



ARTE

Consultores Tecnológicos S.L.

Normalización de clasificaciones y conceptos

ISTAC
Abril 2018

Jornada de formación de clasificaciones y conceptos



Índice

- **Normalización de clasificaciones**
 - Proceso de normalización, definición y carga de clasificaciones.
- **Normalización de conceptos**
 - Proceso de normalización, definición y carga de conceptos.
- **Taller práctico**
 - Definición de códigos genéricos y de tipo «Otros».
 - Mapeo de clasificaciones actuales a clasificaciones normalizadas.
 - Caso práctico: PMH
 - Ejercicio: Estadística Presupuestaria de la Comunidad Autónoma de Canarias



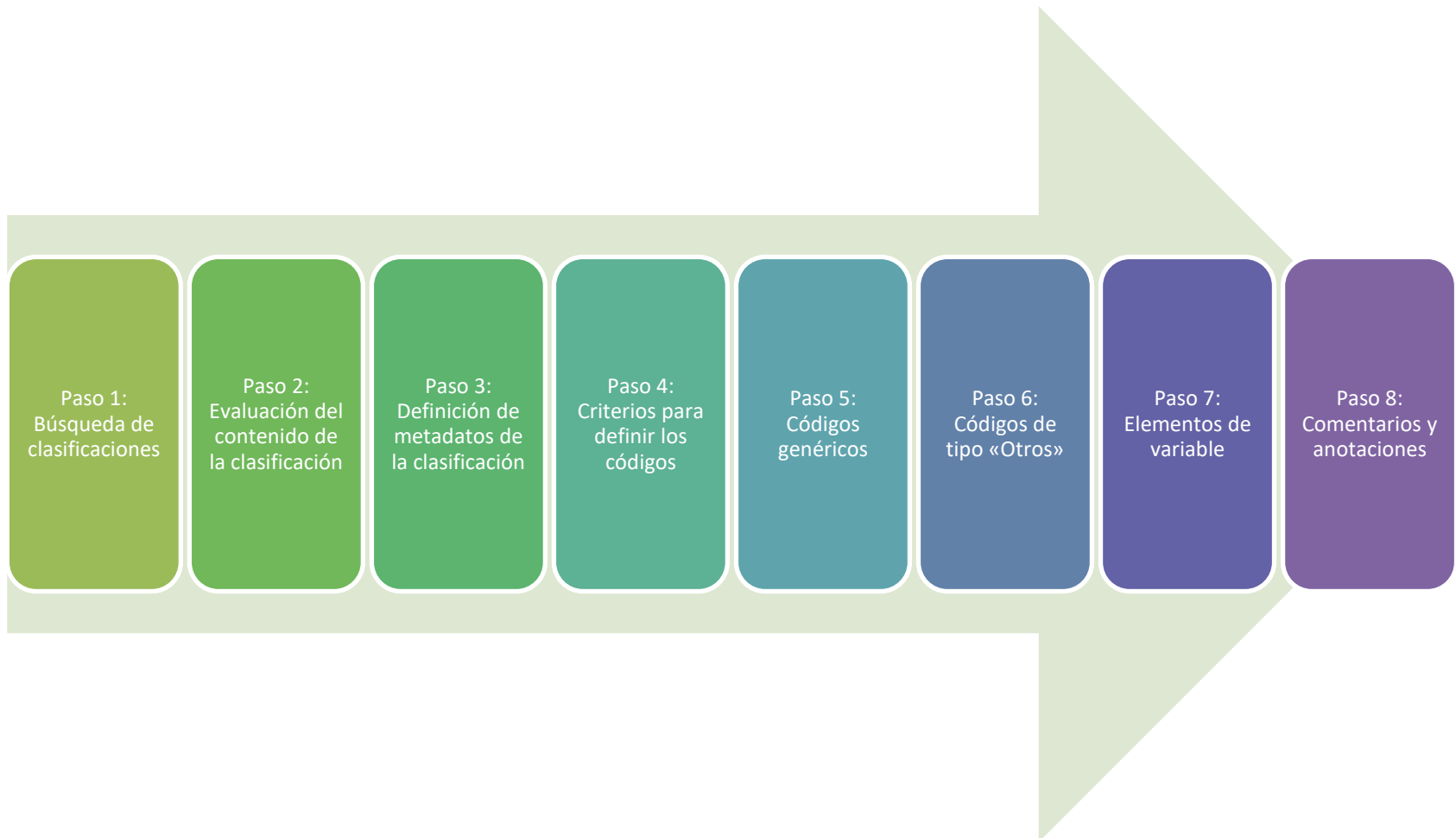


NORMALIZACIÓN DE CLASIFICACIONES



Clasificaciones

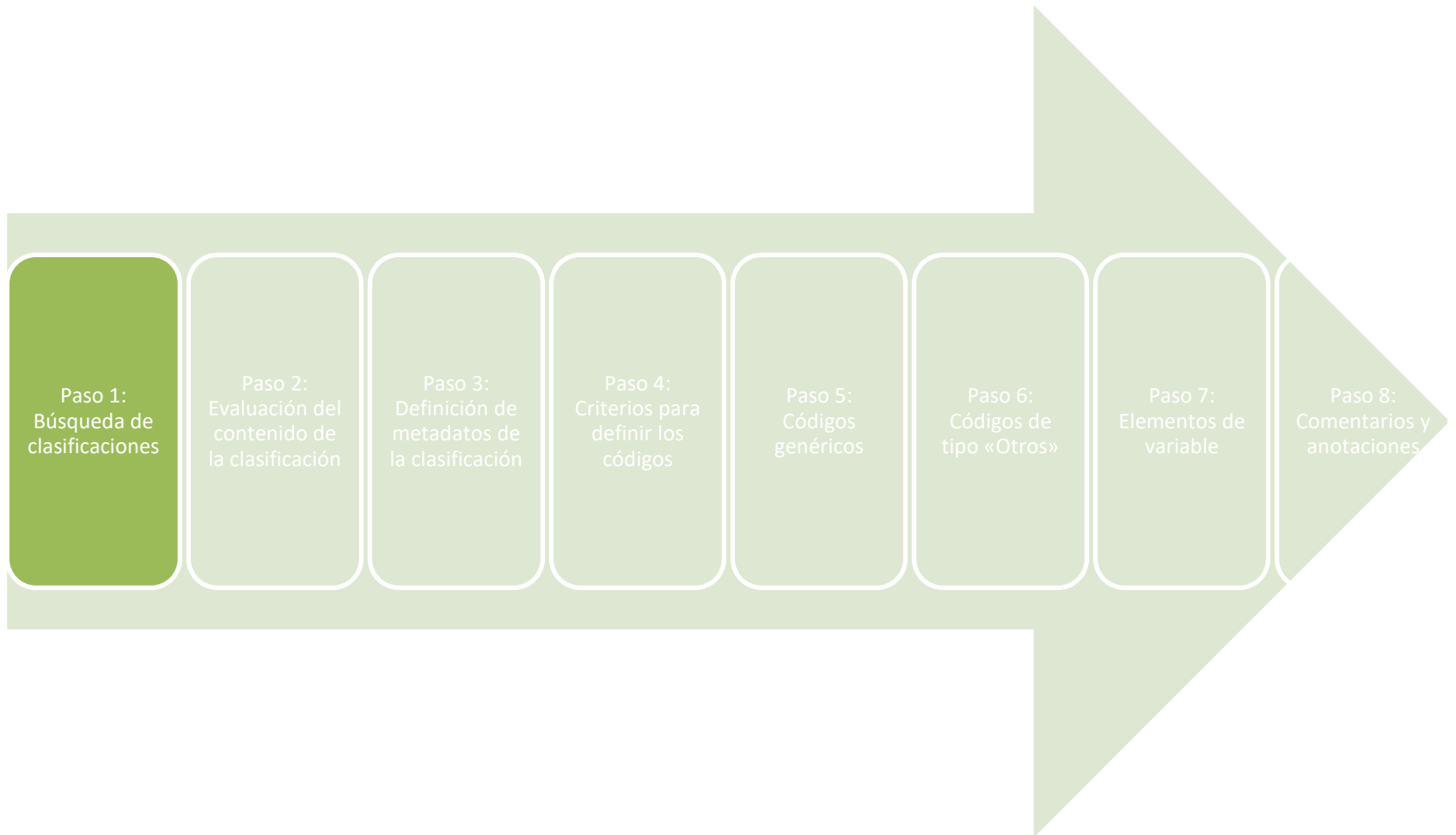
Definición de clasificaciones





Clasificaciones

Definición de clasificaciones





Clasificaciones

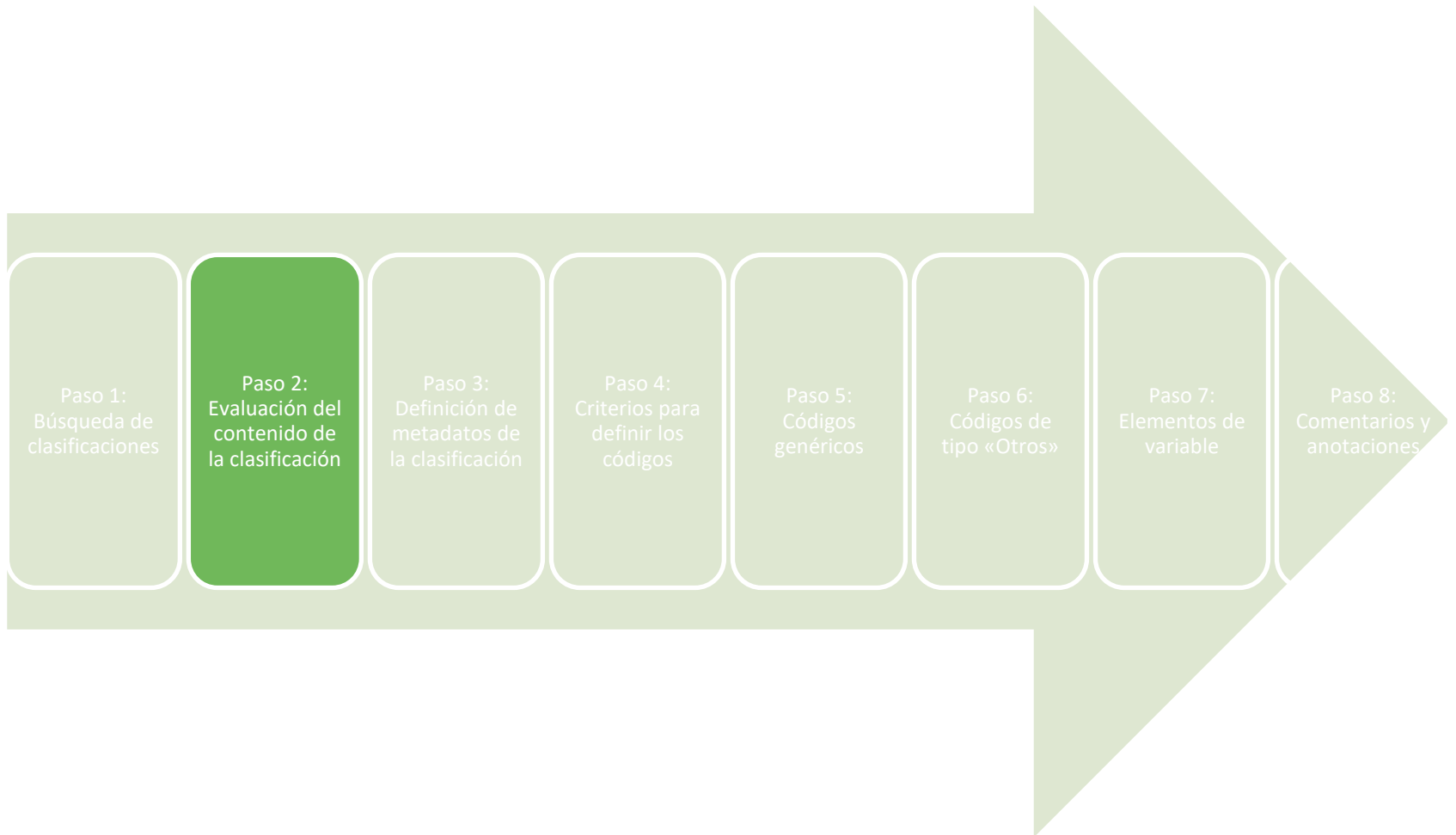
Búsqueda de clasificaciones publicadas por otros organismos





