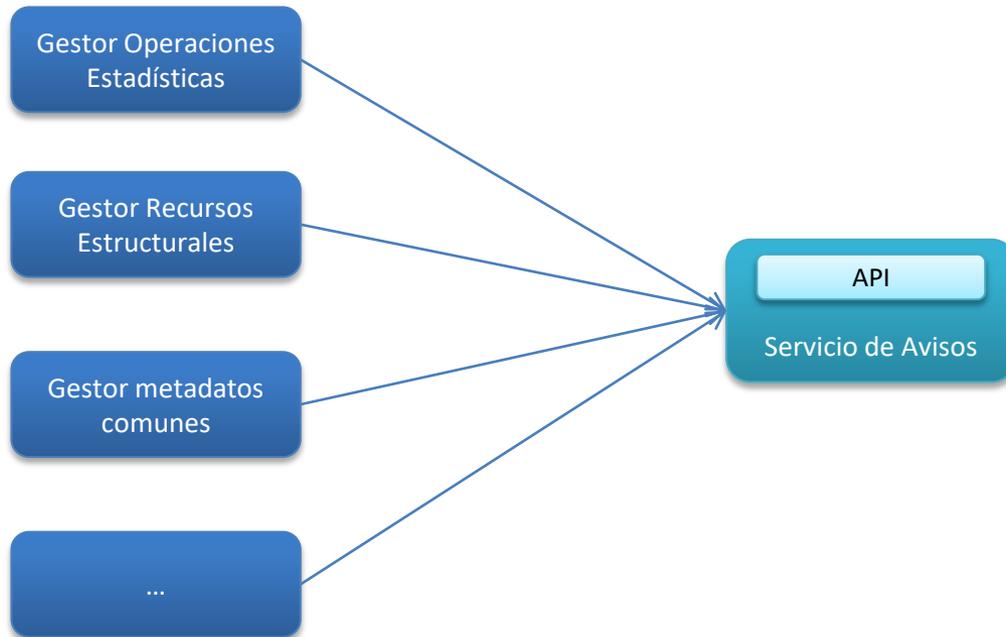
Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Cómo funciona?





Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Cómo funciona?





Gestor de accesos

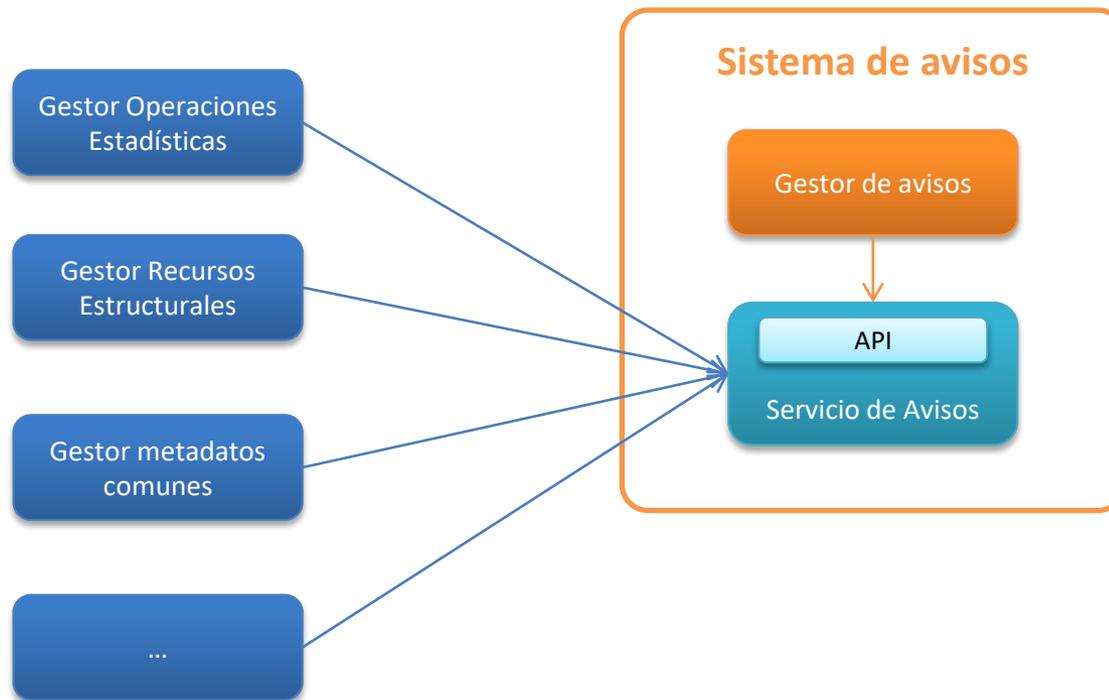
Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Cómo funciona?



-  Aplicaciones remitentes
-  Aplicaciones consumidoras



Gestor de accesos

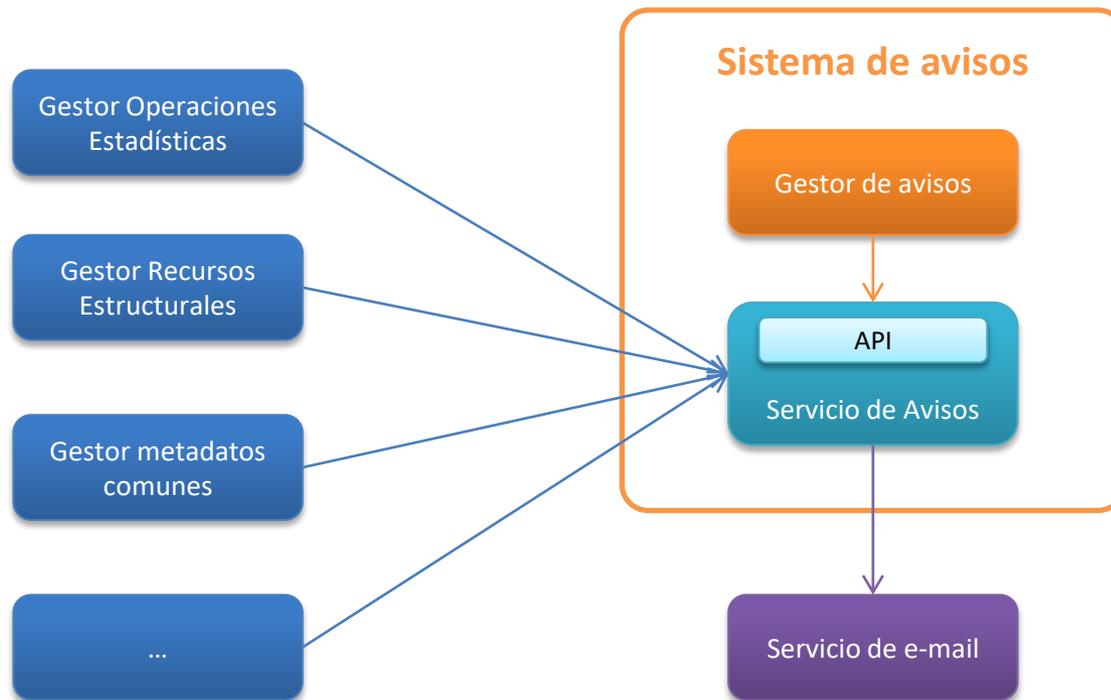
Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Cómo funciona?

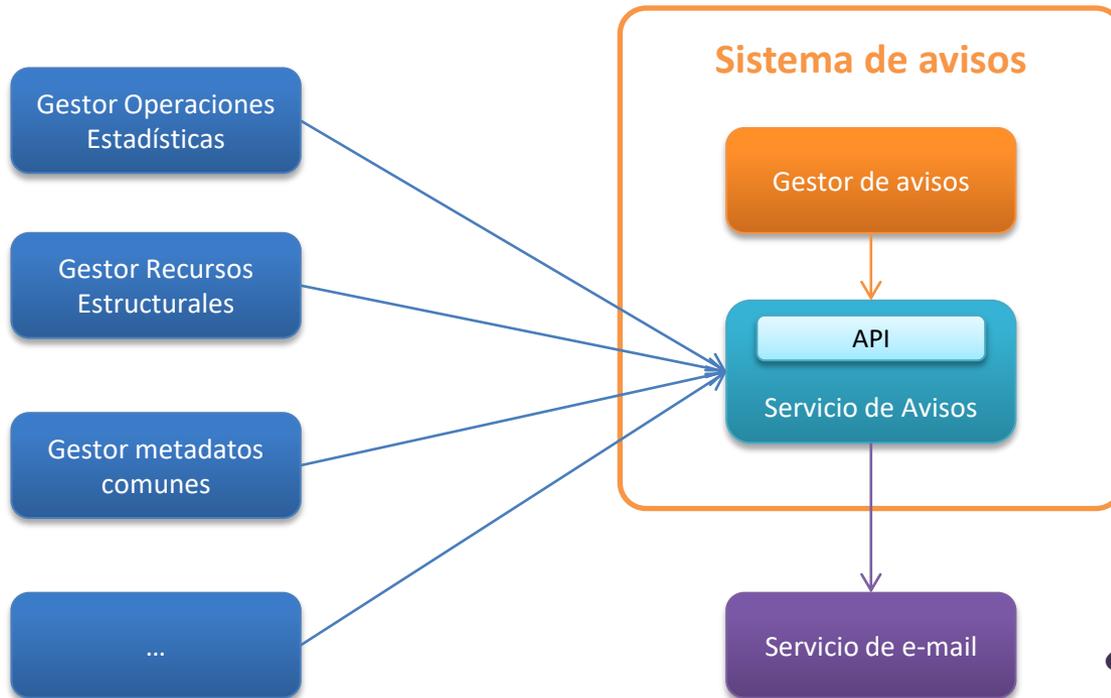


-  Aplicaciones remitentes
-  Aplicaciones consumidoras



Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Cuándo se mandan e-mails?



¿Cuándo recibo e-mail?



Gestor de accesos

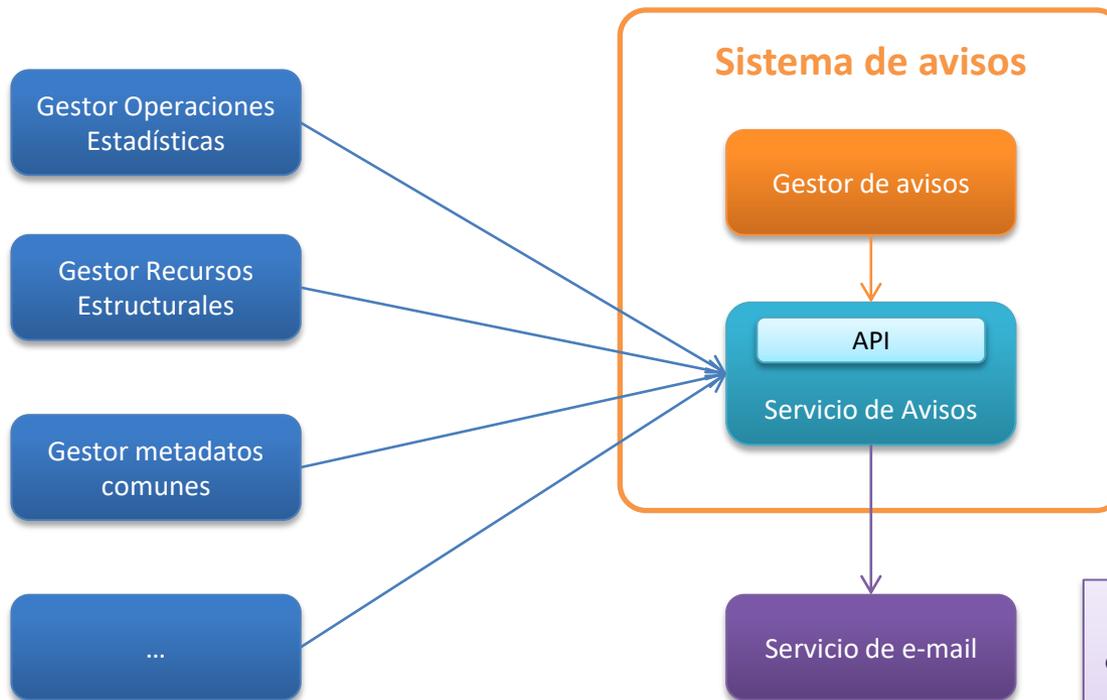
Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Cuándo se mandan e-mails?



¿Cuándo recibo e-mail?

- Para cada acceso se define si se desean recibir e-mail o no.
- Si hay conflicto entre varios accesos, se enviará.



Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Cuándo se mandan e-mails?

Roles del usuario			
+ Nuevo			
<input type="checkbox"/> Rol	Aplicación	Operación estadística	Enviar emails de notificaciones
Jefe de Producción			
<input type="checkbox"/> Jefe de Producción	Gestor de recursos estadísticos		Sí
<input type="checkbox"/> Jefe de Producción	Gestor de recursos estadísticos	C00031A	Sí
<input type="checkbox"/> Jefe de Producción	Gestor de recursos estadísticos	C00025A	Sí
Técnico de apoyo a la producción			
<input type="checkbox"/> Técnico de apoyo a la producción	Gestor de recursos estadísticos		No
<input type="checkbox"/> Técnico de apoyo a la producción	Gestor de ayudas		No
<input type="checkbox"/> Técnico de apoyo a la producción	Gestor de avisos		No
<input type="checkbox"/> Técnico de apoyo a la producción	Gestor de recursos estructurales		No
<input type="checkbox"/> Técnico de apoyo a la producción	Gestor de metadatos comunes		No
<input type="checkbox"/> Técnico de apoyo a la producción	Gestor de operaciones estadísticas		No
<input type="checkbox"/> Técnico de apoyo a la producción	Gestor de indicadores		No
<input type="checkbox"/> Técnico de apoyo a la producción	Gestor de control de accesos		No



Gestor de accesos

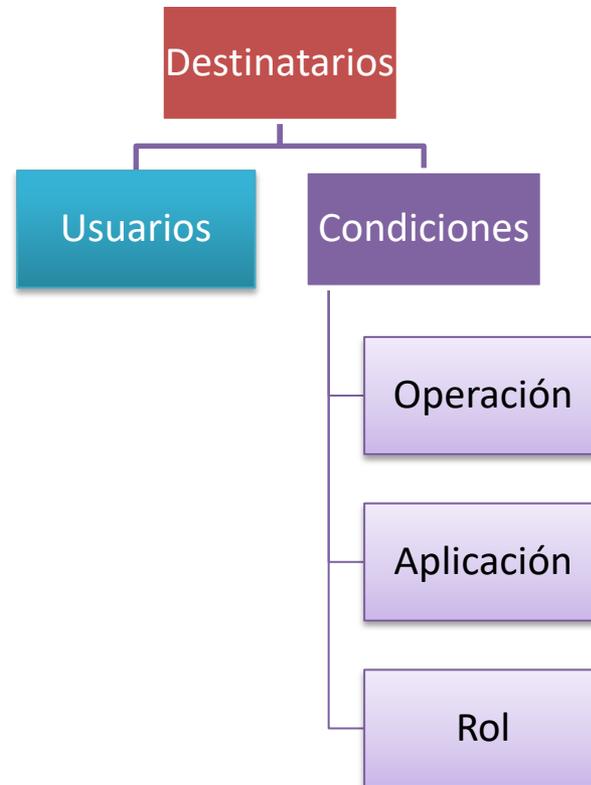
Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Quiénes pueden ser los destinatarios?





Gestor de accesos

Servicio de autenticación

Contenedor de aplicaciones

Gestor de avisos

Uso de los módulos transversales

Gestor de avisos: ¿Qué tipo de avisos hay?

Notificaciones

- Las emiten automáticamente las aplicaciones.
- Pueden emitirse tras una acción del usuario o tras una acción en segundo plano.
- Las acciones en segundo plano siempre notifican al usuario que lanzó la acción.

Anuncios

- Se envían manualmente cuando se requiere.
- Siempre envían e-mail.
- Se envían desde el gestor de accesos.



MÓDULOS DE PLANIFICACIÓN



Módulos de planificación

Gestor de operaciones estadísticas



La Operación

Estadística,

El punto de

partida



ACRONYM

CONTACT

DESCRIPTION

OBJECTIVE

CREATED DATE

OFFICIALITY TYPE

CODE

NOTES

OPERACIÓN ESTADÍSTICA

PRODUCER

TITLE

IDENTIFIER

RELEASE CALENDAR

INVENTORY DATE

UPDATE FREQUENCY

COMMENT

LEGAL ACTS

REGIONAL RESPONSIBLE

PUBLISHER

CONFIDENTIALITY POLICY



Uso de los módulos de planificación

Gestor de operaciones estadísticas





Uso de los módulos de planificación

Gestor de operaciones estadísticas



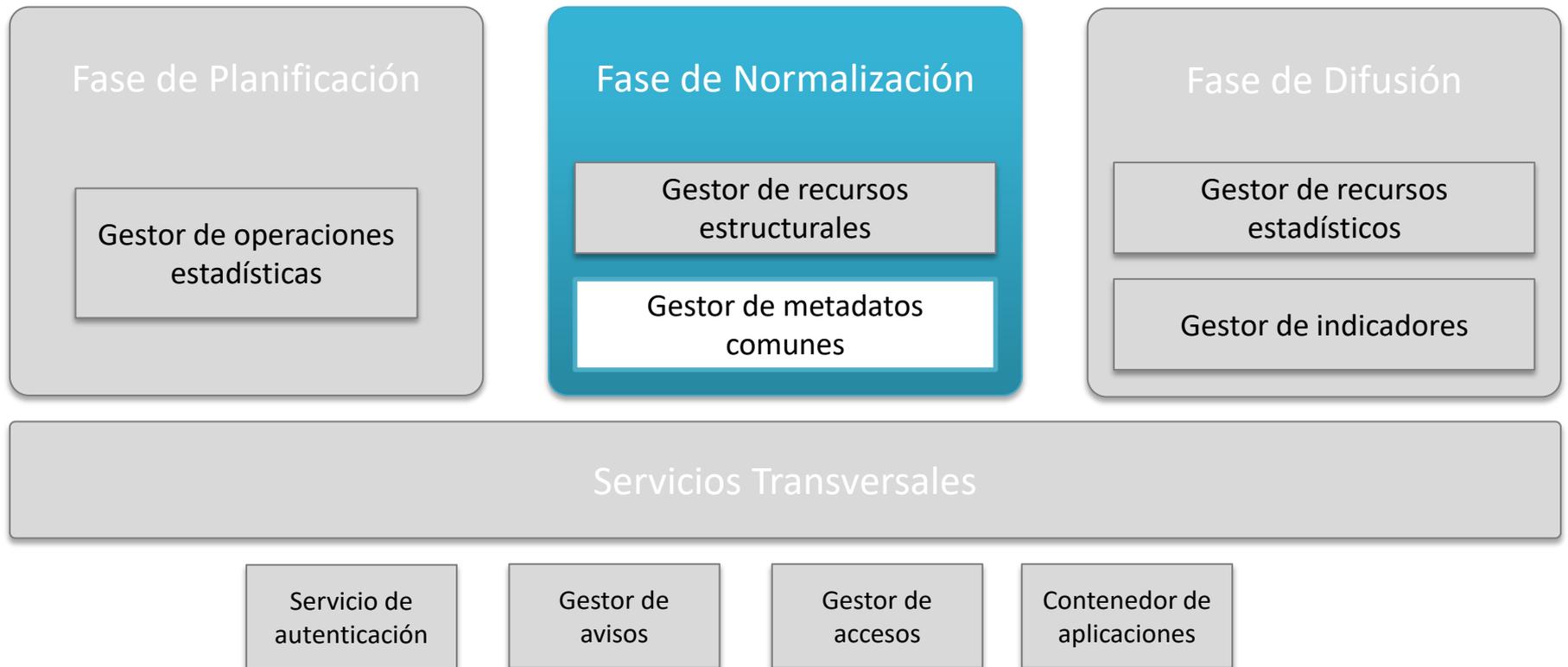
NO existen versiones

Los recursos publicados no pueden archivarse



MÓDULOS DE NORMALIZACIÓN





Permite llevar a cabo la normalización de metadatos compartidos



Uso de los módulos de normalización

Gestor de metadatos comunes

- Existen determinados metadatos que siempre suelen tomar el mismo valor dentro de la organización.
- Ejemplos:
 - *Licencia*
 - *Legislación*
 - *Política de compartición de datos*
 - *Política de confidencialidad*
 - *Contacto*
 - ...



Uso de los módulos de normalización

Gestor de metadatos comunes

Encuesta Población Activa

CONTACTO

Teléfono: 922 92 28 01

Fax: 295 401 947

E-mail:

consultas.istac@gobiernodecanarias.org

Índice de Precios al Consumo

CONTACTO

Teléfono: 922 92 28 01

Fax: 295 401 947

E-mail:

consultas.istac@gobiernodecanarias.org



Uso de los módulos de normalización

Gestor de metadatos comunes

Encuesta Población Activa

CONTACTO

Teléfono: 922 92 28 01

Fax: 295 401 947

E-mail:

consultas.istac@gobiernodecanarias.org

Índice de Precios al Consumo

CONTACTO

Teléfono: 922 92 28 05

Fax: 295 401 947

E-mail:

consultas.istac@gobiernodecanarias.org



Uso de los módulos de normalización

Gestor de metadatos comunes

Encuesta Población Activa

CONTACTO

Teléfono: 922 92 28 01

Fax: 295 401 947

E-mail:

consultas.istac@gobiernodecanarias.org

Índice de Precios al Consumo

CONTACTO

Teléfono: 922 92 28 05

Fax: 295 401 947

E-mail:

consultas.istac@gobiernodecanarias.org

...

Un cambio implica cambios en muchos recursos



Uso de los módulos de normalización

Gestor de metadatos comunes

Encuesta Población Activa

Índice de Precios al Consumo

...

Metadatos Comunes ISTAC

CONTACTO

Teléfono: 922 92 28 01

Fax: 295 401 947

E-mail:

consultas.istac@gobiernodecanarias.org

LICENCIA

La información proporcionada a través del portal es propiedad del ISTAC



Uso de los módulos de normalización

Gestor de metadatos comunes

Encuesta Población Activa

Índice de Precios al Consumo

...

Metadatos Comunes ISTAC

CONTACTO

Teléfono: 922 92 28 05

Fax: 295 401 947

E-mail:

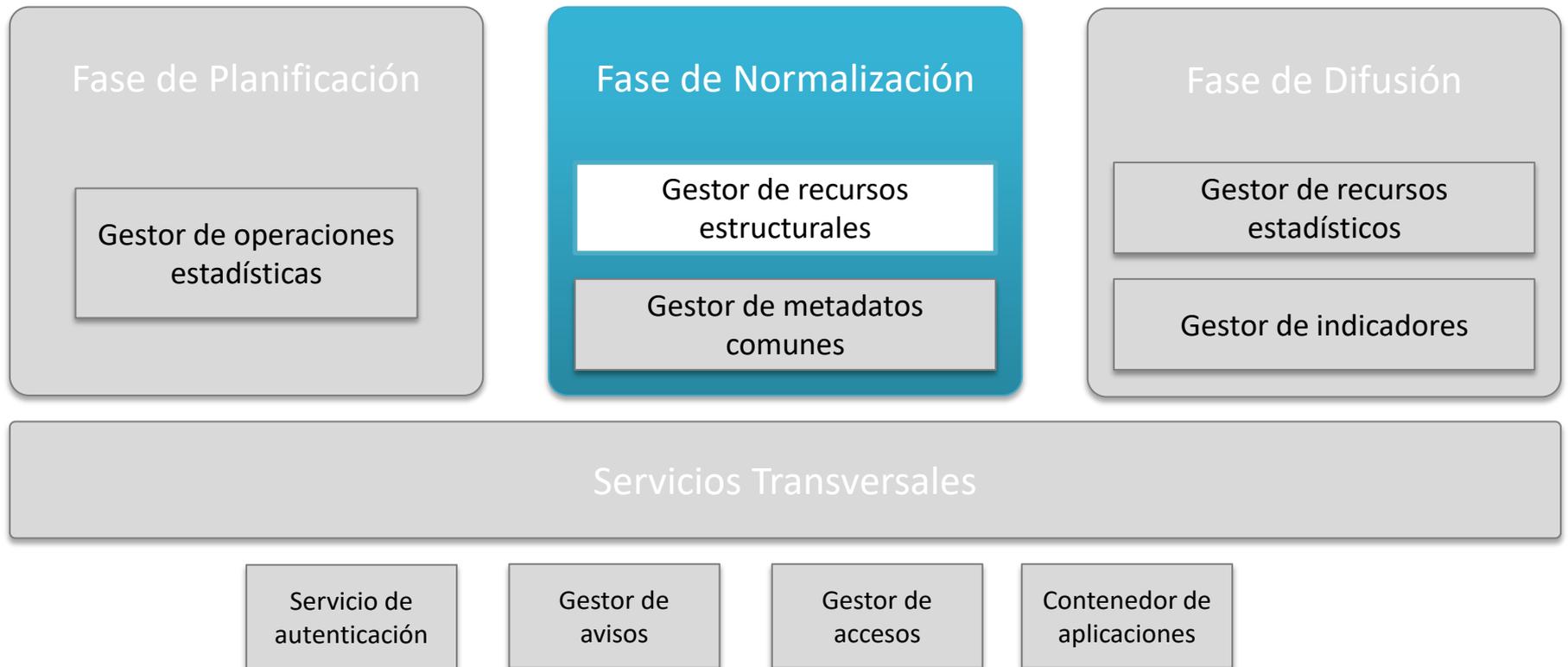
consultas.istac@gobiernodecanarias.org

LICENCIA

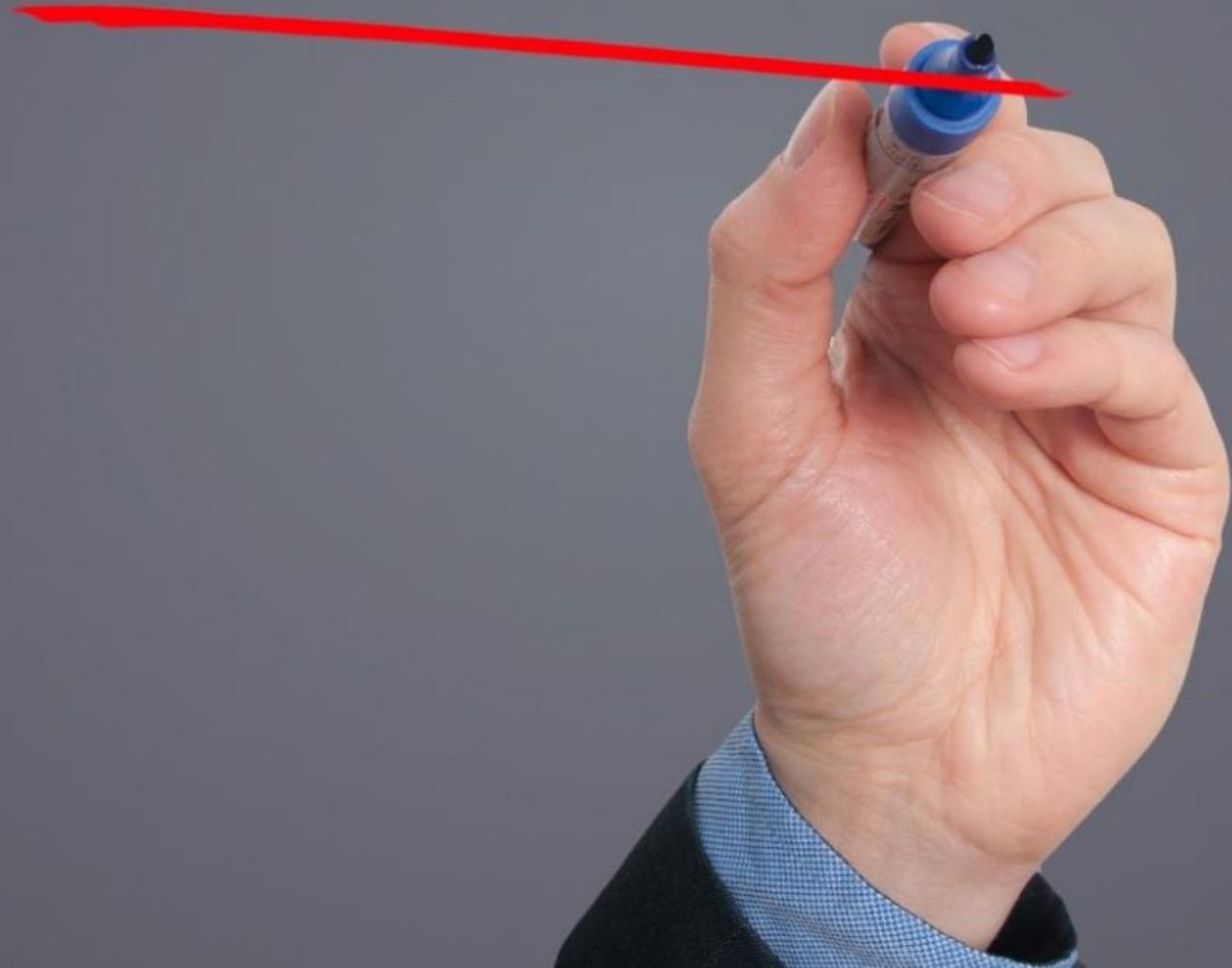
La información proporcionada a través del portal es propiedad del ISTAC

**Un cambio
implica un único
cambio**

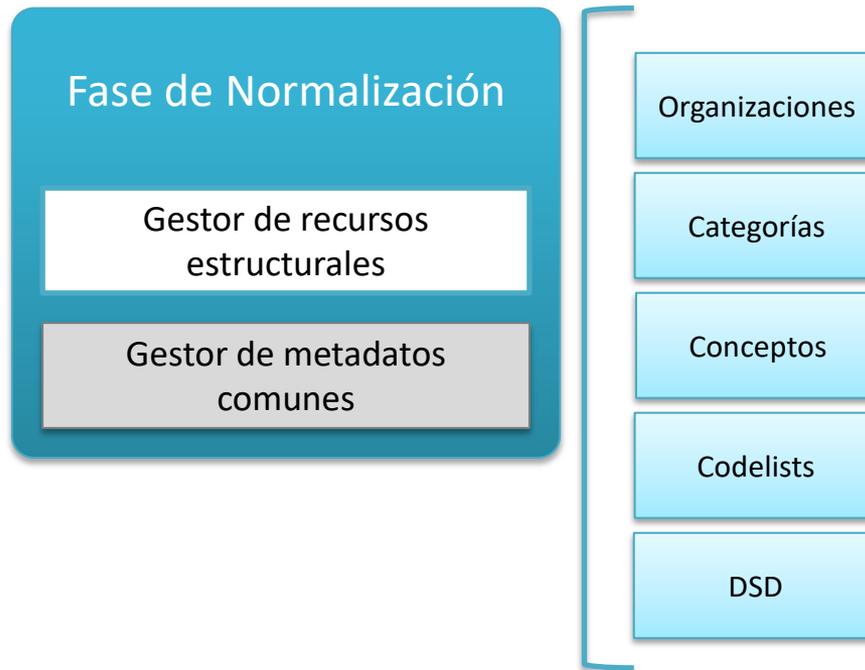


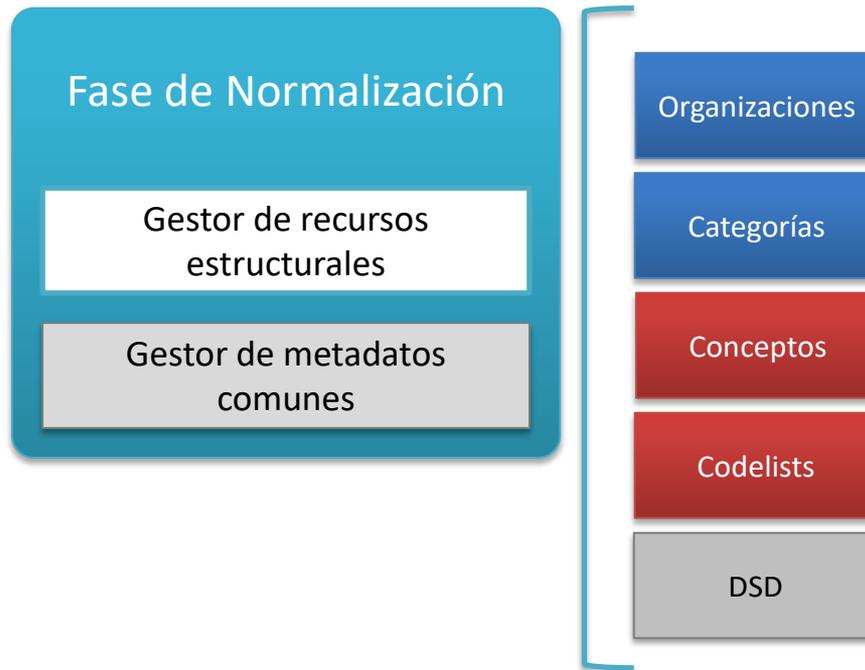


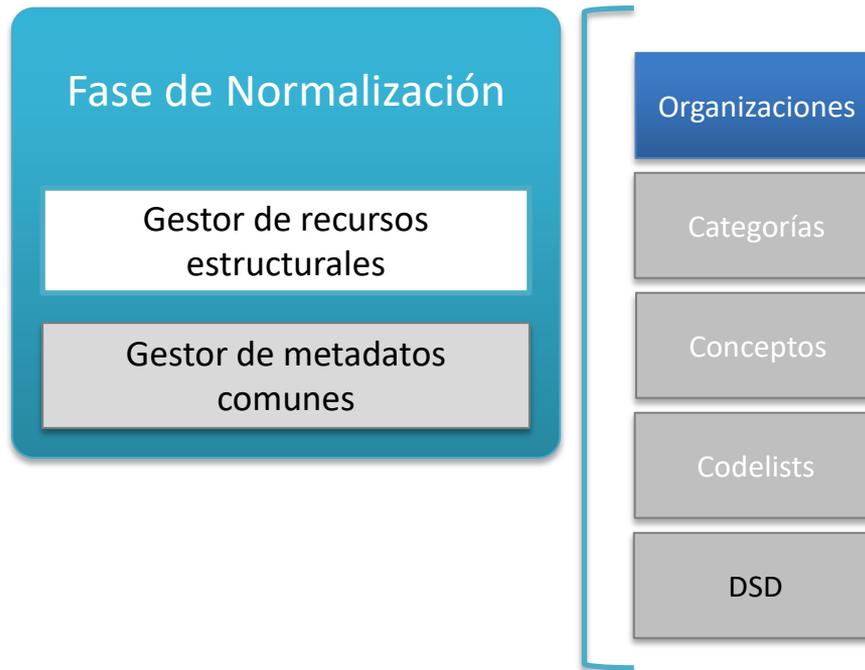
Normalización













Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

Agencias	Categorías	Conceptos	Codelists	DSD
----------	------------	-----------	-----------	-----

Gestor de organizaciones

AGENCIAS

**PROVEEDORES
DE DATOS**

**CONSUMIDORES
DE DATOS**

**UNIDADES
ORGANIZATIVAS**



Uso de los módulos de normalización

Gestor de organizaciones



Un tipo de esquema para cada finalidad



Uso de los módulos de normalización

Gestor de organizaciones



Un tipo de esquema para cada finalidad



Uso de los módulos de normalización



Gestor de organizaciones



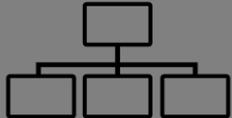
AGENCIAS

Contactos públicos

PROVEEDORES DE DATOS

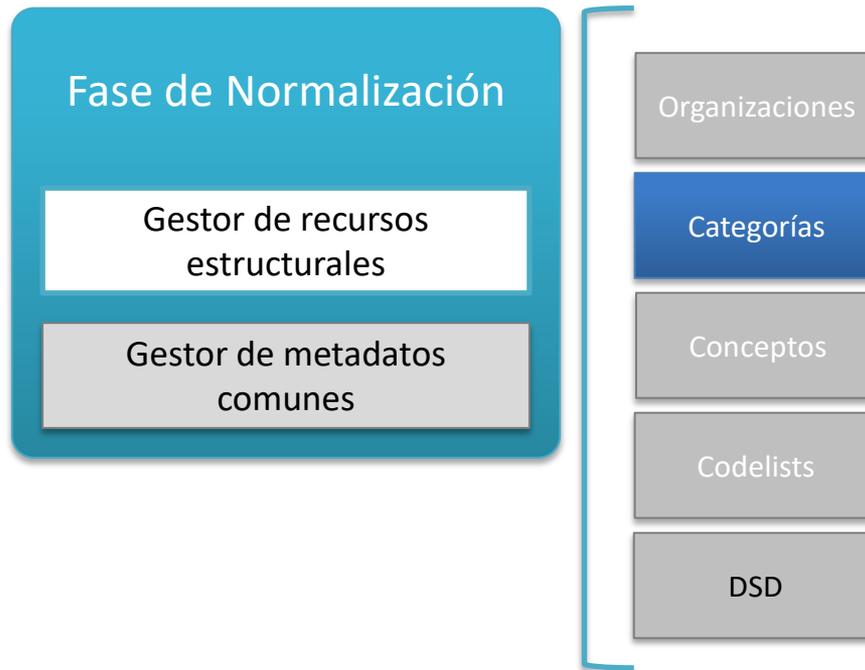
CONSUMIDORES DE DATOS

UNIDADES ORGANIZATIVAS



Un tipo de esquema para cada finalidad

Gestión centralizada de los contactos



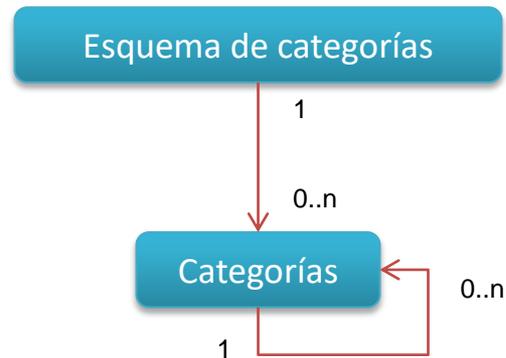


Uso de los módulos de normalización



Gestor de categorías

- A las categorías también es frecuente llamarlas “Temas” o “Áreas”.
- Un tema puede contener otros temas.





Uso de los módulos de normalización

Gestor de categorías

Gestor de recursos estructurales

Agencias

Categorías

Conceptos

Codelists

DSD

Estadísticas por temas

- › Territorio y medio ambiente
- › Demografía
- › Sociedad
- › Economía general
- › Empleo
- › Sector primario
- › Sector secundario
- › Sector servicios
- › Administración pública
- › Ciencia y tecnología
- › Recopilación y síntesis



Uso de los módulos de normalización



Gestor de categorías

- Estadísticas por temas**
- › Territorio y medio ambiente
 - › Demografía
 - › Sociedad →
 - › Economía general
 - › Empleo
 - › Sector primario
 - › Sector secundario
 - › Sector servicios
 - › Administración pública
 - › Ciencia y tecnología
 - › Recopilación y síntesis

Sociedad



Dinámica del conjunto de factores que se disponen para la atención de necesidades esenciales y derechos de los integrantes de la comunidad.