Clasificaciones

Definición de clasificaciones





Clasificaciones

Evaluación del contenido de la clasificación

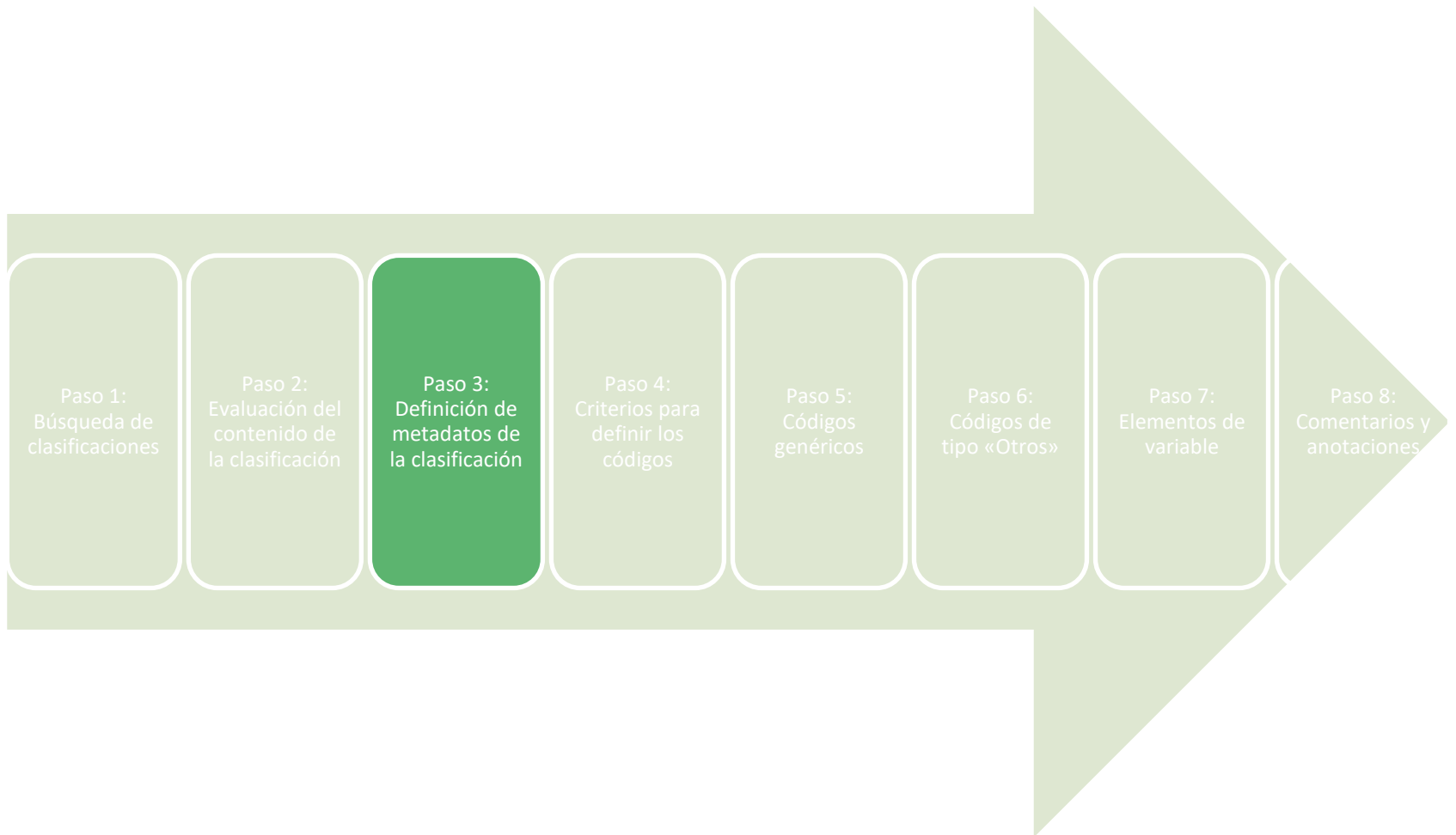


- La clasificación debe contener todos los códigos necesarios para la publicación de datos.
- Se puede usar una clasificación publicada, por otro organismo oficial, como base para crear una clasificación propia del ISTAC.



Clasificaciones

Definición de clasificaciones





Clasificaciones

Definición de metadatos

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

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de metadatos

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

- Semántico
- Mayúsculas
- Palabras separadas por «_»
- Comenzar con el prefijo "CL_"

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de metadatos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre corto

Descripción

Origen de descripción

Es recomendado

Variable

Tipo de acceso

Orden de visualización de códigos por defecto

Nivel de apertura de códigos por defecto

- Nombre con el que se conoce a la clasificación.
- Multilinguaje

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de metadatos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre corto

Descripción

Origen de descripción

Es recomendado

Variable

Tipo de acceso

Orden de visualización de códigos por defecto

Nivel de apertura de códigos por defecto

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

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de metadatos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre corto

Descripción

Origen de descripción

Es recomendado

Variable

Tipo de acceso

Orden de visualización de códigos por defecto

Nivel de apertura de códigos por defecto

Indica si su uso debe prevalecer sobre otras clasificaciones asociadas a la misma variable y con el mismo cubrimiento.

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de metadatos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre corto

Descripción

Origen de descripción

Es recomendado

Variable

Tipo de acceso

Orden de visualización de códigos por defecto

Nivel de apertura de códigos por defecto

Permite indicar la variable con la que se asocia la clasificación.

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de metadatos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre corto

Descripción

Origen de descripción

Es recomendado

Variable

Tipo de acceso

Orden de visualización de códigos por defecto

Nivel de apertura de códigos por defecto

- Indica si se trata de una clasificación de acceso público o restringido.
- Las clasificaciones de uso público serán difundidas a través de las APIS externas.

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de metadatos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre corto

Descripción

Origen de descripción

Es recomendado

Variable

Tipo de acceso

Orden de visualización de códigos por defecto

Nivel de apertura de códigos por defecto

Permite indicar cuál es el orden de visualización códigos por defecto.

Ejemplo: alfabéticamente

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de metadatos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre corto

Descripción

Origen de descripción

Es recomendado

Variable

Tipo de acceso

Orden de visualización de códigos por defecto

Nivel de apertura de códigos por defecto

Permite indicar la forma en la que serán desplegados por defecto cada uno de los nodos de una clasificación jerárquica.

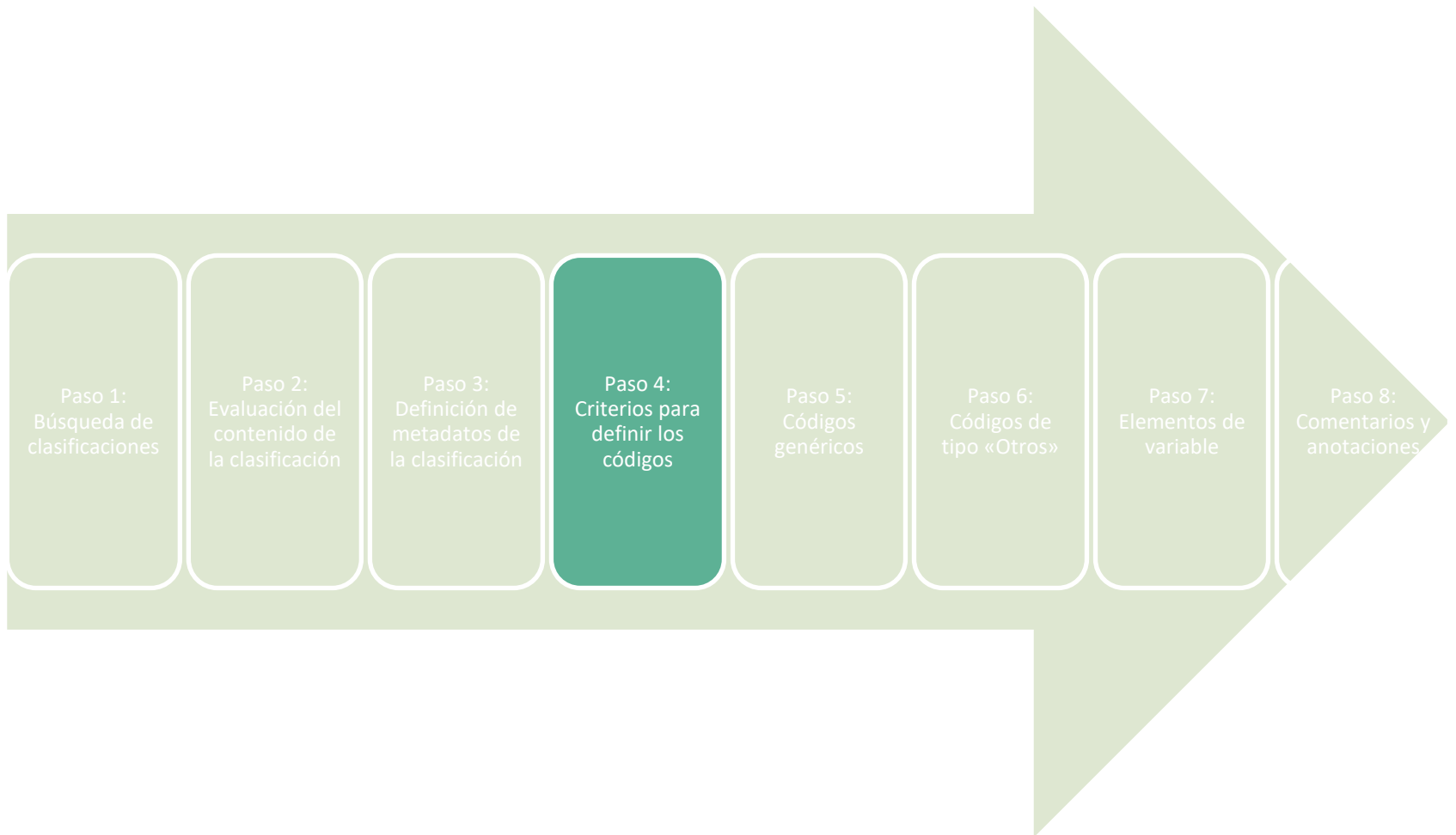
Ejemplo: todos los nodos desplegados.

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Definición de clasificaciones





Clasificaciones

Criterios para definir los códigos

Los códigos debe ser:

- Semánticos
- Formados por:
 - Caracteres entre A y Z (en mayúsculas).
 - Dígitos entre 0 y 9.
 - Usar «_» para separar palabras.
- Se recomienda que el primer caracter del código sea alfabético.
- Longitud entre 5 y 254 caracteres.

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

Prevalecen las necesidades de normalización frente a las necesidades de visualización.