- › **Calidad de Vida**

Factores que determinan las condiciones de vida de los individuos y de la comunidad en que se integran

- › **Salud**

Recursos humanos y materiales en atención primaria y especializada. Estudio del estado de salud general de la población y utilización de los servicios sanitarios, listas de espera, consumo y gasto farmacéutico.

- › **Educación**

Infraestructuras educativas. Recursos humanos, financieros y materiales destinados a la prestación de servicios educativos. Uso de estos recursos por parte de la población. Grados de formación alcanzados por la población.

- › **Cultura, deporte y ocio**

Infraestructuras culturales, deportivas y de ocio. Recursos humanos, financieros y materiales destinados a la prestación de estos servicios. Uso de estos recursos por parte de la población. Implicación y participación de la ciudadanía en los tres sectores.

- › **Elecciones y participación ciudadana**

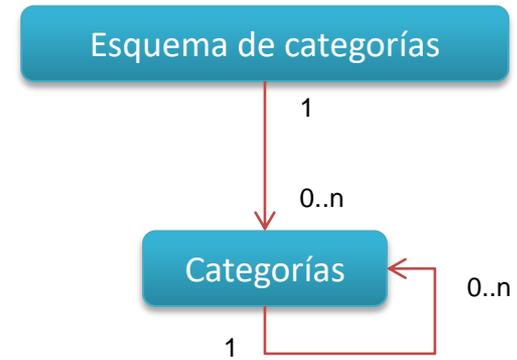
Vida política de la Comunidad Autónoma: organizaciones políticas, convocatorias electorales, frecuencia de las mismas y su resultado

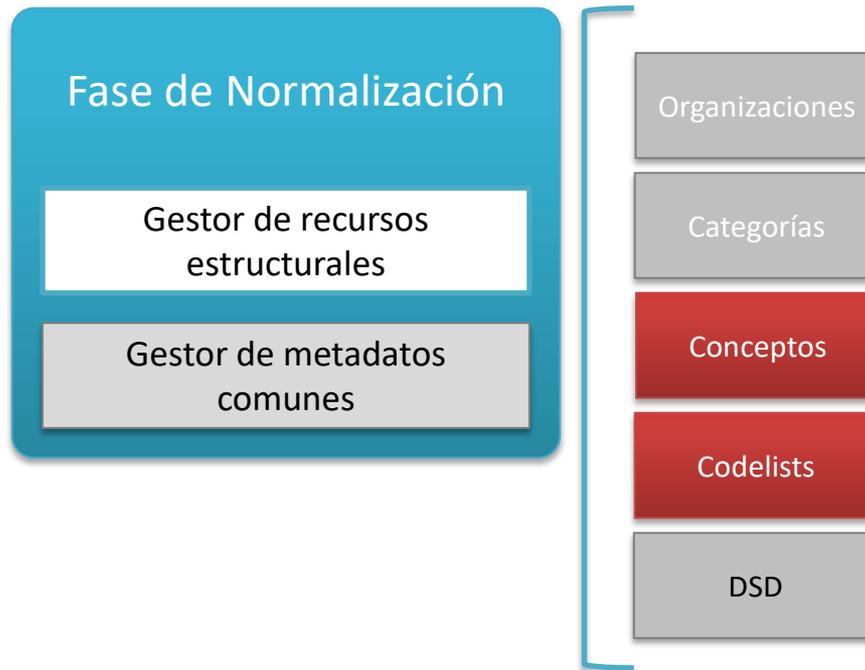
- › **Justicia y Seguridad**

Estructura, recursos materiales y humanos de los servicios públicos destinados a impartir justicia y a garantizar la seguridad de la ciudadanía.

- › **Protección social**

Servicios, prestaciones y recursos dirigidos a la atención de necesidades básicas de los sectores más vulnerables de la sociedad.







CARACTERÍSTICAS GENERALES

My role

Roles

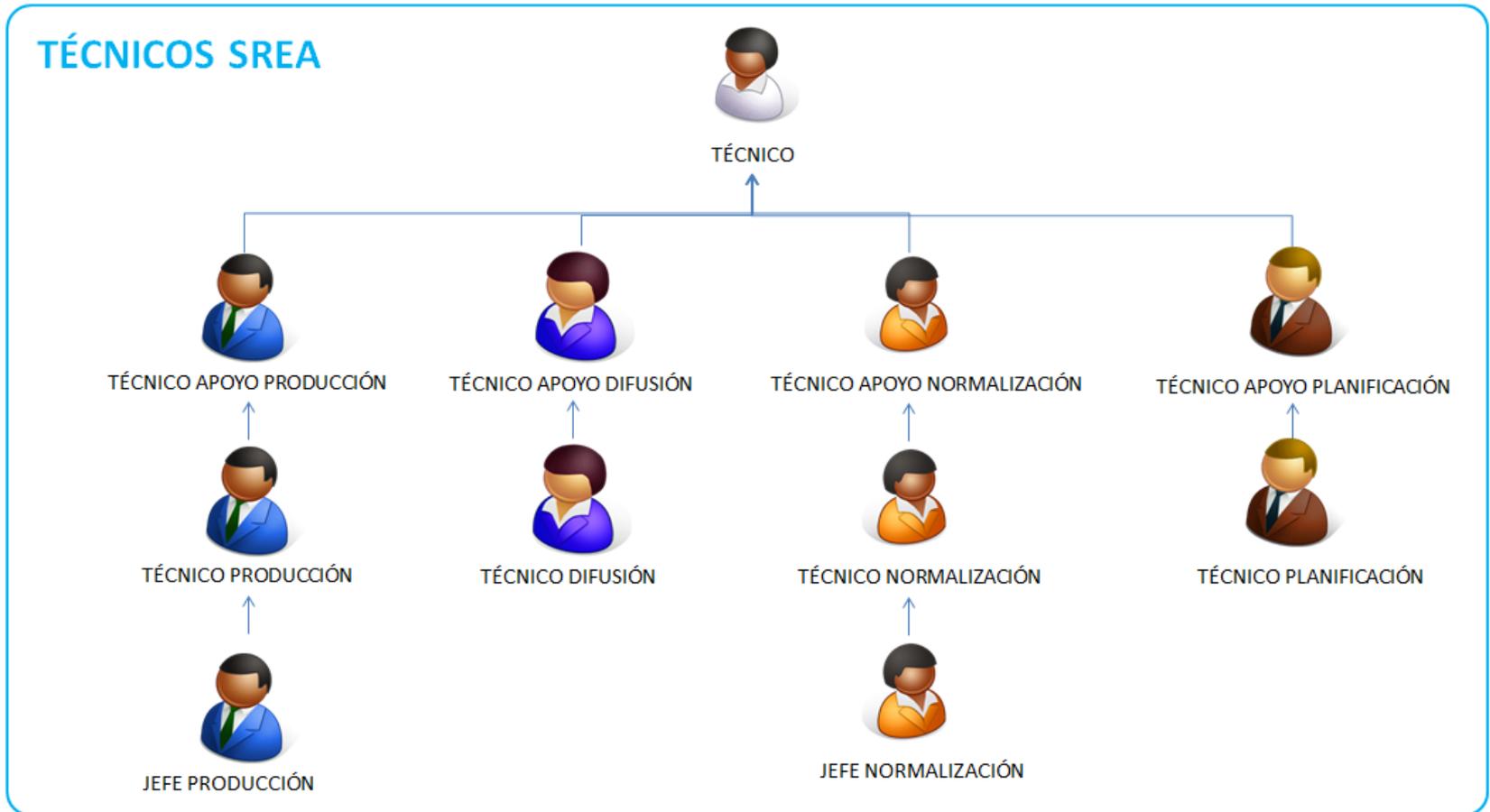
Diferentes roles, diferentes responsabilidades

15



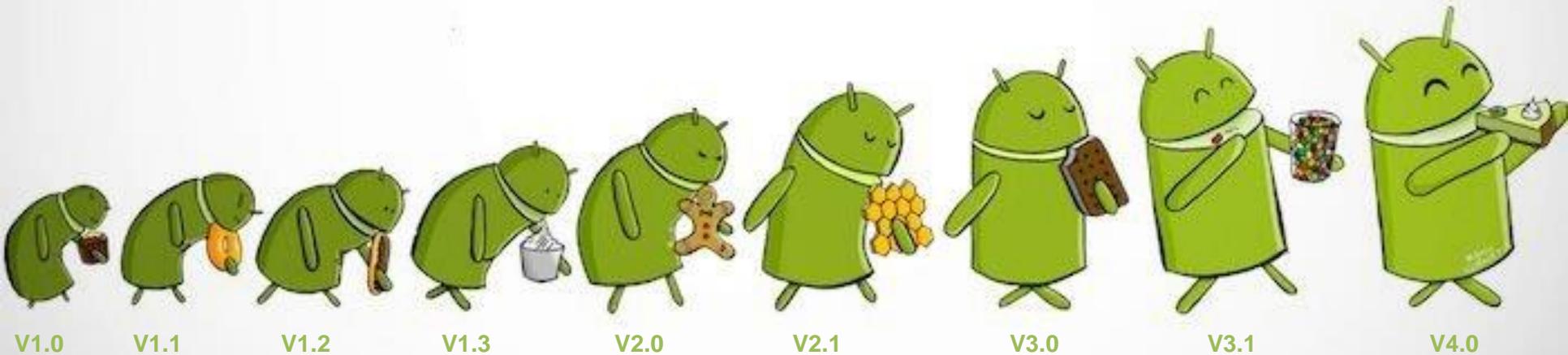
Características generales

Roles



Versiones

Si modificamos un recurso publicado, se genera una nueva versión





Características generales

Versiones

V XX.YYY

Cambios mayores

Cambios menores

Se crea una nueva versión cada vez que se modifica un recurso que ya es público



Ciclo de vida

La elaboración y publicación del recurso es un trabajo colaborativo

Metadatos

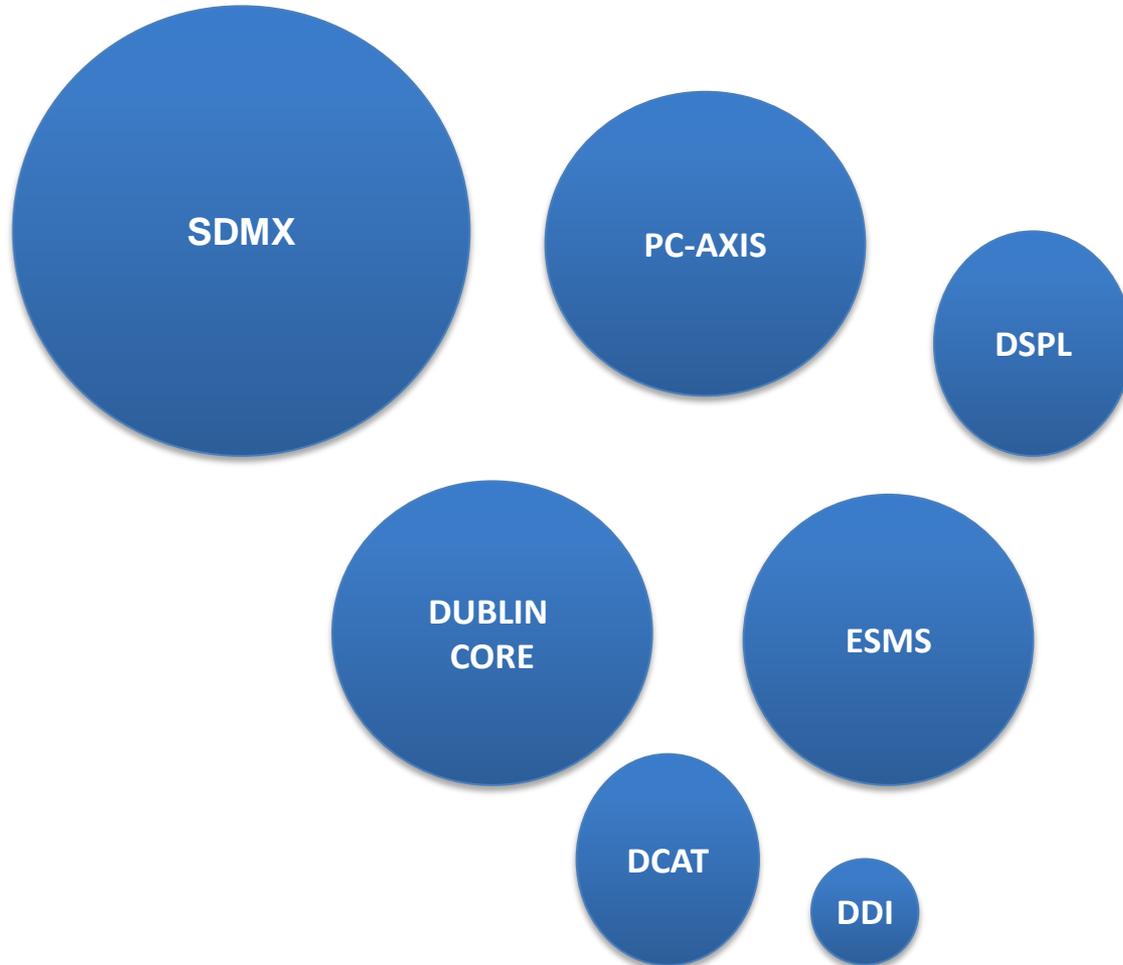
Los recursos tienen metadatos que los identifican y describen





Características generales

Metadatos



Anotaciones y comentarios

A wall covered in numerous colorful sticky notes (yellow, orange, blue, pink, green) with various business and project-related terms written on them. The notes are arranged in a somewhat organized but busy manner. Several hands are visible, interacting with the notes, such as pointing at one, holding one, or moving one. The overall scene suggests a collaborative brainstorming or planning session.

ASSET
ALLOCATION

Track

PLAN

DEVELOP
MARKETING

MEDIA

E-MAIL

CONTENT

PEOPLE
RESOURCE

TEAM

RESPONSIVE
WEB
DESIGN

ANALYZE
PERFORMANCE

RISK

LIFE
BALANCE

DETERMINE
GOALS
AND
OBJECTIVES

CONTENT

PROJECT
LOGO

ESTABLISH
GOALS

IDEAS

SOCIAL
MEDIA

CHECK
LIST

IDEA

DECISION
MAKING

IDENTIFY
FOCUS
AREAS

PROLEDGE

ESTABLISH
GOALS

SALES
CUSTOMER
LIFE

STRATEGY

SALES
CUSTOMER

PERIODIC
MEETING

PERIODIC
MEETING

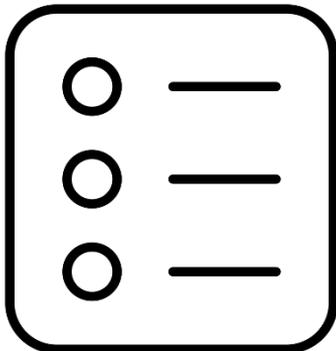


Clasificaciones

Comentarios y anotaciones

- Comentarios

- Información de uso interno en el ISTAC.
- Información relevante para el personal del ISTAC que va a emplear dicha clasificación.
- Una modificación no genera una nueva versión de la clasificación.



- Anotaciones

- Información que se publica junto a la clasificación.
- Información relevante para todas las personas que van a usar dicha clasificación.
- Una modificación genera una nueva versión de la clasificación.