Clasificaciones

Criterios para definir los códigos

Los códigos debe ser:

- Semánticos
- Formados por:
 - Caracteres entre A y Z (en mayúsculas).
 - Dígitos entre 0 y 9.
 - Usar «_» para separar palabras.
- Se recomienda que el primer caracter del código sea alfabético.
- Longitud entre 5 y 254 caracteres.

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

Para más información consultar la sección de clasificaciones disponible en el [confluence del ISTAC](#).



Clasificaciones

Criterios para definir los códigos

Rangos especiales

Convención	Uso
T	Para expresar rangos.
_	Para combinar dos códigos o evitar dos caracteres alfabéticos consecutivos.
X	Para expresar una excepción.
GT	Para indicar que se espera un valor mayor que otro.
LT	Para indicar que se espera un valor menor que otro.
GE	Para indicar que se espera un valor mayor o igual que otro.
LE	Para indicar que se espera un valor menor o igual que otro.

Rangos temporales

Convención	Uso
Y	Años
M	Meses
W	Semanas
D	Días



Clasificaciones

Criterios para definir los códigos

Ejemplos:

De 15 a 20 años

• Y15T20

De 15 a 20 años
excluyendo los 16

• Y15T20X16

Más de 20 años

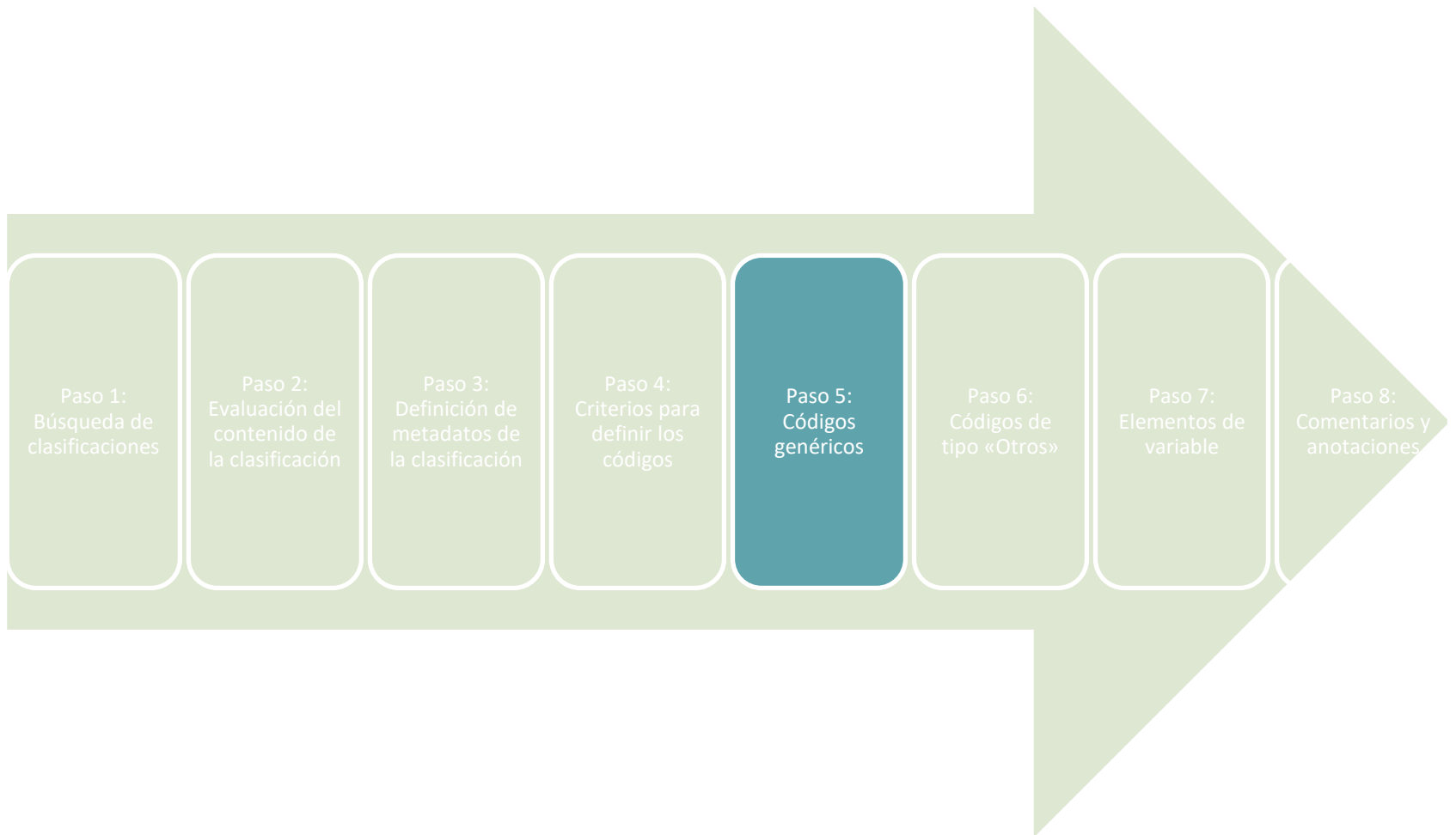
• Y_GT20





Clasificaciones

Definición de clasificaciones





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

- 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

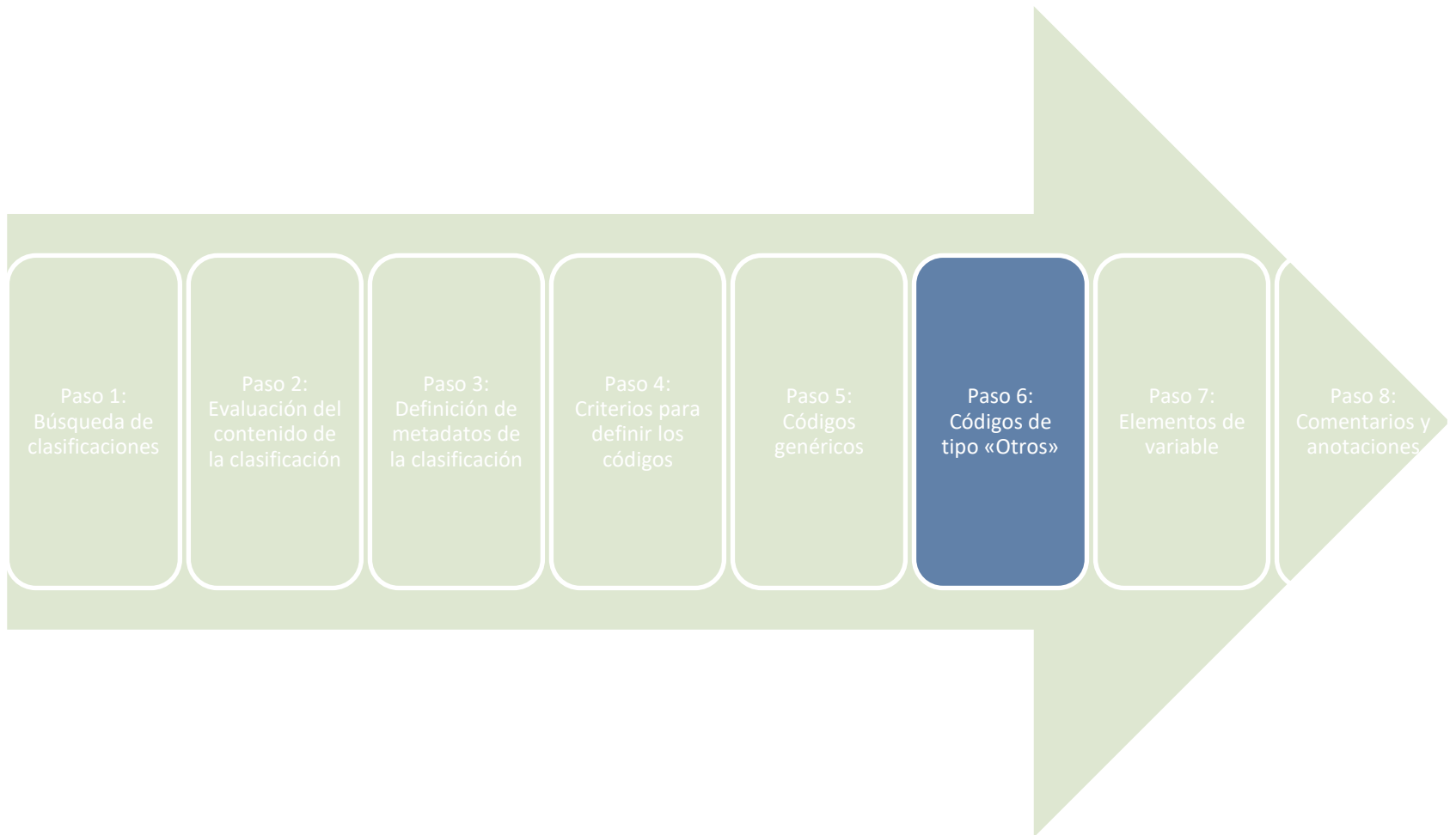
_T

• Total



Clasificaciones

Definición de clasificaciones





Clasificaciones

Uso de códigos "otros"

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



Clasificaciones

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

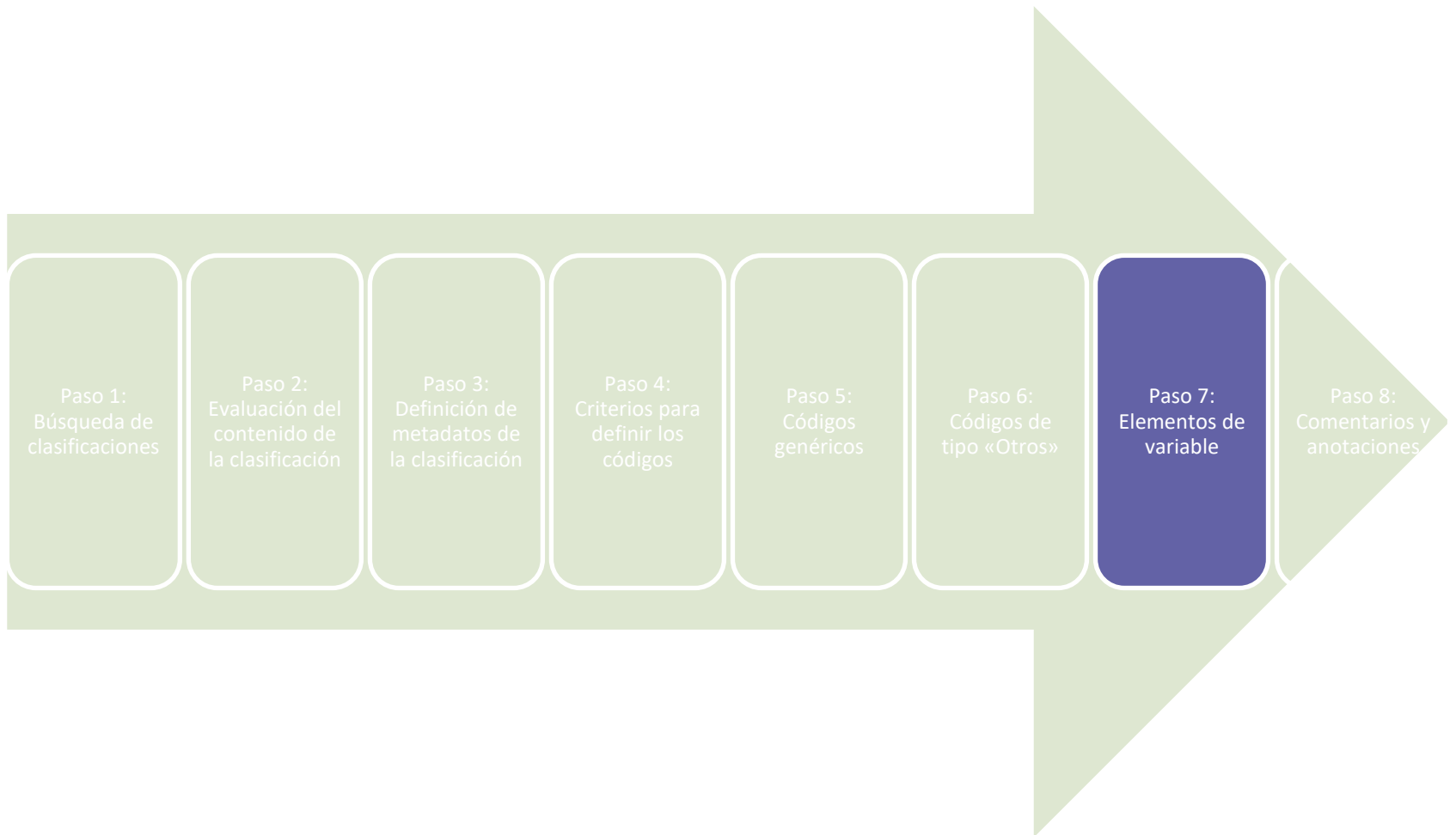
Estructura de los códigos «otros»:

«código padre»_O



Clasificaciones

Definición de clasificaciones








Clasificaciones

Elementos de variable

- Análisis inicial
 - Analizar si se pueden/deben crear elementos de variable.

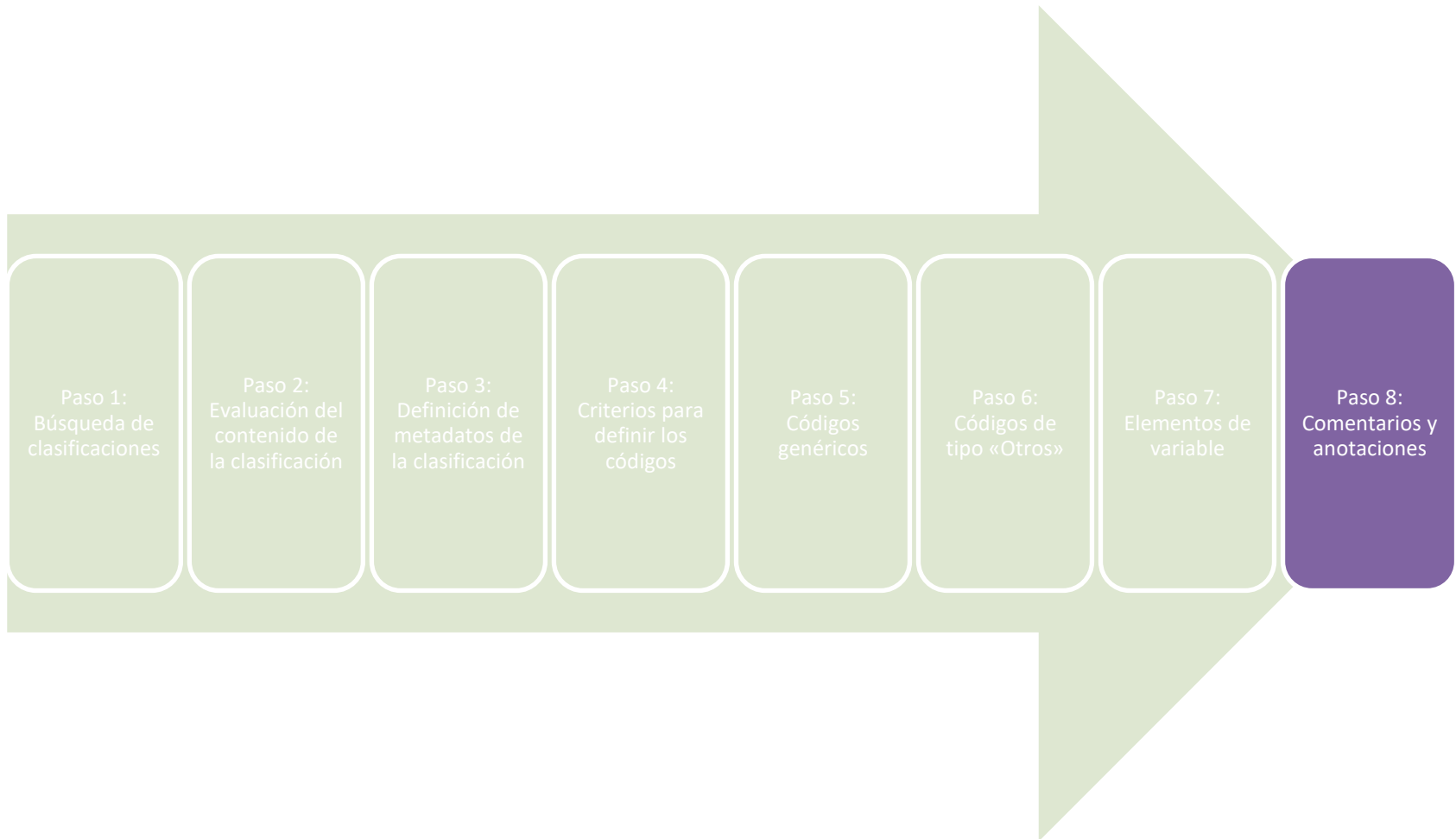
Identificador	Nombre	Elemento de variable
 CL_SEX	Clasificación de sex	
 F	Mujer	FEMALE - Mujer
 M	Hombre	MALE - Hombre

- Definición de códigos
 - Seguir los criterios de definición de códigos empleados en la definición de las clasificaciones.
 - Los códigos no tienen porqué coincidir con los códigos de la clasificación.
- Asignación de elementos de variable a las clasificaciones
 - Los elementos de variable se deben asociar a los códigos de las clasificaciones correspondientes.



Clasificaciones

Definición de clasificaciones



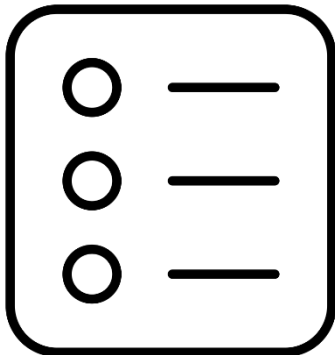


Clasificaciones

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.



Clasificaciones

Clasificaciones usadas en la definición de metadatos comunes

Identificador	Nombre
CL_GRANULARIDADES_GEOGRAFICAS	Clasificación de granularidades geográficas
_O	Otros
COUNTIES	Comarcas
COUNTRIES	Países
DISTRICTS	Distritos
ECONOMIC_ZONES	Zonas económicas
GEOGRAPHICAL_ZONES	Zonas geográficas
ISLANDS	Islas
LARGE_COUNTIES	Grandes comarcas
MICRO_TOURISTIC_CENTRES	Microdestino turístico - núcleos
MICRO_TOURISTIC_ENTITIES	Microdestino turístico - entidades
MUNICIPALITIES	Municipios
POPULATION_CENTERS	Núcleos de población
POPULATION_ENTITIES	Entidades de población
POSTAL_CODES	Códigos postales
PROVINCES	Provincias
REGIONS	Comunidades autónomas
SECTIONS	Secciones
WORLD	Mundo

En la configuración de metadatos comunes, se emplean algunas clasificaciones tales como:

- Clasificación de granularidades geográficas
- Clasificación de frecuencias
- Clasificación de idiomas