Servicios

Información disponible al exterior mediante servicios



Características generales

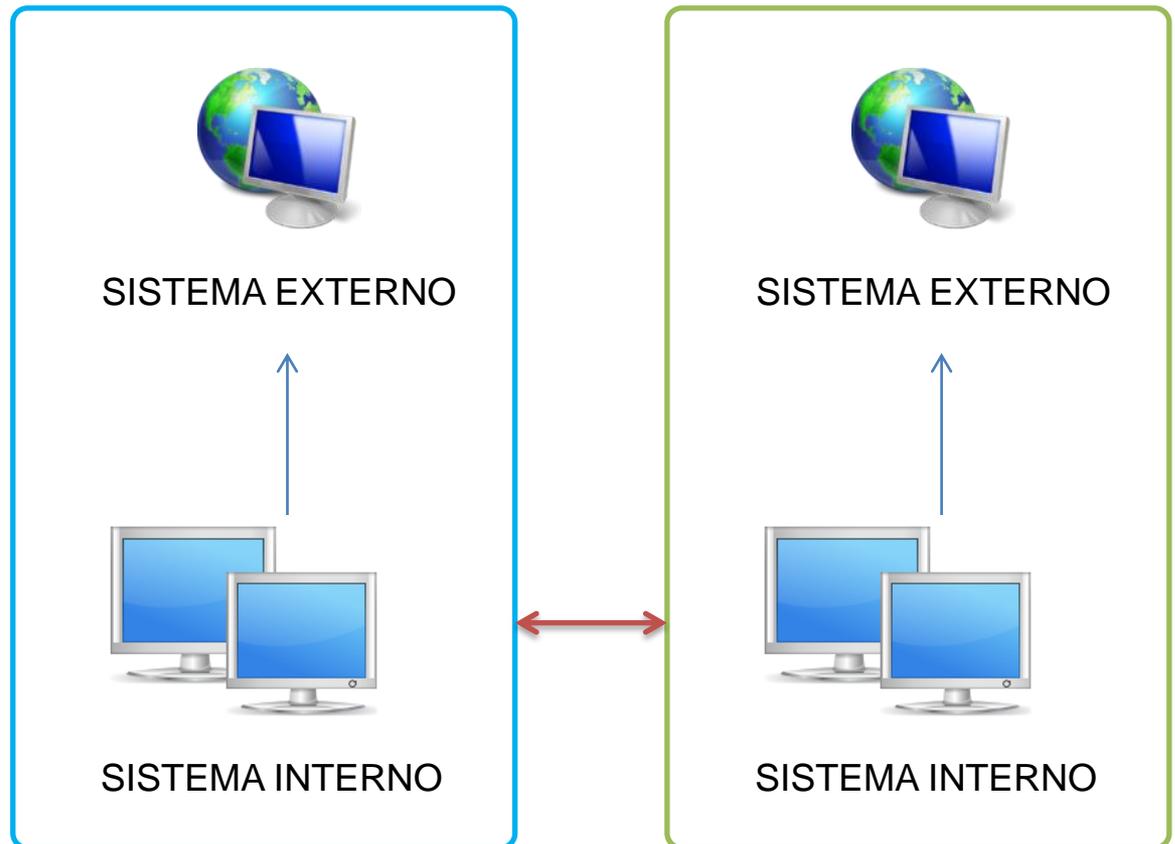
Servicios





Características generales

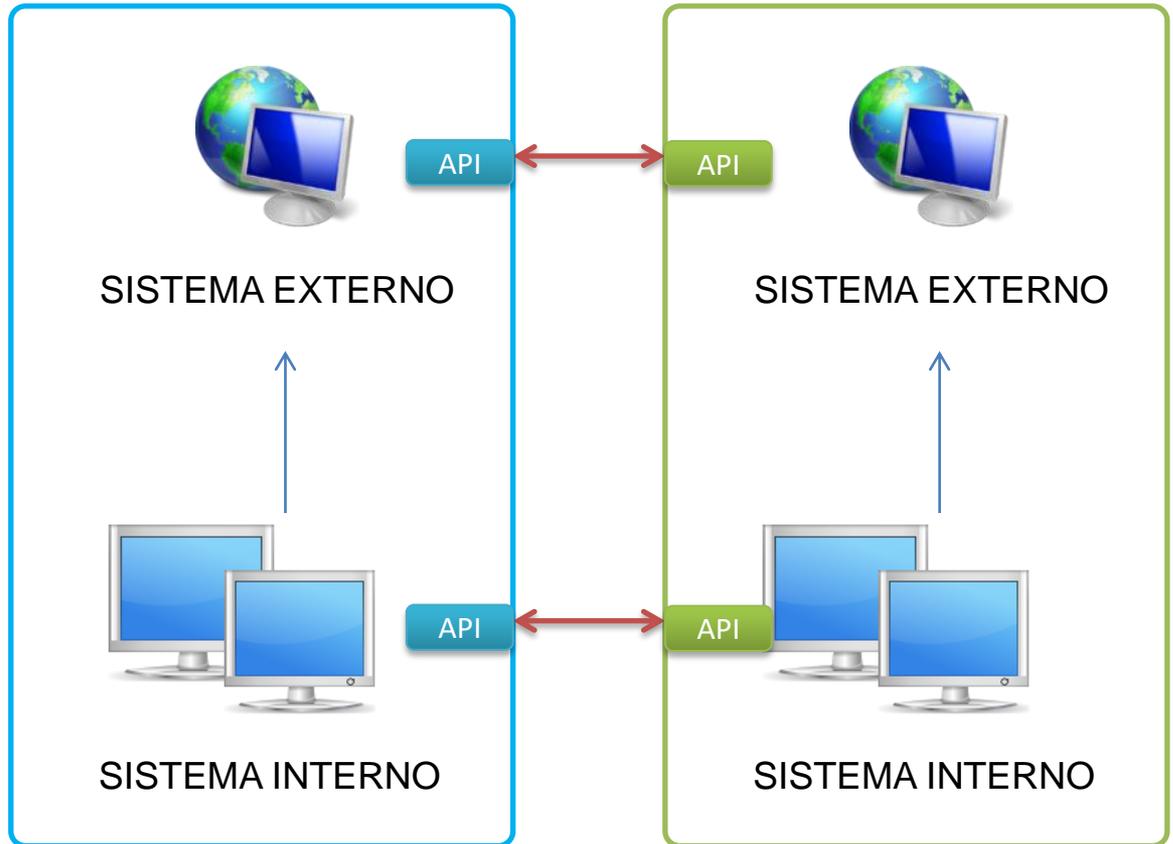
Servicios





Características generales

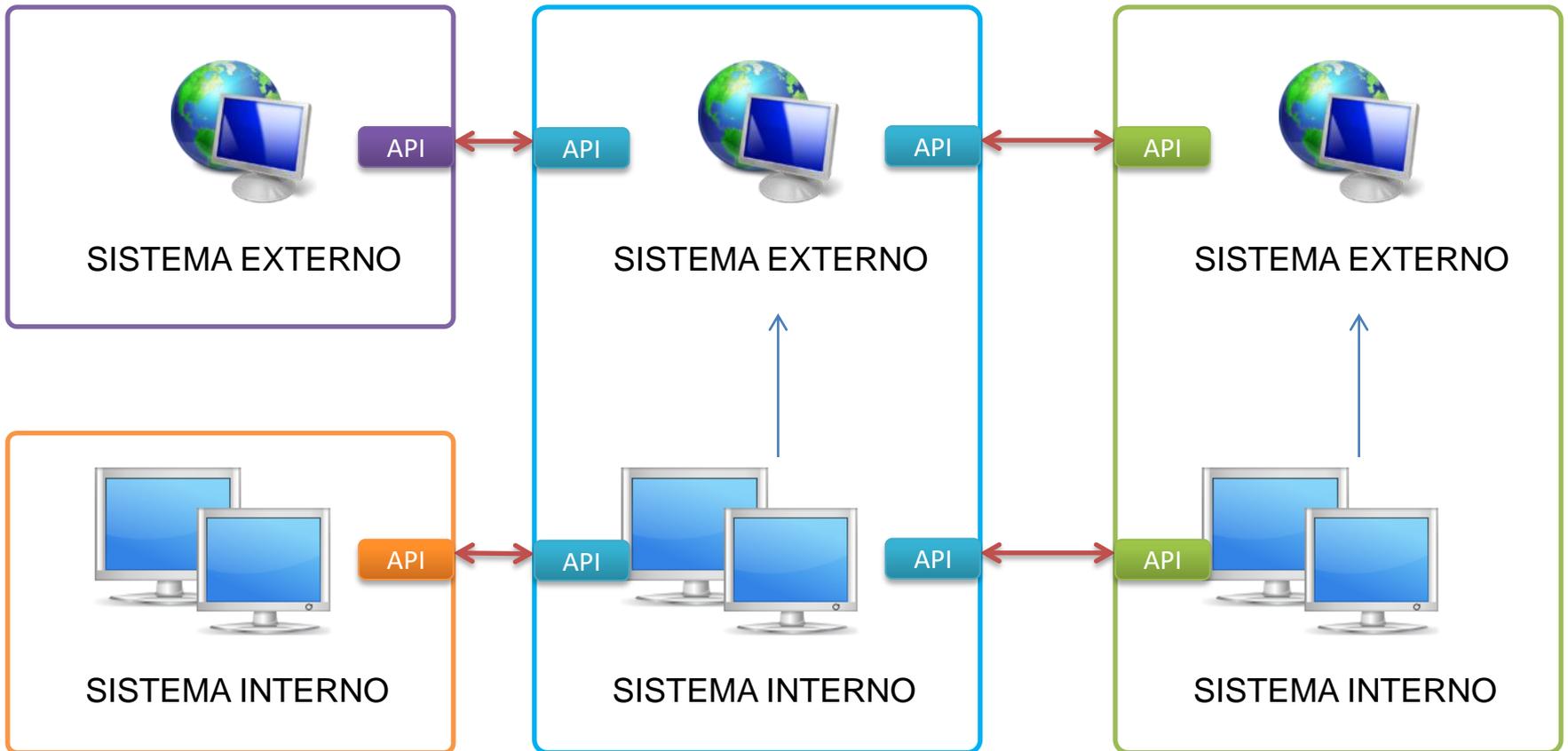
Servicios





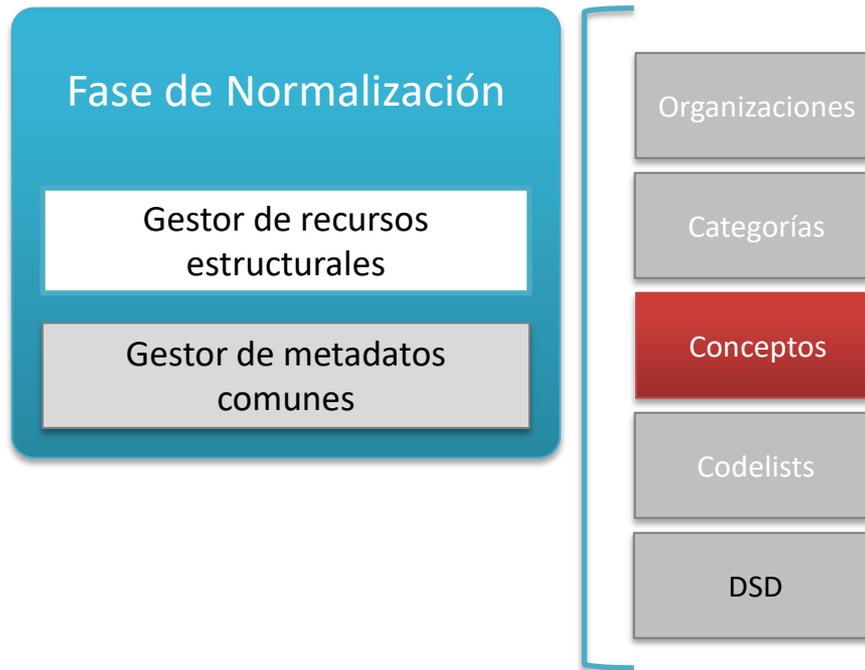
Características generales

Servicios





CONCEPTOS



Concepto



DICCIONARIO
DE LA
LENGUA
ESPAÑOLA



REAL ACADEMIA
ESPAÑOLA

h/z

VIGÉSIMA
SEGUNDA
EDICIÓN
2001



ESPASA

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA
300 AÑOS



ASOCIACIÓN DE ACADEMIAS
DE LA LENGUA ESPAÑOLA

D
E
L

Diccionario
de la lengua
española

Profesión

Empleo, facultad u oficio que alguien ejerce y por el que percibe una retribución.



Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

Agencias	Categorías	Conceptos	Codelists	DSD
----------	------------	-----------	-----------	-----

Gestor de conceptos

**GLOSARIO DE
TÉRMINOS**

**CONCEPTOS
OPERATIVOS**

**CONCEPTOS DE
MEDIDA**

**CONCEPTOS DE
ROLES**



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos

**GLOSARIO DE
TÉRMINOS**

**CONCEPTOS
OPERATIVOS**

**CONCEPTOS DE
MEDIDA**

**CONCEPTOS DE
ROLES**

Definidos en el proyecto METAMAC



Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

Agencias	Categorías	Conceptos	Codelists	DSD
----------	------------	-----------	-----------	-----

Gestor de conceptos

**GLOSARIO DE
TÉRMINOS**

**CONCEPTOS
OPERATIVOS**

Transversales
Operacionales

**CONCEPTOS DE
MEDIDA**

Transversales
Operacionales

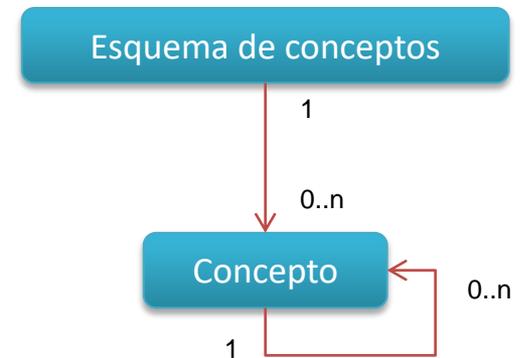
**CONCEPTOS DE
ROLES**



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos

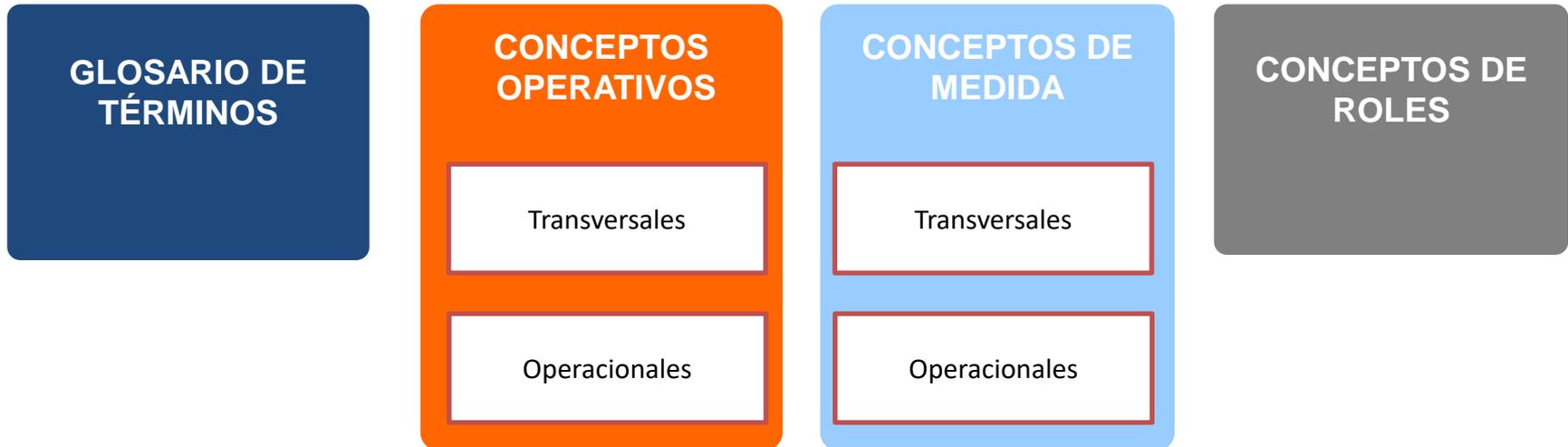




Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos



Un tipo de esquema para cada finalidad



Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

Agencias	Categorías	Conceptos	Codelists	DSD
----------	------------	-----------	-----------	-----

Gestor de conceptos

**GLOSARIO DE
TÉRMINOS**

**CONCEPTOS
OPERATIVOS**

**CONCEPTOS DE
MEDIDA**

**CONCEPTOS DE
ROLES**



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos

**GLOSARIO DE
TÉRMINOS**

**CONCEPTOS
OPERATIVOS**

**CONCEPTOS DE
MEDIDA**

**CONCEPTOS DE
ROLES**

- Los glosarios de términos nos sirven para almacenar definiciones generales del ámbito de la estadística.
- Sólo puede existir uno por organización.



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos



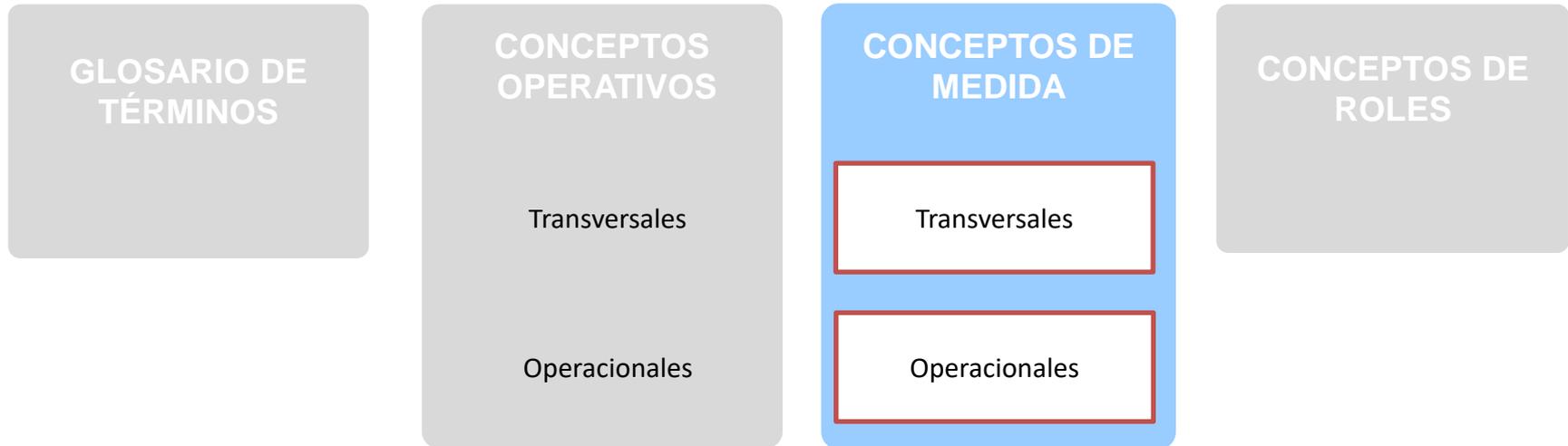
- Los conceptos operativos son aquellos que están asociados a la variable de algún dataset.
- Los transversales son aquellos que siempre toman el mismo valor en todas las operaciones estadísticas y los operacionales son los que cambian de significado según la operación en la que lo encontremos.



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos



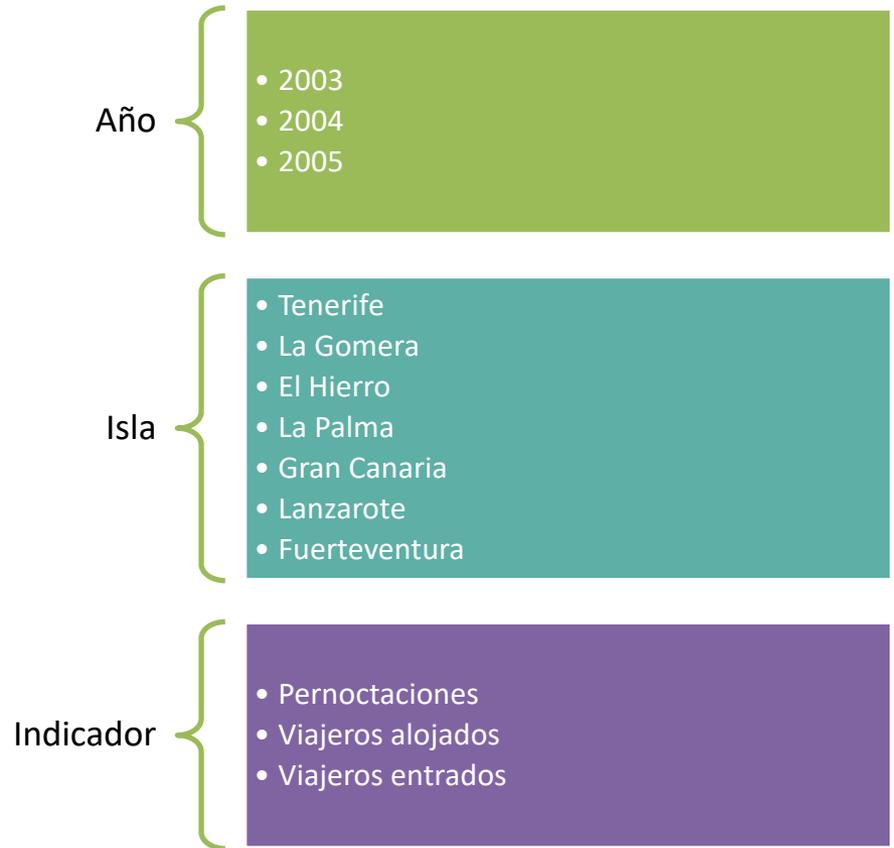
- Los conceptos de medida son aquellos que están asociados a las variables de medida de los datos.
- También se distinguen entre comunes y de operaciones.