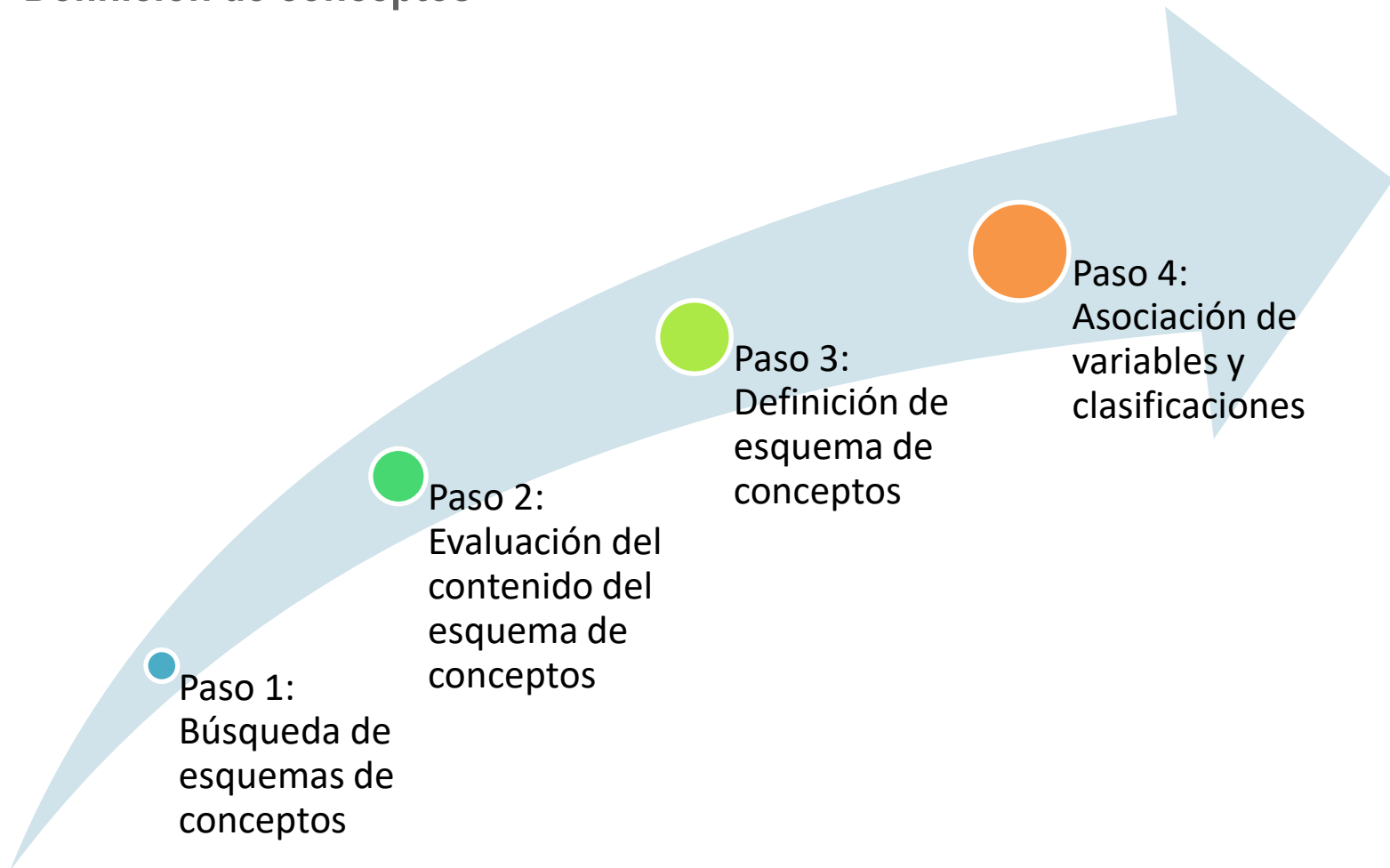


NORMALIZACIÓN DE CONCEPTOS



Conceptos

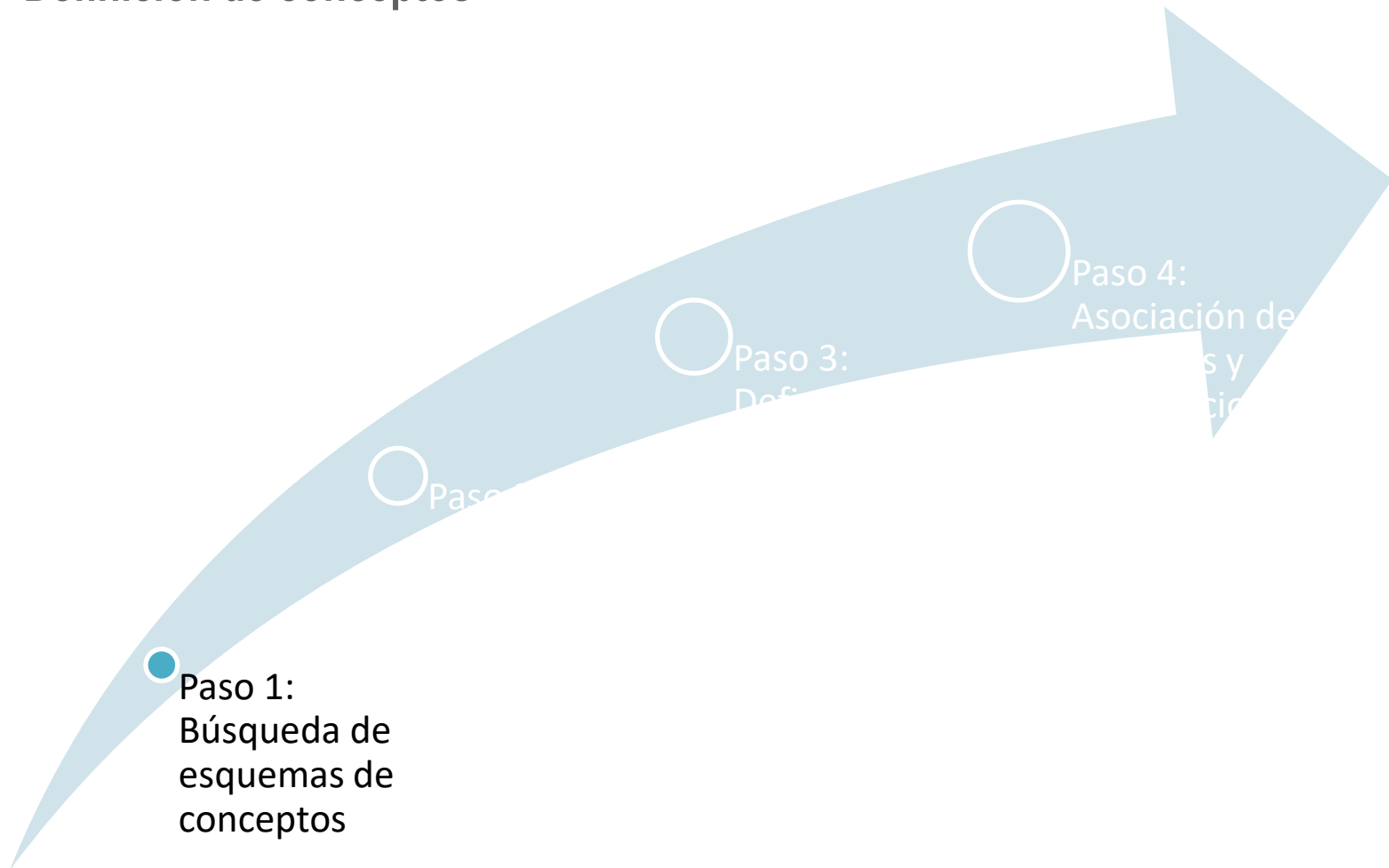
Definición de conceptos





Conceptos

Definición de conceptos





Conceptos

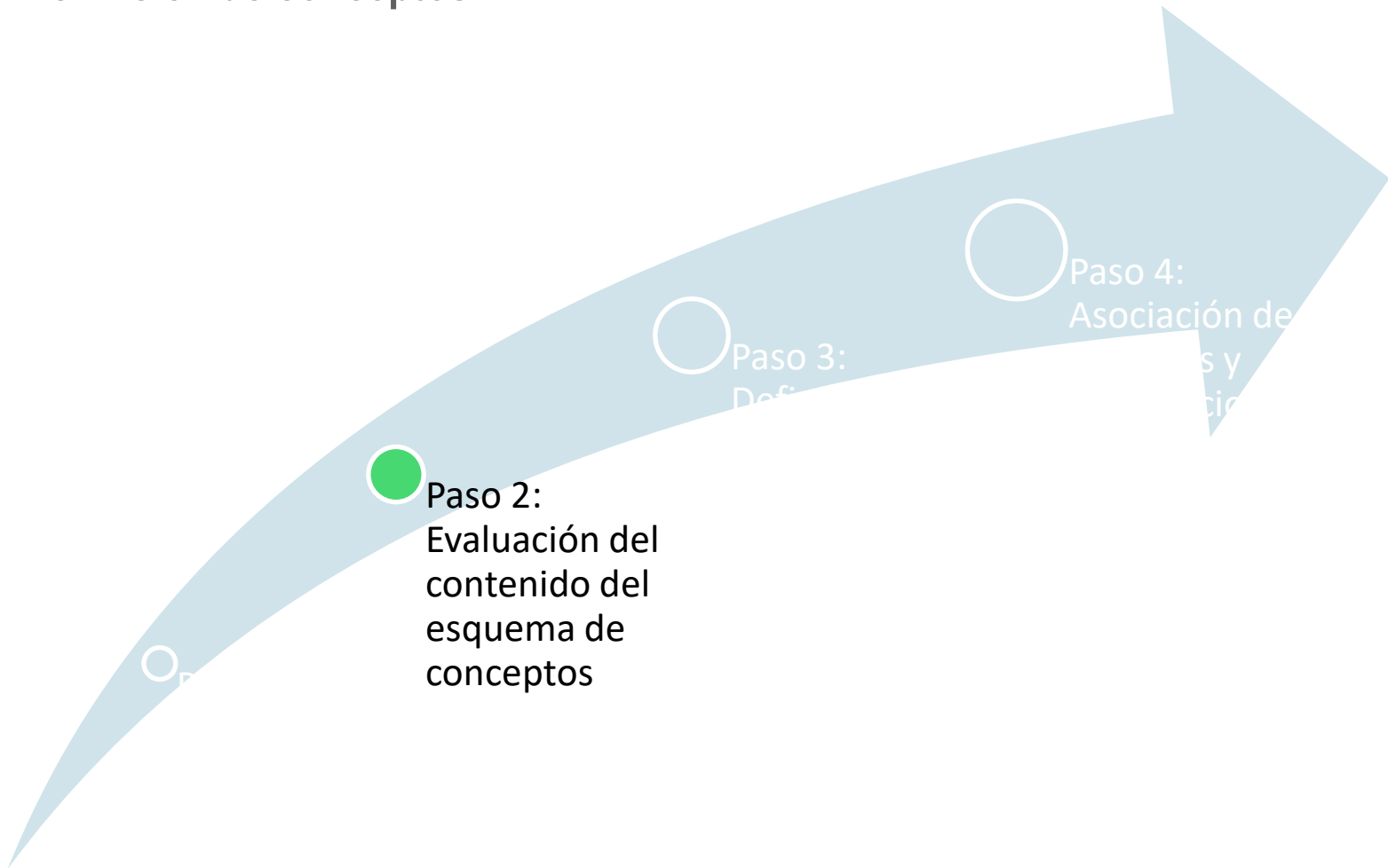
Búsqueda de esquemas de conceptos publicados por otros organismos