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos



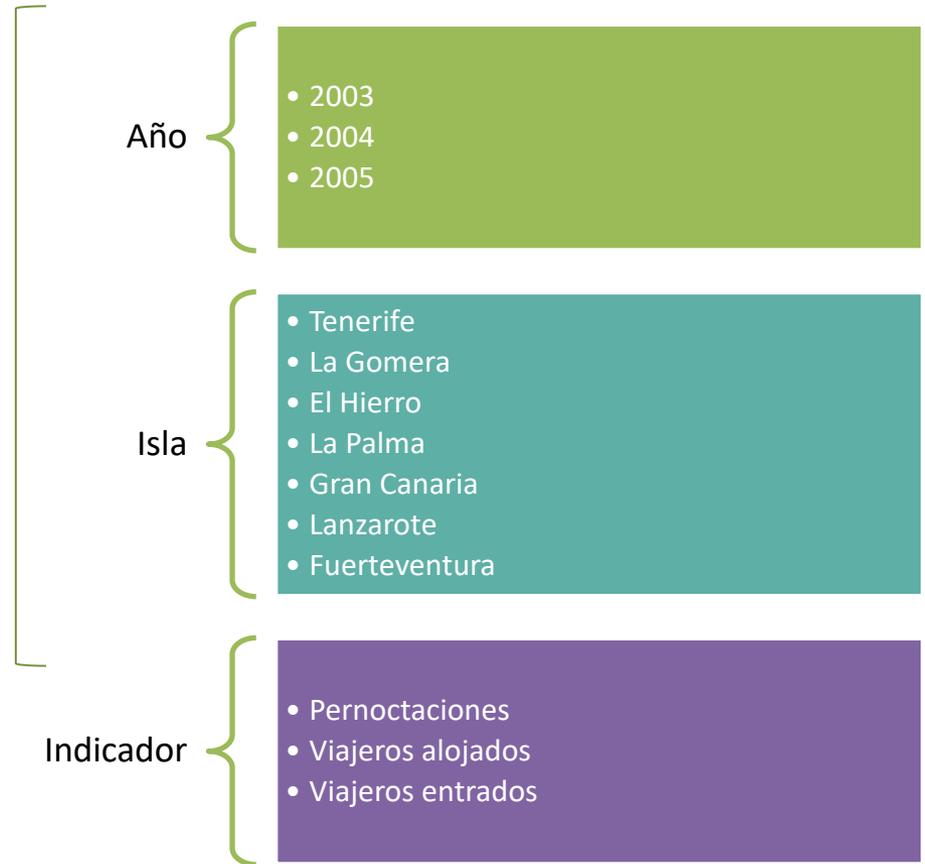


Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos

Concepto Operativos





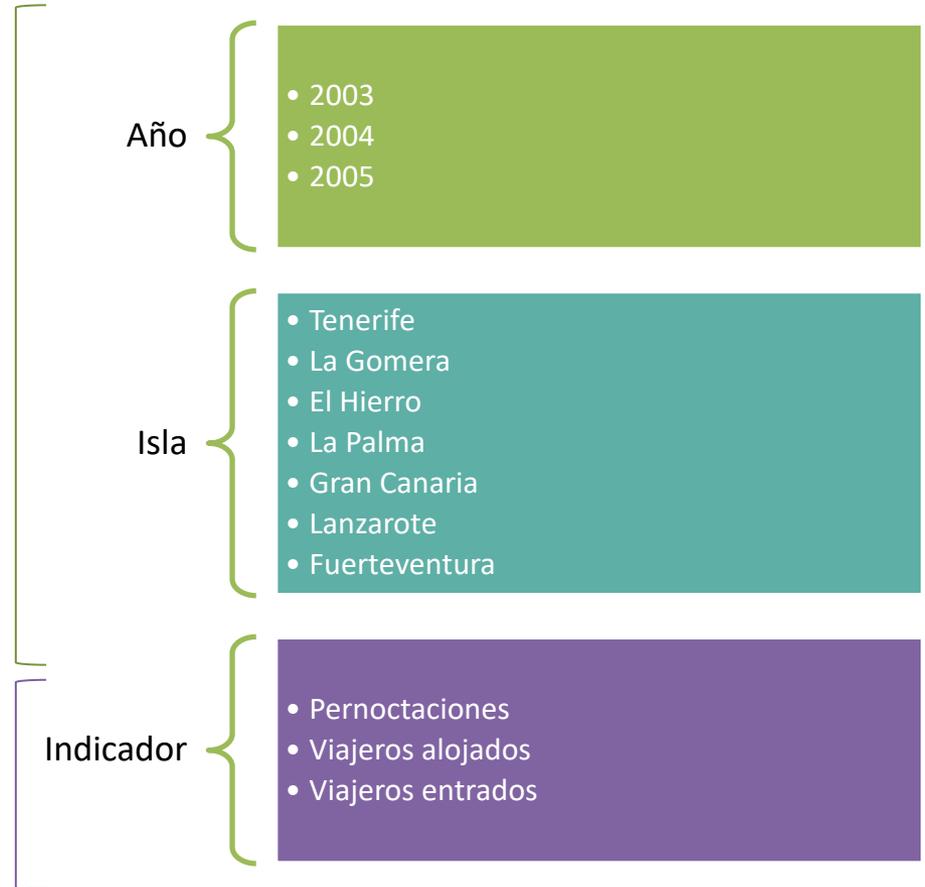
Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos

Concepto Operativos

Concepto de medida





Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos del esquema

- Nombre
- Descripción
- Tipo
- Operación estadística



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos del esquema

- Nombre
- Descripción
- **Tipo**
 - *Nos permite elegir entre uno de los tipos anteriormente indicados.*
- Operación estadística



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos del esquema

- Nombre
- Descripción
- Tipo
 - *Nos permite elegir entre uno de los tipos anteriormente indicados.*
- **Operación estadística**
 - *Se puede asignar de manera opcional.*
 - *Sólo en el caso de que sea de tipo operativo o medida.*



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- Clasificación
- Marco legal



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- **Identificador**
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- Clasificación
- Marco legal

- Se recomienda el uso de códigos semánticos.



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- **Nombre**
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- Clasificación
- Marco legal

- Nombre del concepto
- Multilinguaje



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- **Nombre en plural**
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- Clasificación
- Marco legal



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- **Descripción**
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- Clasificación
- Marco legal

- Debe ser claro y exhaustivo.
- Permitirá contextualizar al usuario cuando obtenga datos relativos a este concepto.



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- **Origen de la descripción**
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- Clasificación
- Marco legal



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- **Contexto**
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- Clasificación
- Marco legal



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- **Documento metodológico**
- Variable
- Representación
- Clasificación
- Marco legal

- Permite vincular el documento metodológico usado para la contextualización del concepto.



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- **Variable**
- Representación
- Clasificación
- Marco legal

- Permite indicar la variable con la que se asocia el concepto.



Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- **Representación**
- Clasificación
- Marco legal





Uso de los módulos de normalización



Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- **Clasificación**
- Marco legal



- Cuando la representación es enumerada, se debe elegir una de las clasificaciones asociadas a la variable previamente elegida.



Uso de los módulos de normalización

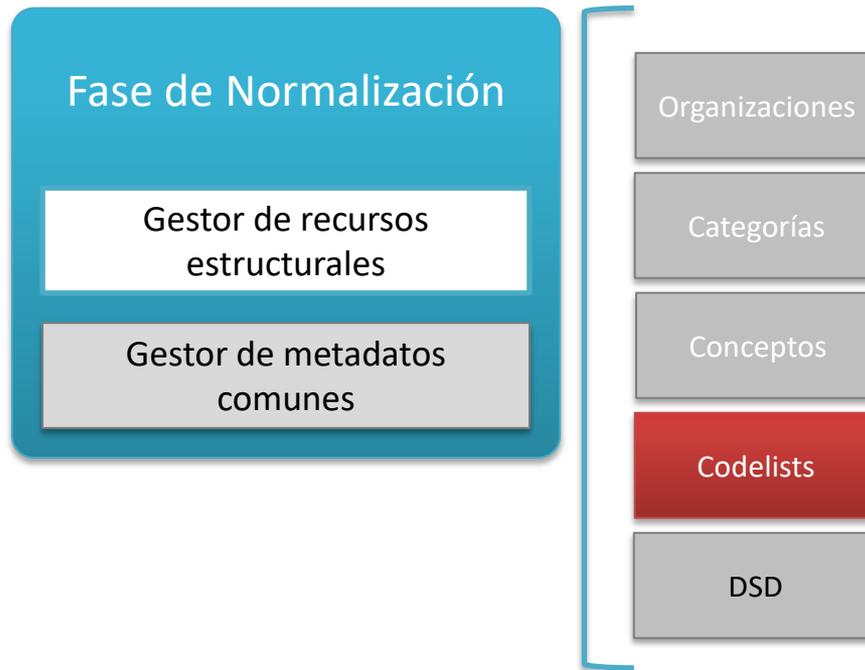


Gestor de conceptos. Metadatos de los conceptos

- Identificador
- Nombre
- Nombre en plural
- Descripción
- Origen de la descripción
- Contexto
- Documento metodológico
- Variable
- Representación
- Clasificación
- **Marco legal**



CLASIFICACIONES



Concepto



REAL ACADEMIA ESPAÑOLA
300 AÑOS



ASOCIACIÓN DE ACADEMIAS
DE LA LENGUA ESPAÑOLA

D
E
L

Diccionario
de la lengua
española

Profesión

Empleo, facultad u oficio que alguien ejerce y por el que percibe una retribución.



Tipos de profesiones

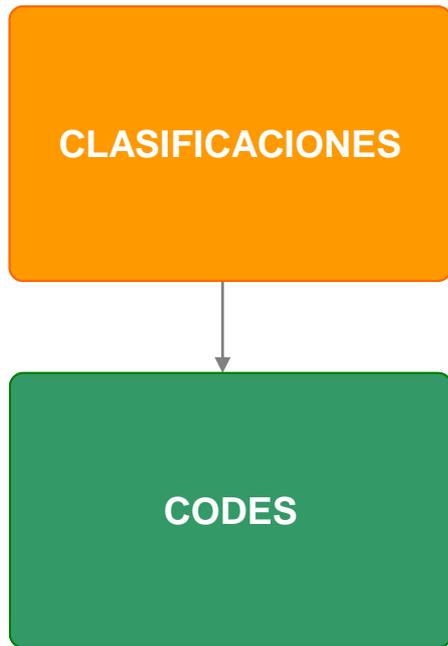


Gestor de recursos estructurales

Agencias	Categorías	Conceptos	Codelists	DSD
----------	------------	-----------	------------------	-----

Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists



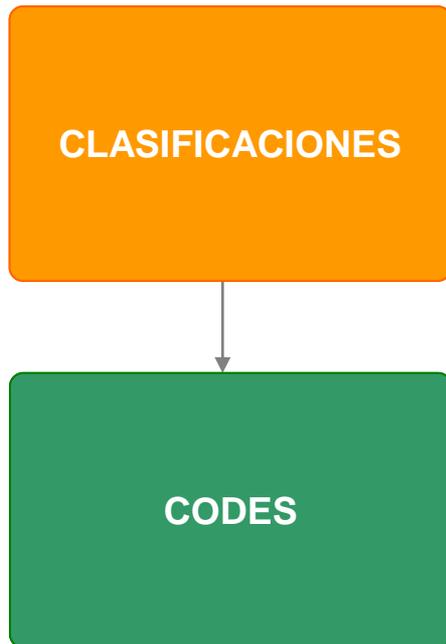


Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

- Agencias
- Categorías
- Conceptos
- Codelists**
- DSD

Gestor de codelists



CL_CURRENCY	Clasificación para las series de variación de tipos de cambio
CHF	Francos suizos
EUR	Euro
GBP	Libras esterlinas
JPY	Yenes japoneses
USD	Dólares estadounidenses

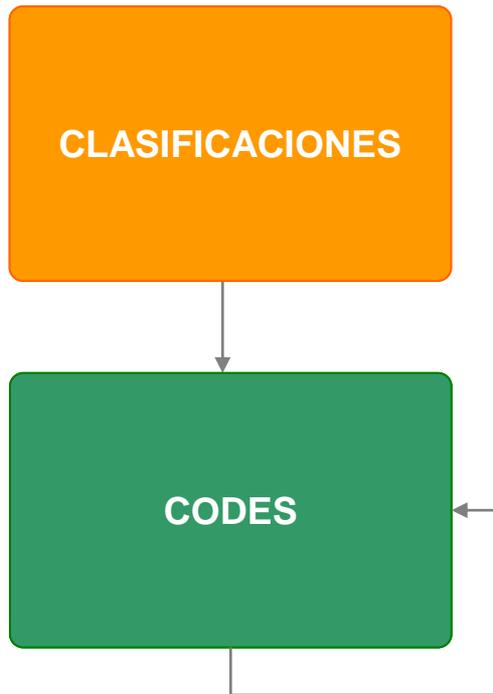


Gestor de recursos estructurales

Agencias	Categorías	Conceptos	Codelists	DSD
----------	------------	-----------	------------------	-----

Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists

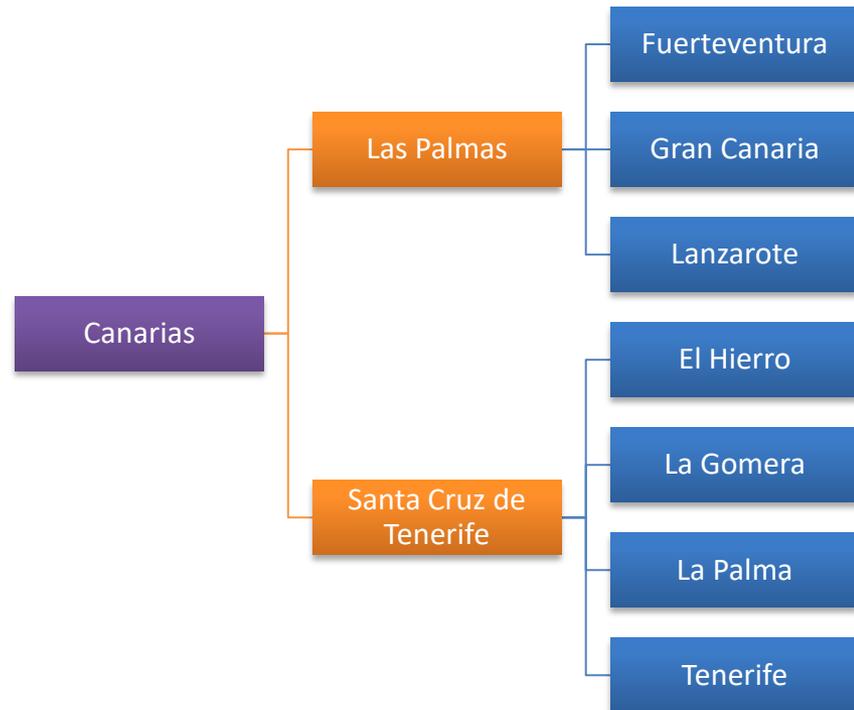
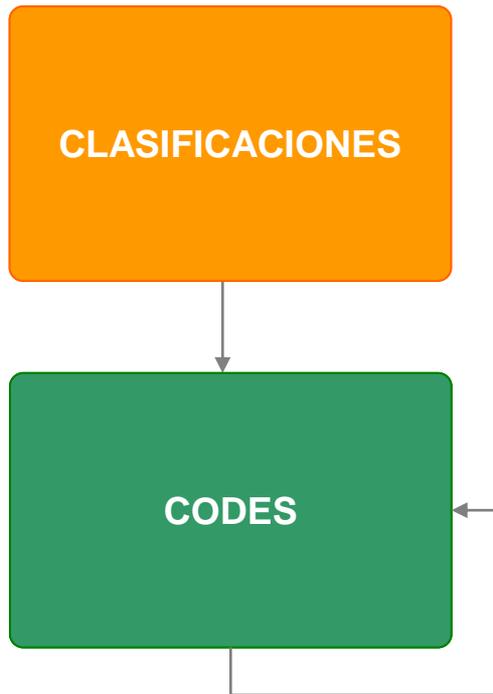




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists



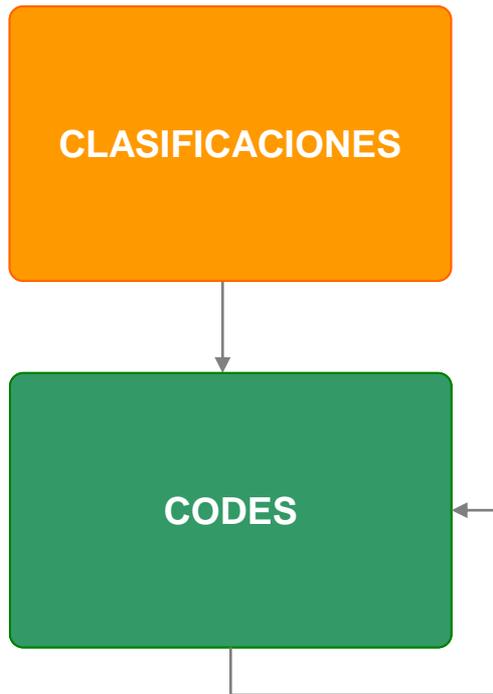


Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

Agencias Categorías Conceptos **Codelists** DSD

Gestor de codelists



Identificador	Nombre
CL_CNED_A_2014	Clasificación CNED A 2014
A	Primera etapa de educación secundaria e inferior
0	Menos que primaria
AA	Menos que primaria
01	Analfabetos
02	Estudios primarios incompletos
1	Educación primaria
AB	Educación primaria
10	Educación primaria



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- Nombre corto
- Descripción
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- **Identificador**
- Nombre
- Nombre corto
- Descripción
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable

- Se recomienda el uso de nombres semánticos.



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- **Nombre**
- Nombre corto
- Descripción
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable

- Permite indicar el nombre en varios idiomas diferentes.



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- **Nombre corto**
- Descripción
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- Nombre corto
- **Descripción**
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable

- Permite describir el cubrimiento de la clasificación así como identificar posibles exclusiones.



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- Nombre corto
- Descripción
- **Origen de la descripción**
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- Nombre corto
- Descripción
- Origen de la descripción
- **Es recomendado**
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable

- Indica si su uso debe prevalecer sobre otras clasificaciones con un mismo cubrimiento.



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- Nombre corto
- Descripción
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- **Tipo de acceso**
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable





Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- Nombre corto
- Descripción
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- **Orden de visualización de códigos por defecto**
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- Variable



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- Nombre corto
- Descripción
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- **Nivel de apertura de los códigos por defecto**
- Variable



Uso de los módulos de normalización

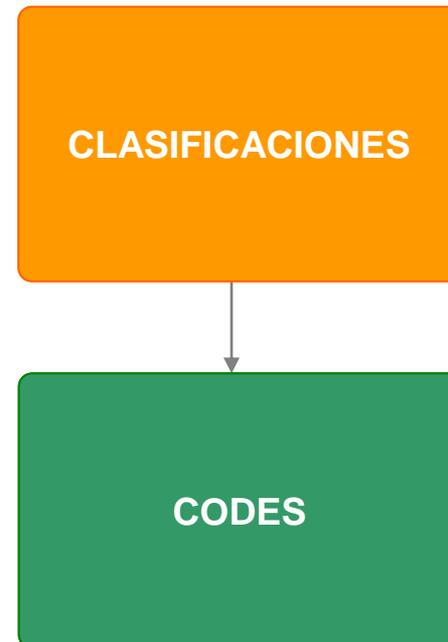
Gestor de codelists. Metadatos de la clasificación

- Identificador
- Nombre
- Nombre corto
- Descripción
- Origen de la descripción
- Es recomendado
- Tipo de acceso
- Orden de visualización de códigos por defecto
- Nivel de apertura de los códigos por defecto
- **Variable**



Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists





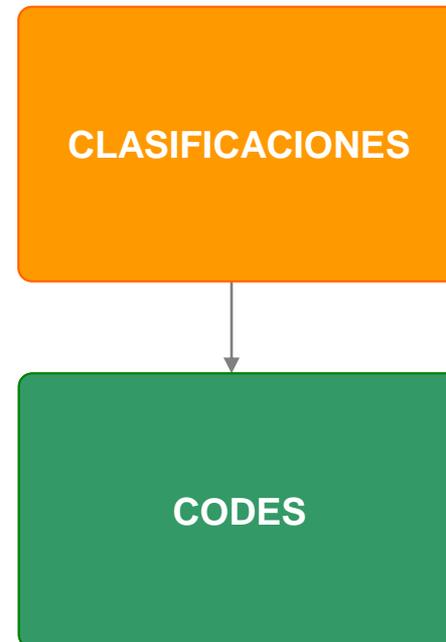
Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

Agencias Categorías Conceptos **Codelists** DSD

Gestor de codelists

CL_CURRENCY	Clasificación para las series de variación de tipos de cambio
CHF	Francos suizos
EUR	Euro
GBP	Libras esterlinas
JPY	Yenes japoneses
USD	Dólares estadounidenses





Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists





Uso de los módulos de normalización

Gestor de codelists

Gestor de recursos estructurales

Agencias

Categorías

Conceptos

Codelists

DSD

FAMILIAS

CLASIFICACIONES

CODES

Clasificaciones territoriales

Editar Eliminar Mostrar traducciones

Identificadores

Identificador : familia1

Nombre :  Clasificaciones territoriales

URN : urn:siemac.org:siemac.metamac.infomodel.structuralresources.CodelistFamily=familia1

Clasificaciones de la familia

Añadir

Identificador	Nombre
<input type="checkbox"/> CL_ISLAS_X_PROVINCIAS_X_COMUNIDADES	Clasificación de islas según provincias y comunidades autónomas
<input type="checkbox"/> CL_GEO_GRANULARITIES	Clasificación de Granularidades Geográficas
<input type="checkbox"/> CL_GEO_GRANULARITIES	Clasificación de Granularidades Geográficas
<input type="checkbox"/> CL_GEO_GRANULARITIES	Clasificación de Granularidades Geográficas
<input type="checkbox"/> CL_ISLAS_CANARIAS	Clasificación de Islas Canarias
<input type="checkbox"/> CL_ISLAS_CANARIAS	Clasificación de Islas Canarias
<input type="checkbox"/> CL_ISLAS_SEGUN_PROVINCIAS	Clasificación de islas según provincias

0 de 7
seleccionados (de 7 resultados)

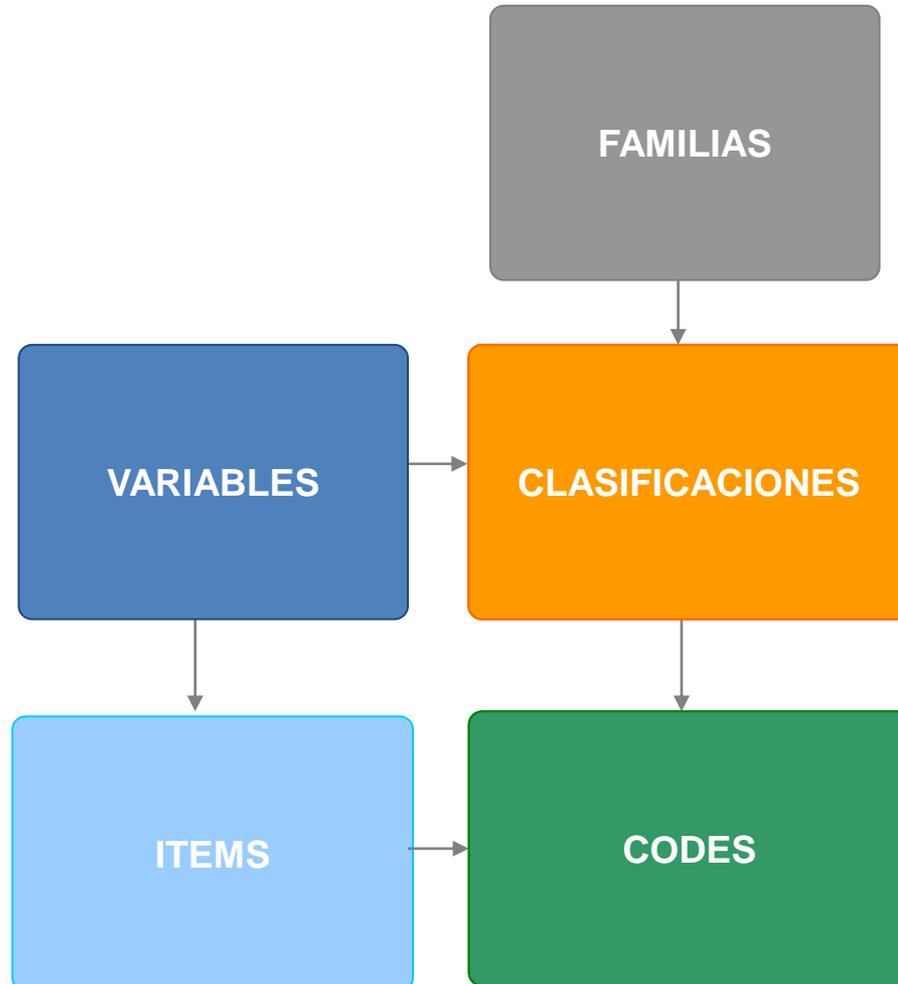
Página 1



Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists





Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

Gestor de codelists

▼ Elementos de variable

+ Nuevo  Importar elementos de variable

<input type="checkbox"/>	Identificador	Nombre corto	Tiene shape de polígono
<input type="checkbox"/>	HUELVA	Huelva	No
<input type="checkbox"/>	OURENSE	Ourense	No
<input type="checkbox"/>	ALMERIA	Almería	No
<input type="checkbox"/>	CADIZ	Cádiz	No
<input type="checkbox"/>	VIZCAYA	Vizcaya	No
<input type="checkbox"/>	TARRAGONA	Tarragona	No
<input type="checkbox"/>	CASTELLON	Castellón	No
<input type="checkbox"/>	CUENCA	Cuenca	No
<input type="checkbox"/>	GIRONA	Girona	No
<input type="checkbox"/>	SANTA_CRUZ_TNF	Santa Cruz de Tenerife	Sí
<input type="checkbox"/>	SALAMANCA	Salamanca	No
<input type="checkbox"/>	JAEN	Jaén	No
<input type="checkbox"/>	PALENCIA	Palencia	No
<input type="checkbox"/>	MALAGA	Málaga	No
<input type="checkbox"/>	BADAJOS	Badajoz	No

0 de 15 seleccionados (de 69 resultados)

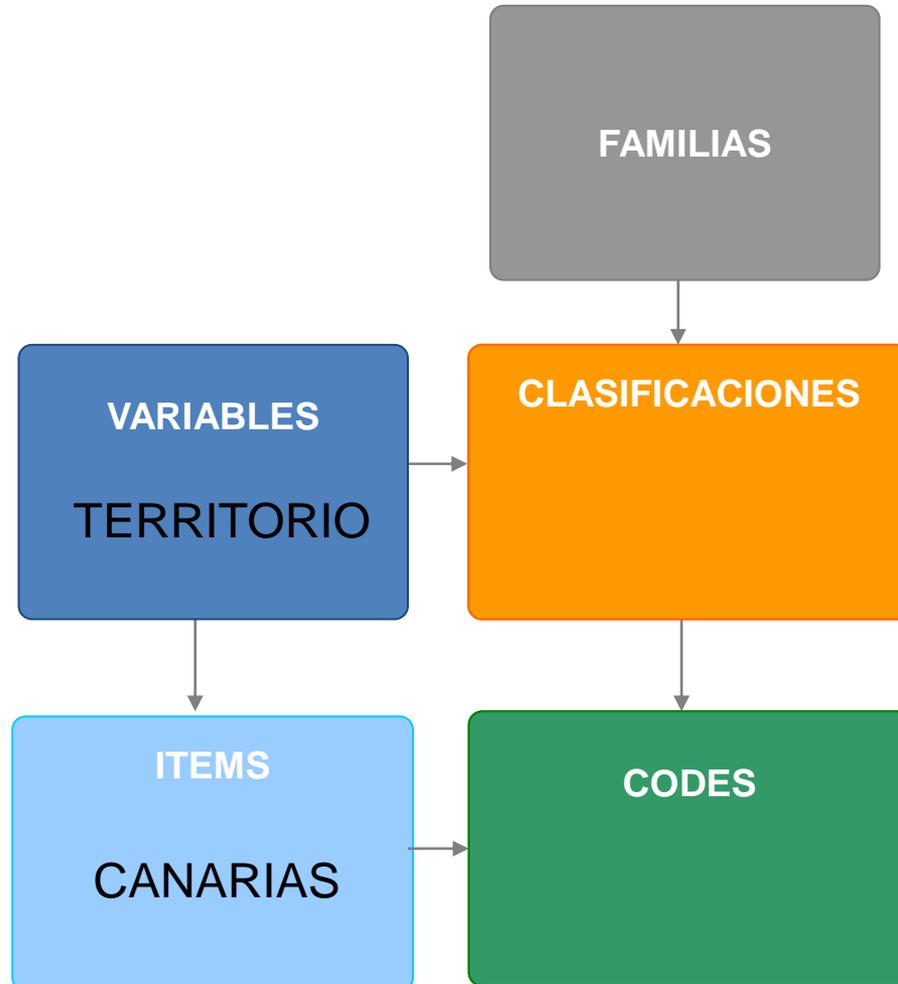
Página 1  



Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists

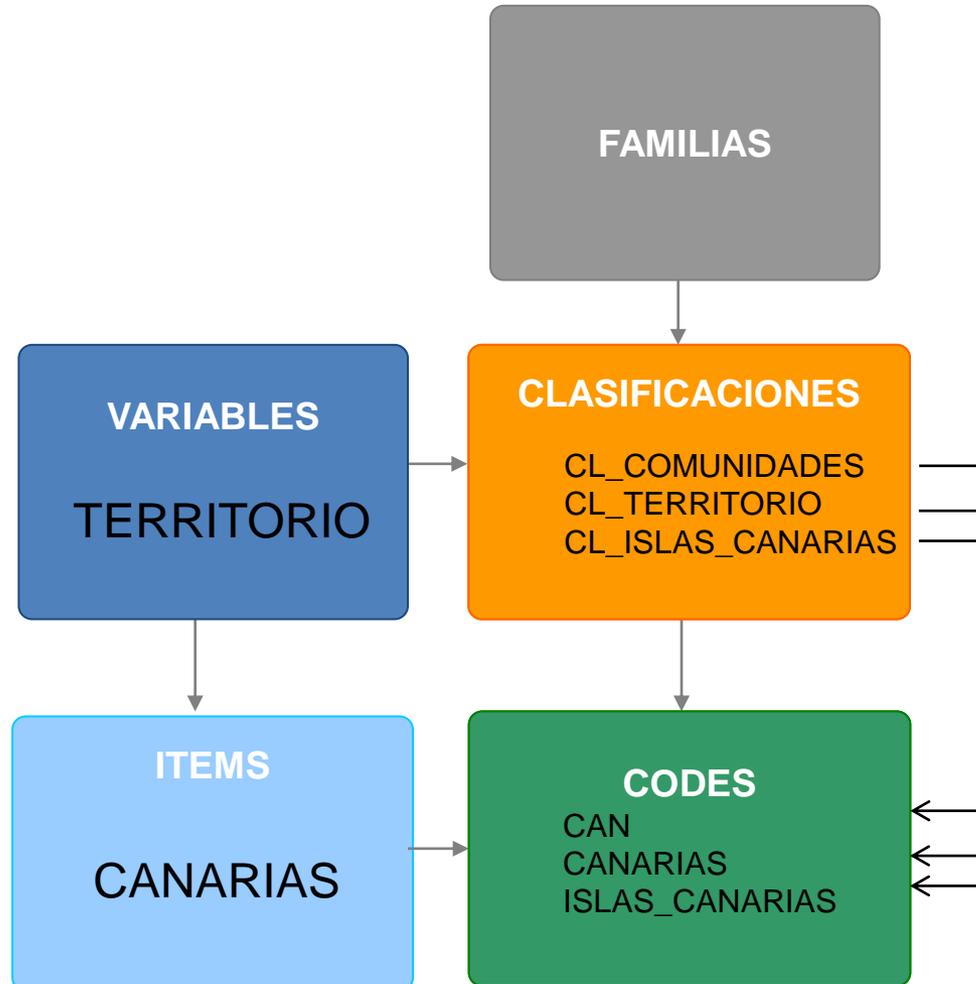




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists

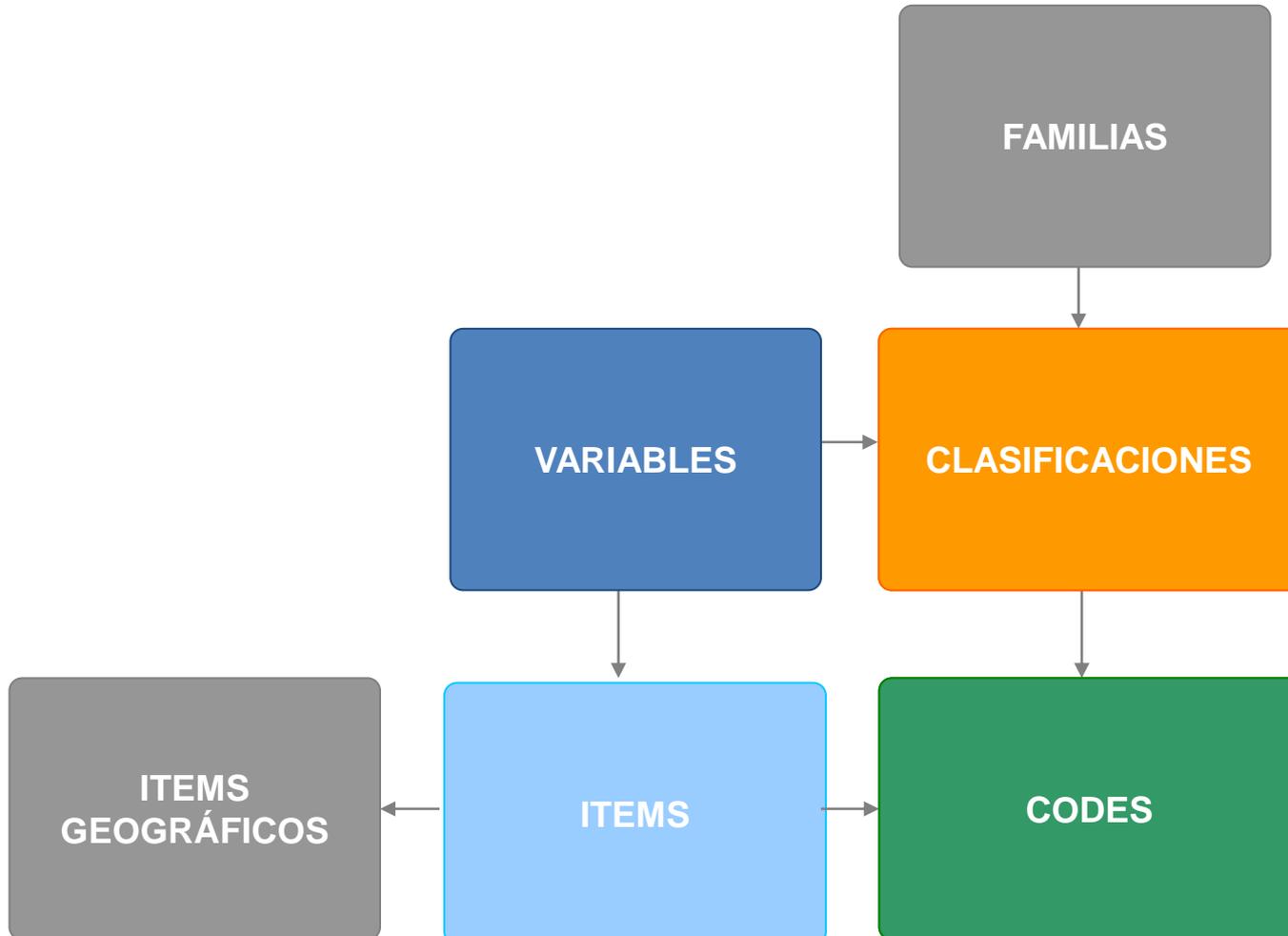




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists

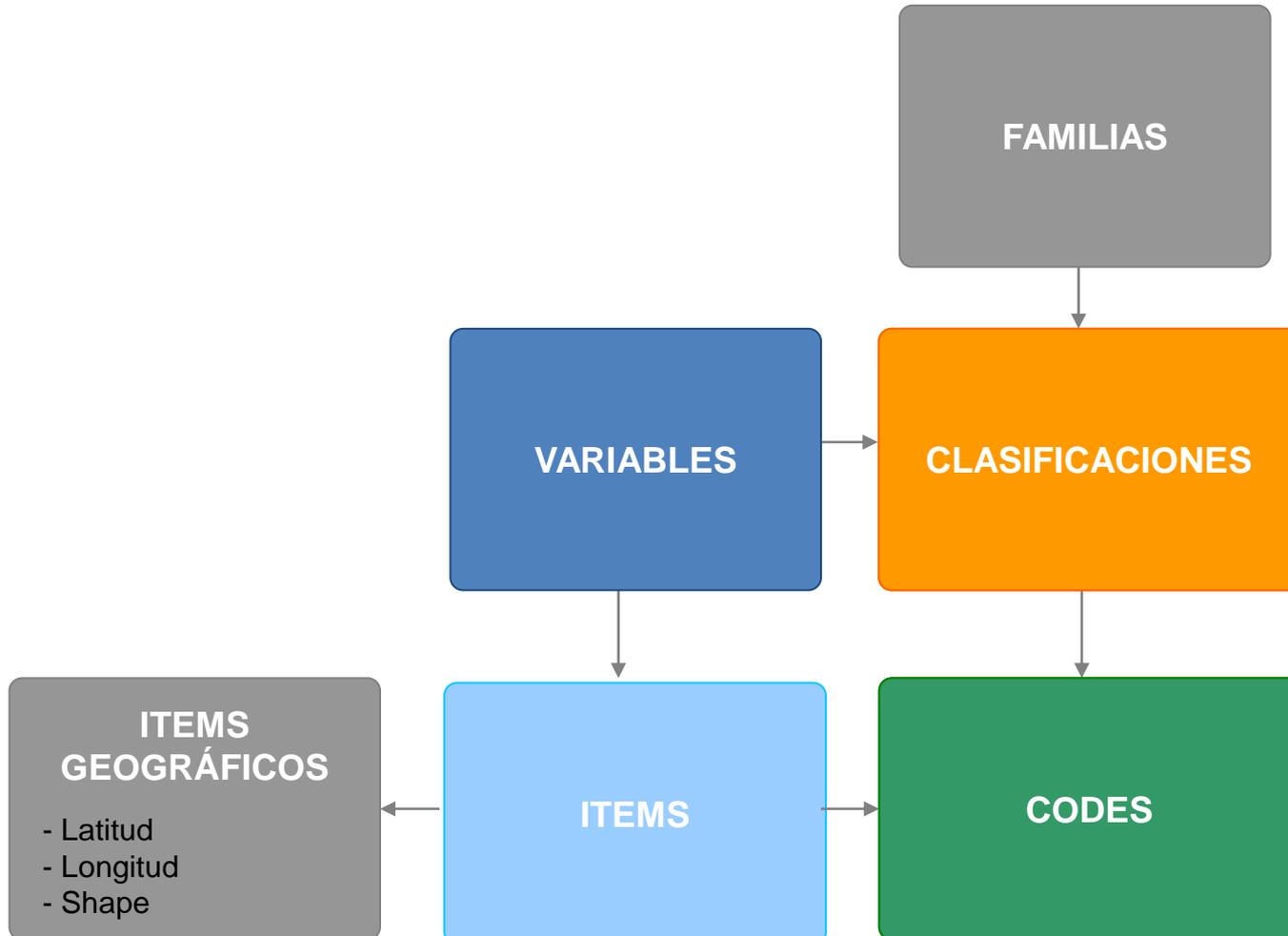




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists

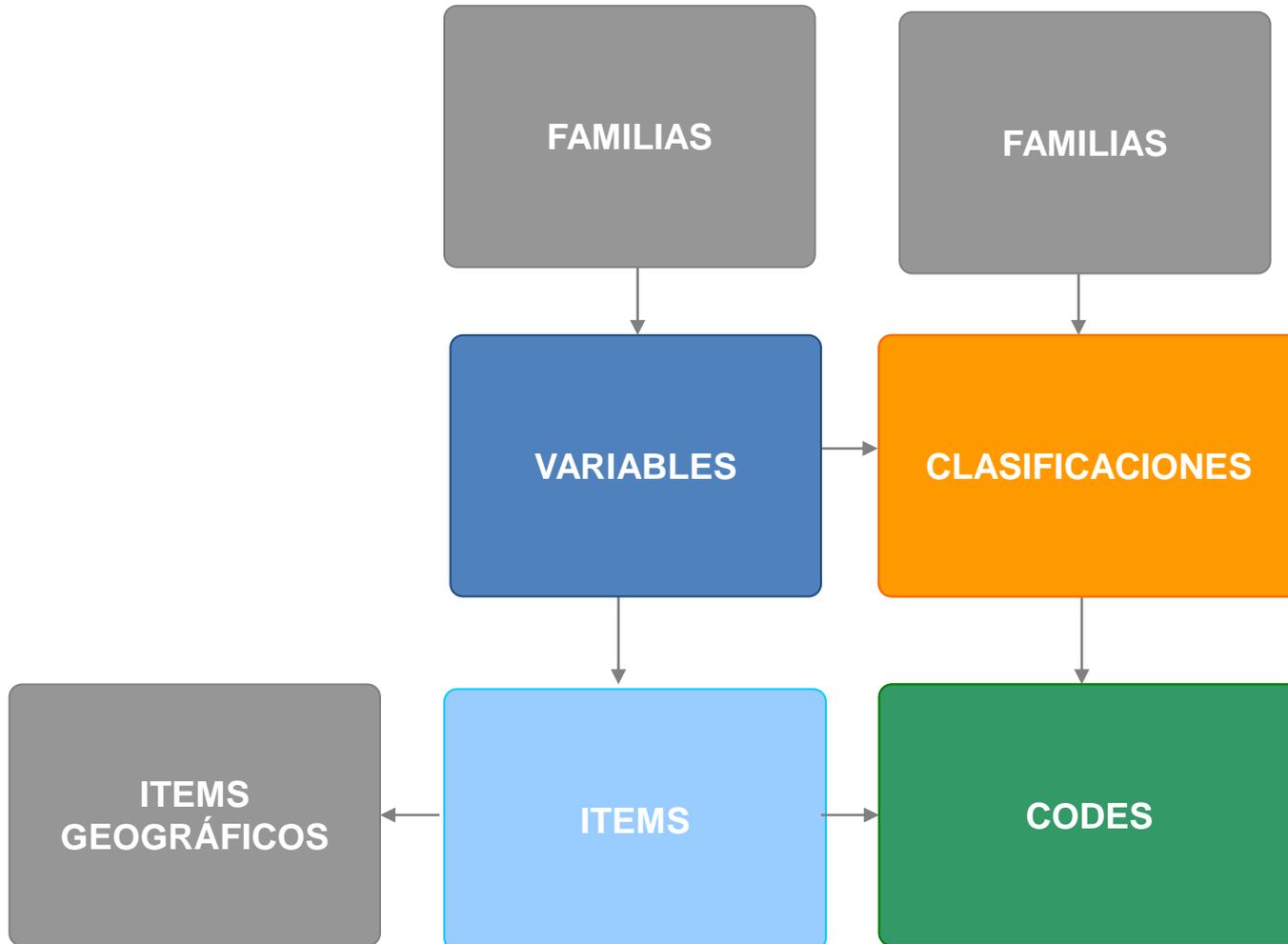




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists



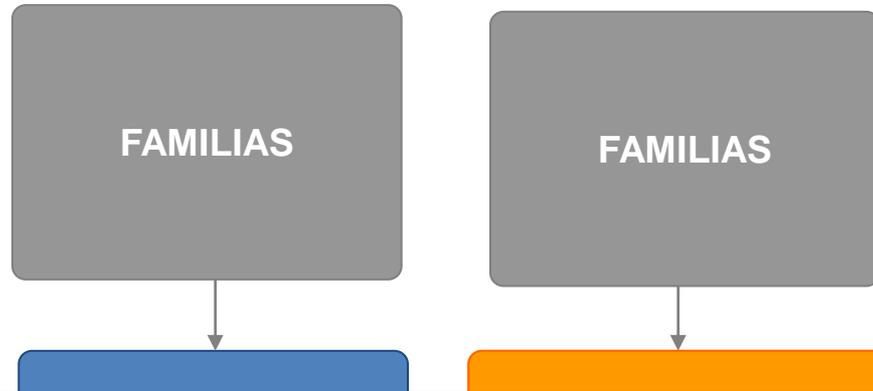


Uso de los módulos de normalización

Gestor de recursos estructurales

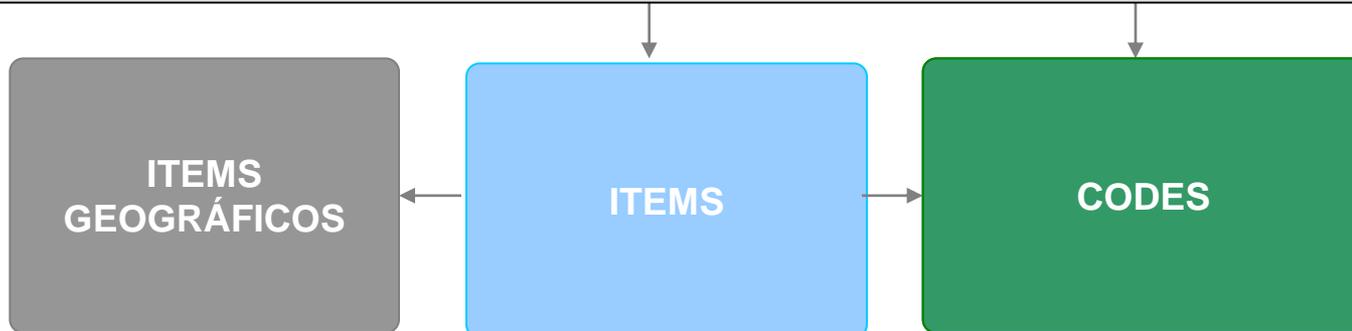
Agencias Categorías Conceptos **Codelists** DSD

Gestor de codelists



<input type="checkbox"/> Identificador	Nombre
<input type="checkbox"/> TURISMO	Familias de variables relacionadas con el turismo
<input type="checkbox"/> TRANSVERSALES	Transversales
<input type="checkbox"/> FRECUENCIAS	Familias de variables de frecuencias

0 de 3 seleccionados (de 3 resultados) Página 1

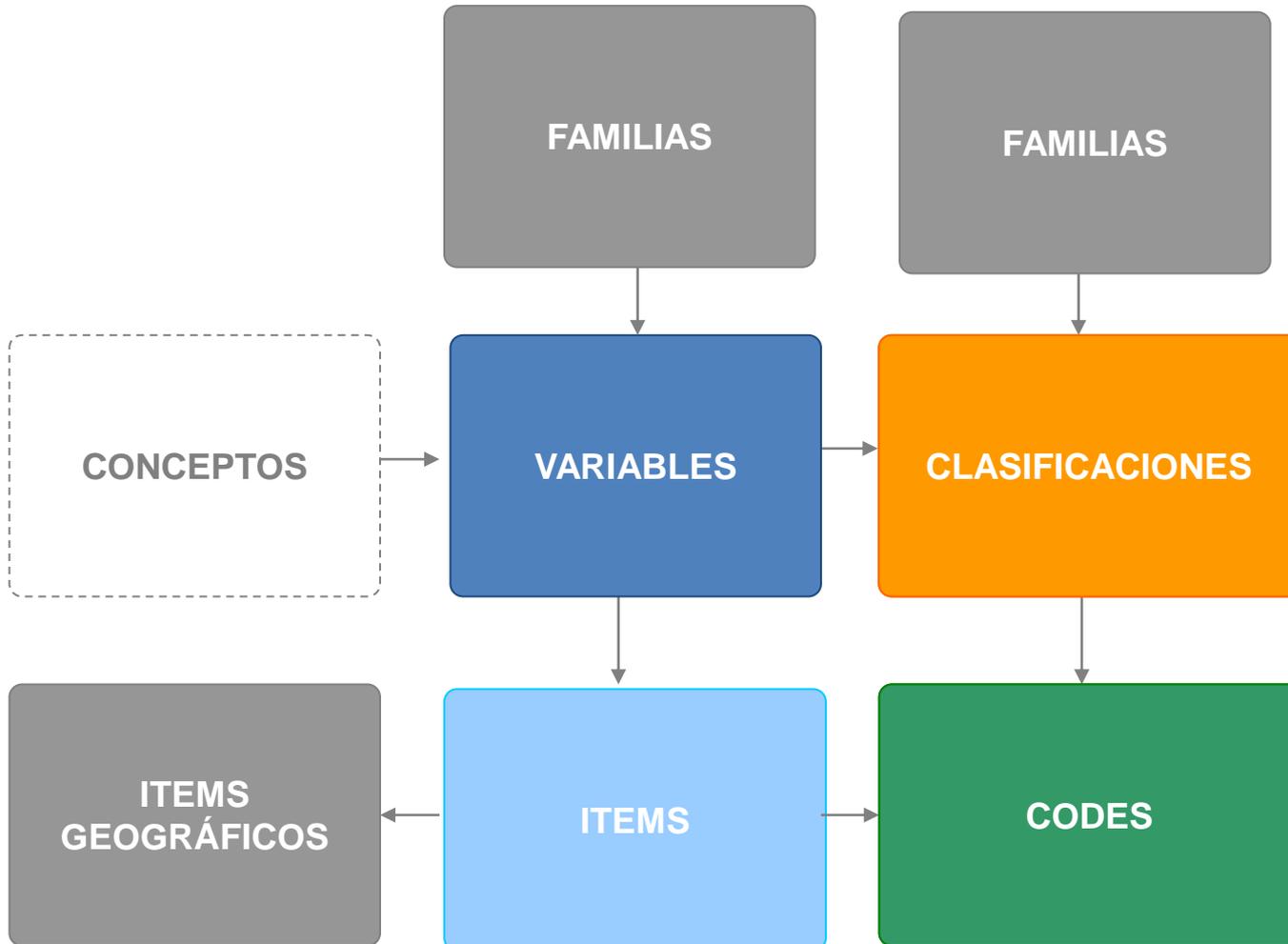




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists

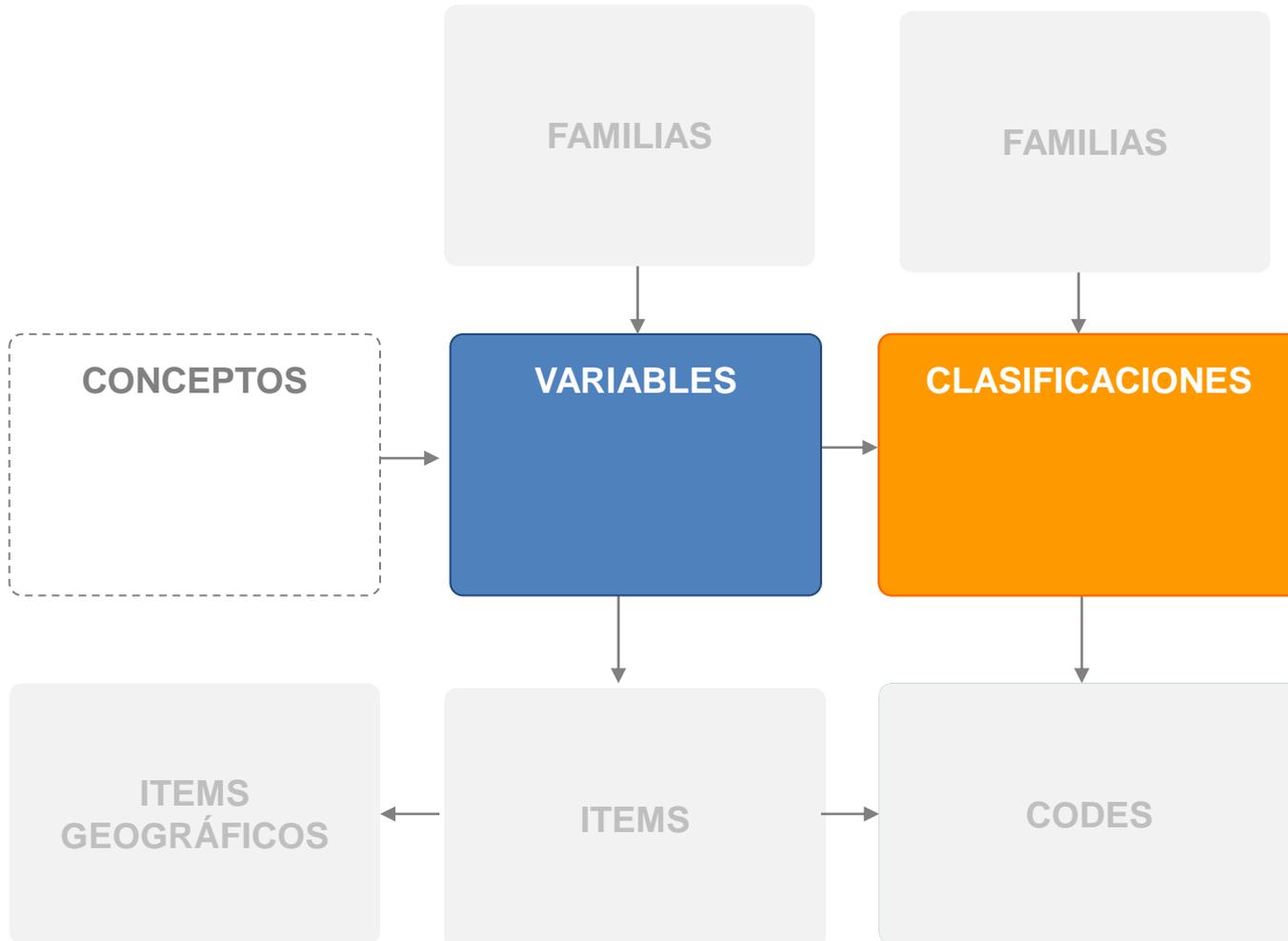




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists

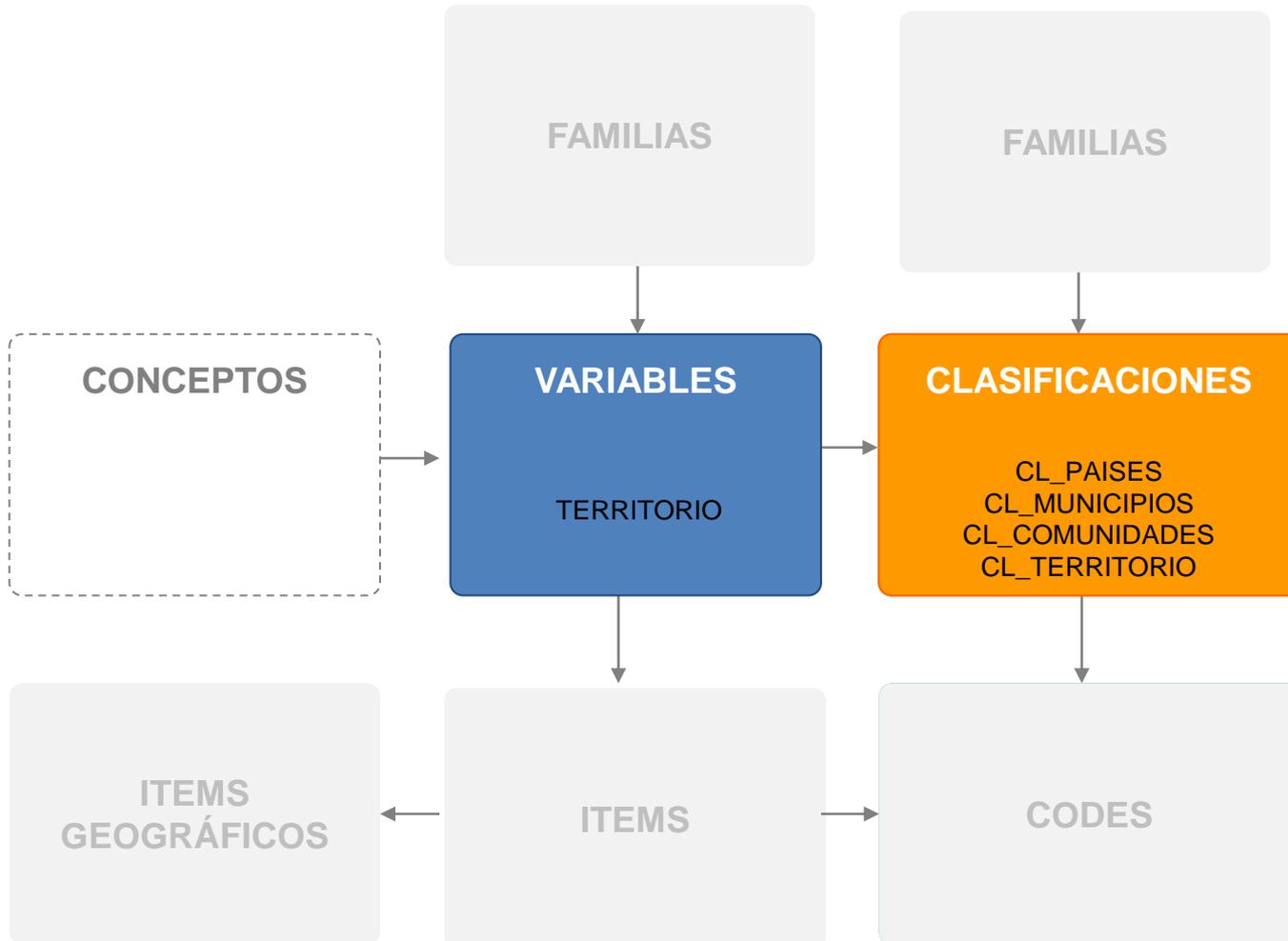




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists

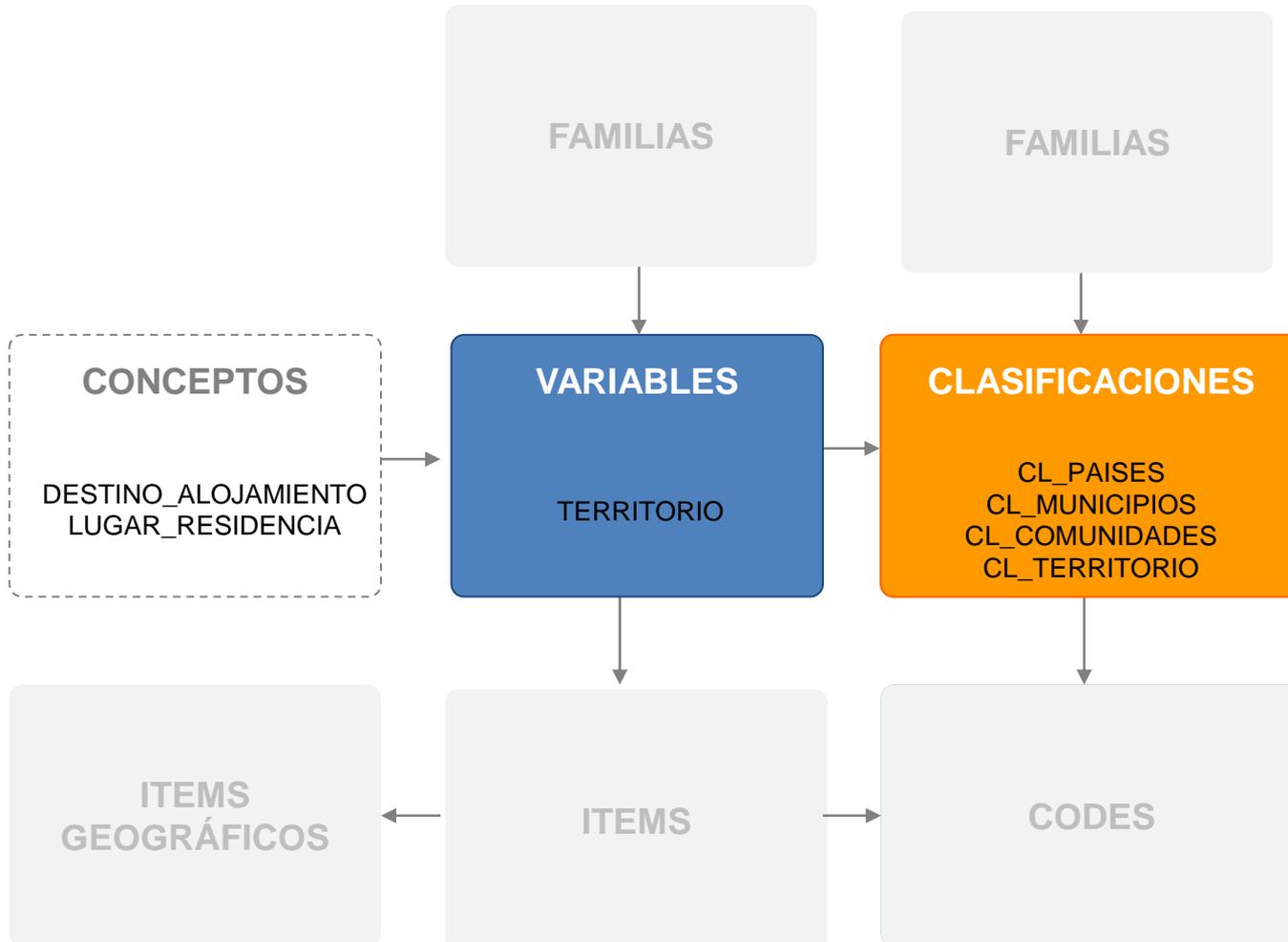




Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists

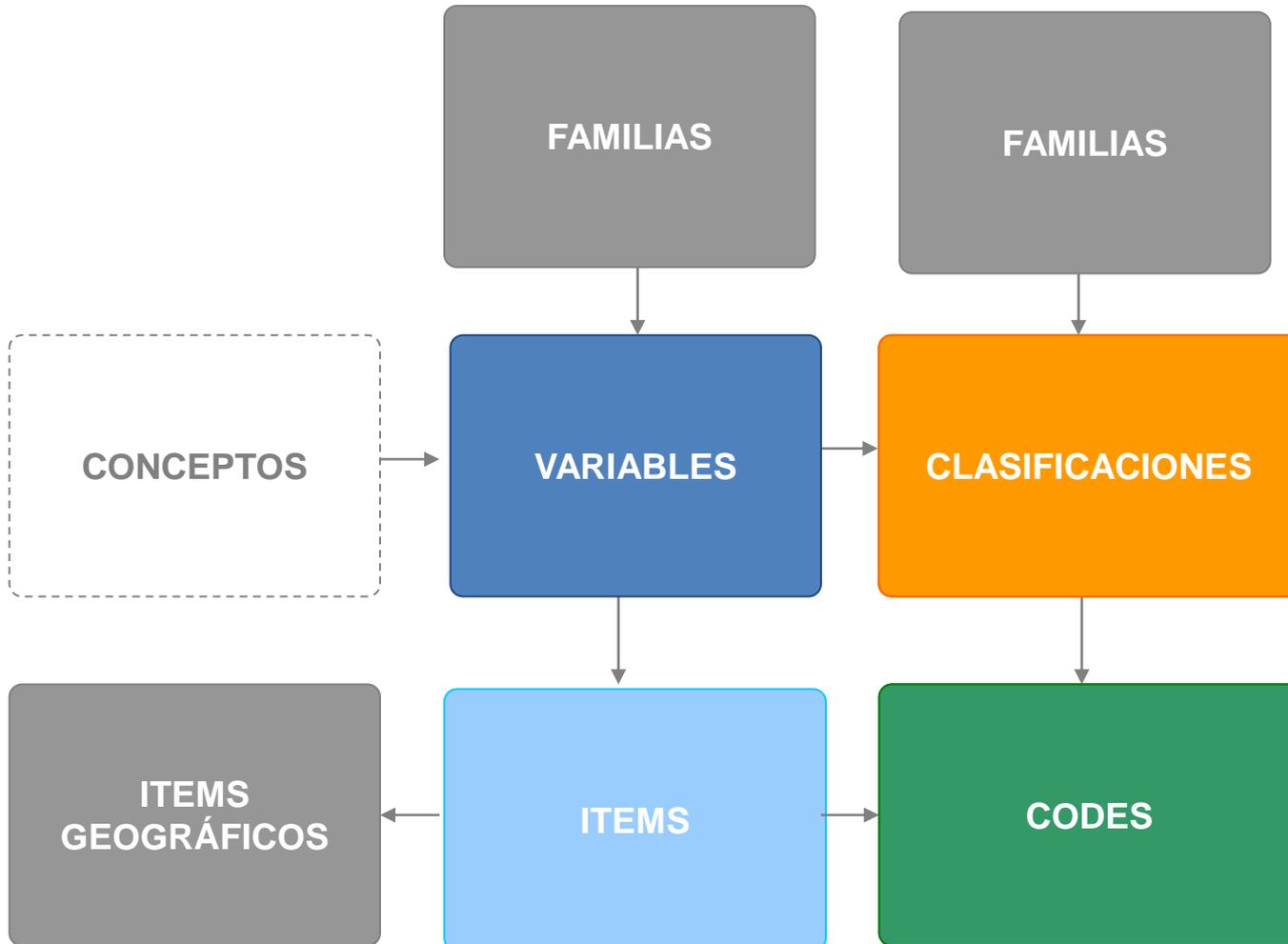


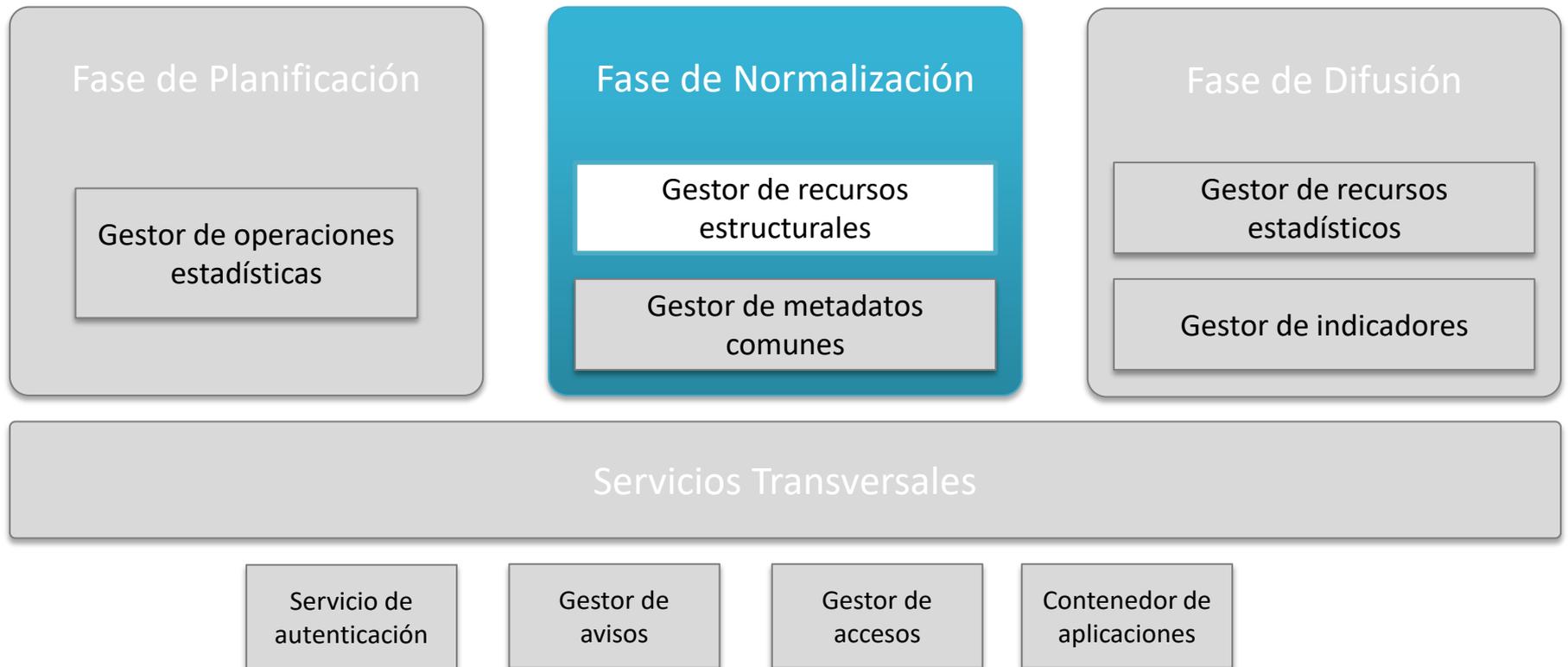


Uso de los módulos de normalización



Gestor de codelists





Códigos especiales



USO DE CÓDIGOS TEMPORALES





Uso de códigos especiales

Uso de códigos temporales

- Los periodos de referencia de publicación de datos se pueden representar en diferentes formatos.

Periodo	Representación	Ejemplo
Años	YYYY	2018
Semestre	YYYY-Ss	2018-S1
Trimestre	YYYY-Qq	2018-Q3
Cuatrimestre	YYYY-Tt	2018-T2
Meses	YYYY-Mmm	2018-M03
Mes y Día	YYYY-MM-DD	2018-03-15
Momento específico de tiempo	YYYY-MM-DDThh:mm:ss	2018-04-17T11:30:00

USO DE CÓDIGOS GENÉRICOS





Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- Todas las clasificaciones creadas por el ISTAC contendrán los códigos genéricos recomendados por SDMX.

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- Todas las clasificaciones creadas por el ISTAC contendrán los códigos genéricos recomendados por SDMX.

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total

Fallo al obtener la medida en una o más variables de estudio para uno o más elementos de una encuesta.



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- Todas las clasificaciones creadas por el ISTAC contendrán los códigos genéricos recomendados por SDMX.

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total

Se usa cuando el valor de una variable cae por debajo del rango esperado. Por ejemplo, se podría usar para un dato del que no se tiene suficiente información y no se le puede asignar una clasificación.



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- Todas las clasificaciones creadas por el ISTAC contendrán los códigos genéricos recomendados por SDMX.

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total

Usado para responder a una pregunta o requisito de información que no se aplica a las circunstancias del encuestado. Este concepto se entiende como "estadísticamente no aplicable", esto significa que _Z se usa sólo para propósitos estadísticos.



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- Todas las clasificaciones creadas por el ISTAC contendrán los códigos genéricos recomendados por SDMX.

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total

Fallo al obtener un dato (por ejemplo: sin respuesta, dato no disponible, información desconocida por el encuestado, etc.)



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- Todas las clasificaciones creadas por el ISTAC contendrán los códigos genéricos recomendados por SDMX.

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total

Usado para identificar información residual no contenida en otras categorías de la clasificación (en algunos contextos, por ejemplo en las clasificaciones, se hace referencia a estos datos como no especificados en otra parte, no clasificados en otra parte, etc.)



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- Todas las clasificaciones creadas por el ISTAC contendrán los códigos genéricos recomendados por SDMX.

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total

Usado para expresar totales.



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- Todas las clasificaciones creadas por el ISTAC contendrán los códigos genéricos recomendados por SDMX.

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total

¿Cómo usarlos con las clasificaciones jerárquicas y no jerárquicas?



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- El estándar SDMX define un grupo de códigos genéricos que pueden/deben ser usados en todas las clasificaciones.

Clasificaciones jerárquicas

_N

- Sin respuesta

_X

- Dato no asignado/no especificado

_Z

- No aplicable

_U

- Dato desconocido

_O

- Otro



Clasificaciones

Uso de códigos genéricos

- El estándar SDMX define un grupo de códigos genéricos que pueden/deben ser usados en todas las clasificaciones.

Clasificaciones **NO** jerárquicas

_N	• Sin respuesta
_X	• Dato no asignado/no especificado
_Z	• No aplicable
_U	• Dato desconocido
_O	• Otro
_T	• Total

USO DE CÓDIGOS “OTROS”





Uso de códigos especiales

Uso de códigos "otros"

Canarias	Las Palmas	Fuerteventura
		Gran Canaria
		Lanzarote
	Santa Cruz de Tenerife	El Hierro
		La Gomera
		La Palma
		Tenerife



Uso de códigos especiales

Uso de códigos "otros"

Canarias	Las Palmas	Fuerteventura
		Gran Canaria
		Lanzarote
		Resto de Las Palmas
	Santa Cruz de Tenerife	El Hierro
		La Gomera
		La Palma
		Tenerife
		Resto de Santa Cruz de Tenerife

En todas las clasificaciones encontrarán códigos de tipo «Otros» para todos los niveles y subniveles que contengan tres o más elementos.



Clasificaciones

Uso de códigos "otros"

ES70 - Canarias

ES701 - Las Palmas

ES704 - Fuerteventura

ES705 - Gran Canaria

ES708 - Lanzarote

ES701_O - Resto de Las Palmas

ES702 - Santa Cruz de Tenerife

ES703 - El Hierro

ES706 - La Gomera

ES707 - La Palma

ES709 - Tenerife

ES702_O - Resto de Santa Cruz de Tenerife

Estructura de los códigos «otros»:

«código padre»_O



VARIABLES Y CLASIFICACIONES



VARIABLES Y CLASIFICACIONES existentes



Variables y clasificaciones

Variable	Clasificaciones	Agencia mantenedora
Actividad económica	CNAE 2009	ISTAC
	CNAE 2009 agrupaciones	ISTAC
	CNAE 93 Rev. 1	ISTAC
Ajuste estacional	Ajuste estacional	SDMX
Categoría empleo público	Categorías de empleo público del Gobierno de Canarias	ISTAC
Decimales	Decimales	SDMX
Dicotómica	Dicotómica	ISTAC
Edad	Edad	EUROSTAT
	Edad	SDMX
Estado civil	Estado civil	SDMX
Estado de la observación	Estado de confidencialidad	SDMX
	Estado de la observación	SDMX
Formato de tiempo	Formato de tiempo	SDMX
Funciones del Gobierno	Funciones del Gobierno	ISTAC
Unidades Orgánicas del Gobierno de Canarias	Unidades orgánicas DIR3	ISTAC
	Unidades orgánicas SIRHUS	ISTAC



Variables y clasificaciones

Variable	Clasificaciones	Agencia mantenedora
Granularidad geográfica	Granularidades geográficas	ISTAC
Granularidad temporal	Frecuencia	SDMX
	Frecuencia	ISTAC
Idioma	Idiomas	EUROSTAT
	ISO 639.1	ISTAC
	ISO 639-2 B	ISTAC
	ISO 639-2 T	ISTAC
Nivel de idioma	Niveles de idioma MCER	ISTAC
Moneda	Moneda	ISTAC
	Moneda	EUROSTAT
	Moneda	ECB
Multiplicador de unidad	Multiplicadores de unidad	SDMX
Nivel educativo	CNED P 2000	ISTAC
	CNED P 2014	ISTAC
Nivel de formación	CNED A 2000	ISTAC
	CNED A 2014	ISTAC
Sector de estudio	CNED F 2000	ISTAC
	CNED F 2014	ISTAC



Variables y clasificaciones

Variable	Clasificaciones	Agencia mantenedora
Ocupación	CNO 2011	ISTAC
	Ocupaciones	SDMX
Periodo	Periodo de recogida de datos	SDMX
Sexo	Sexo	SDMX
	Sexo ISO 5218	ISTAC
Territorio	España	ISTAC
	España autorreferenciada	ISTAC
	Distritos y secciones	ISTAC
	Entidades y núcleos	ISTAC
	ISO 3166.1 Alfa 2	ISTAC
	ISO 3166.1 Alfa 3	ISTAC
	M49 España	ISTAC
	M49	ISTAC
	Municipios	ISTAC
NUTS 2013	ISTAC	
Tipo de medida	Tipos de medida	ISTAC

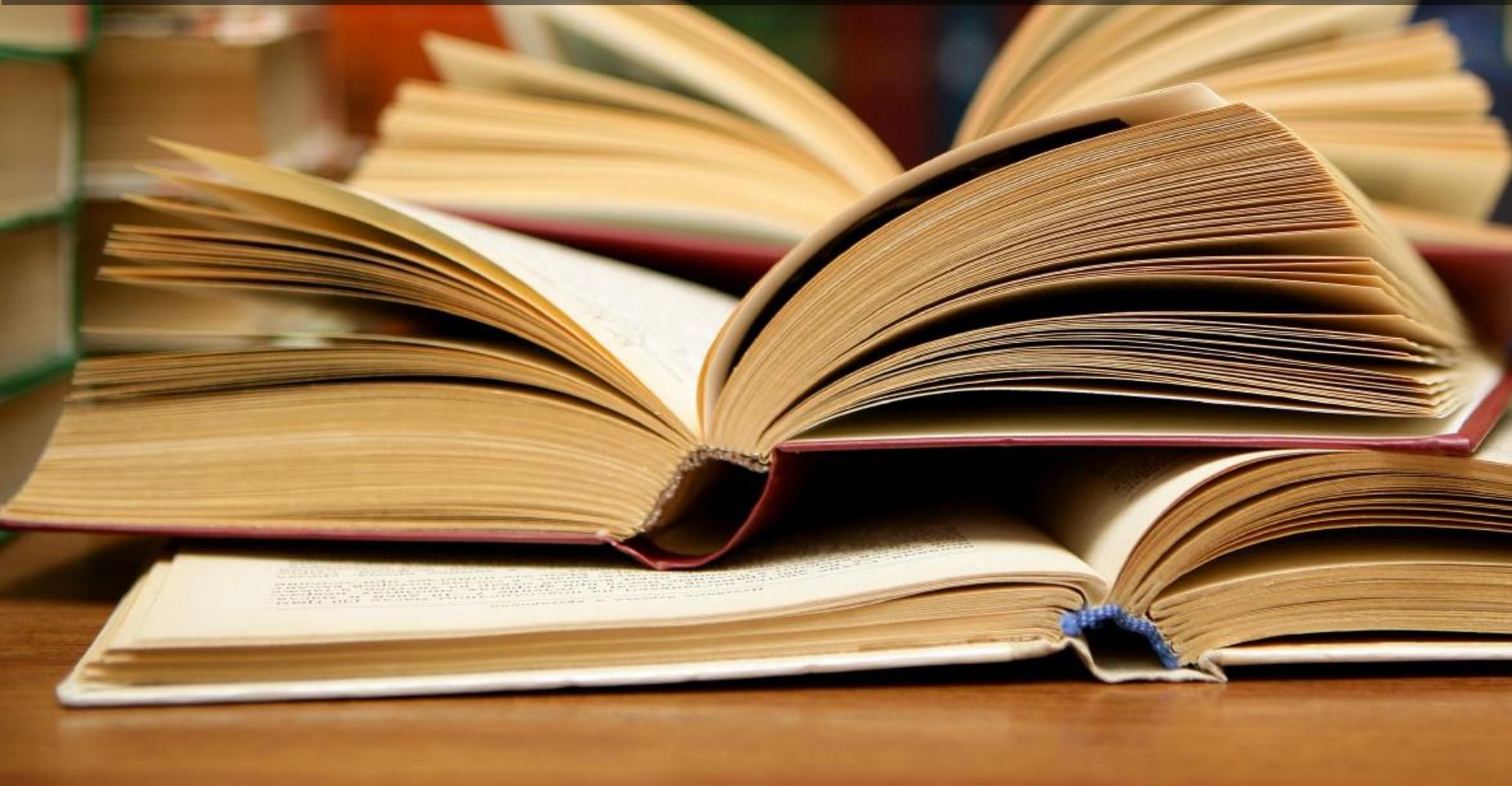


Variables y clasificaciones

Variable	Clasificaciones	Agencia mantenedora
Producto	CPA 2.1	ISTAC
	CPA 2002	ISTAC
	CPA 2008	ISTAC

Material de consulta

<http://estadisticas.arte-consultores.com/formacion>



¡Manos a la obra!





ARTE

Consultores Tecnológicos S.L.

Kelin Victoria Zúñiga Meneses
kzunmen@arte-consultores.com

Rita Díaz Adán
rdiaada@arte-consultores.com