Conceptos

Definición de conceptos





Conceptos

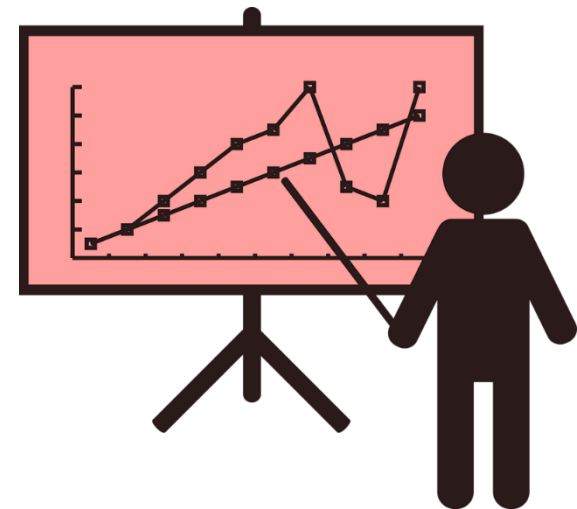
Evaluación del contenido del esquema de conceptos

- **Análisis inicial**

Antes de emplear algún esquema de conceptos publicado por otro organismo, es necesario asegurarse de que contiene todos los conceptos necesarios para la publicación de datos de las Operaciones Estadísticas correspondientes.

- **Usar como plantilla**

Se puede usar un esquema de conceptos publicado por otro organismo como base para la creación de un esquema de conceptos propio del ISTAC.





Conceptos

Definición de conceptos





Conceptos

Definición de esquemas de conceptos

- Reglas para la definición de nombres:

Definición	Sigla	Ejemplo
Esquema de conceptos transversales	CST	CST_ISTAC_TRANSVERSALES
Esquema de conceptos operacionales	CSO	CSO_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de medida	CSM	CSM_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de glosario	CSG	CSG_ISTAC_GLOSARIO
Esquema de conceptos de roles	CSR	CSR_ISTAC_ROLES



Conceptos

Definición de esquemas de conceptos

- Reglas para la definición de identificadores:

Definición	Sigla	Ejemplo
Esquema de conceptos transversales	CST	CST_ISTAC_TRANSVERSALES
Esquema de conceptos operacionales	CSO	CSO_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de medida	CSM	CSM_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de glosario	CSG	CSG_ISTAC_GLOSARIO
Esquema de conceptos de roles	CSR	CSR_ISTAC_ROLES

- Metadatos principales:

Nombre

Descripción

Tipo

Operación estadística



Conceptos

Definición de esquemas de conceptos

- Reglas para la definición de nombres:

Definición	Sigla	Ejemplo
Esquema de conceptos transversales	CST	CST_ISTAC_TRANSVERSALES
Esquema de conceptos operacionales	CSO	CSO_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de medida	CSM	CSM_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de glosario	CSG	CSG_ISTAC_GLOSARIO
Esquema de conceptos de roles	CSR	CSR_ISTAC_ROLES

- Metadatos principales:

Nombre

Descripción

Tipo

Operación estadística

Nos permite indicar el nombre con el que se conoce al esquema de conceptos.



Conceptos

Definición de esquemas de conceptos

- Reglas para la definición de nombres:

Definición	Sigla	Ejemplo
Esquema de conceptos transversales	CST	CST_ISTAC_TRANSVERSALES
Esquema de conceptos operacionales	CSO	CSO_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de medida	CSM	CSM_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de glosario	CSG	CSG_ISTAC_GLOSARIO
Esquema de conceptos de roles	CSR	CSR_ISTAC_ROLES

- Metadatos principales:

Nombre

Descripción

Tipo

Operación estadística

Nos permite describir el tipo de esquema de conceptos creado y su aplicación o uso.



Conceptos

Definición de esquemas de conceptos

- Reglas para la definición de nombres:

Definición	Sigla	Ejemplo
Esquema de conceptos transversales	CST	CST_ISTAC_TRANSVERSALES
Esquema de conceptos operacionales	CSO	CSO_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de medida	CSM	CSM_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de glosario	CSG	CSG_ISTAC_GLOSARIO
Esquema de conceptos de roles	CSR	CSR_ISTAC_ROLES

- Metadatos principales:

Nombre
Descripción
Tipo
Operación estadística

- Glosario
- Transversal
- Operación
- Medida



Conceptos

Definición de esquemas de conceptos

- Reglas para la definición de nombres:

Definición	Sigla	Ejemplo
Esquema de conceptos transversales	CST	CST_ISTAC_TRANSVERSALES
Esquema de conceptos operacionales	CSO	CSO_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de medida	CSM	CSM_E30260A_PMH
Esquema de conceptos de glosario	CSG	CSG_ISTAC_GLOSARIO
Esquema de conceptos de roles	CSR	CSR_ISTAC_ROLES

- Metadatos principales:

Nombre
Descripción
Tipo
Operación estadística

Quando se trata de un esquema de conceptos de tipo operacional o medida, se puede asociar la operación estadística en la que se usará este esquema de conceptos.



Conceptos

Esquemas de conceptos transversales

- Esquema de conceptos transversales de SDMX
 - Se ha cargado el esquema de conceptos transversales del SDMX en el entorno de producción del ISTAC.
 - Algunos conceptos de este esquema se emplean en la definición de metadatos comunes:
 - Periodo
 - Valor de la observación



- Esquema de conceptos transversales del ISTAC
 - Algunos conceptos de este esquema se emplean en la definición de metadatos comunes:
 - Medida





Conceptos

Definición de conceptos

- Los códigos debe ser:
 - Semánticos
 - Formados por:
 - Caracteres entre A y Z (en mayúsculas).
 - Dígitos entre 0 y 9.
 - Usar «_» para separar palabras.
 - Se recomienda que el primer caracter del código sea alfabético.
 - Longitud entre 5 y 254 caracteres.

Identificador	Nombre
[-] CST_ISTAC_TRANSVERSALES	Esquema de Conceptos Transversales del ISTAC
[-] EDAD	Edad
[-] LUGAR_NACIMIENTO	Lugar de nacimiento
[-] LUGAR_RESIDENCIA	Lugar de residencia
[-] MEDIDAS	Indicador
[-] NACIONALIDAD	Nacionalidad
[-] SEXO	Sexo



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

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

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de descripción

Contexto

Documento metodológico

Variable

Representación

Clasificación

Marco legal

- Semántico
- Mayúsculas
- Palabras separadas por «_»

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

- Nombre del concepto
- Multilinguaje

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de descripción

Contexto

Documento metodológico

Variable

Representación

Clasificación

Marco legal

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de descripción

Contexto

Documento metodológico

Variable

Representación

Clasificación

Marco legal

- Permite describir el concepto al que se hace referencia.
- Debe ser claro y exhaustivo.

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

- Permite contextualizar el concepto.
- Se puede incluir, por ejemplo, información relevante para la aplicación de ese concepto en un determinado país.

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de descripción

Contexto

Documento metodológico

Variable

Representación

Clasificación

Marco legal

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de descripción

Contexto

Documento metodológico

Variable

Representación

Clasificación

Marco legal

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

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de descripción

Contexto

Documento metodológico

Variable

Representación

Clasificación

Marco legal

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

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de descripción

Contexto

Documento metodológico

Variable

Representación

Clasificación

Marco legal

La representación puede ser enumerada o no enumerada.

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de 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.

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

Definición de metadatos de conceptos

Metadatos

Permite hacer referencia a la normativa legal que se aplica en relación a este concepto.

Identificador

Nombre

Nombre en plural

Descripción

Origen de descripción

Contexto

Documento metodológico

Variable

Representación

Clasificación

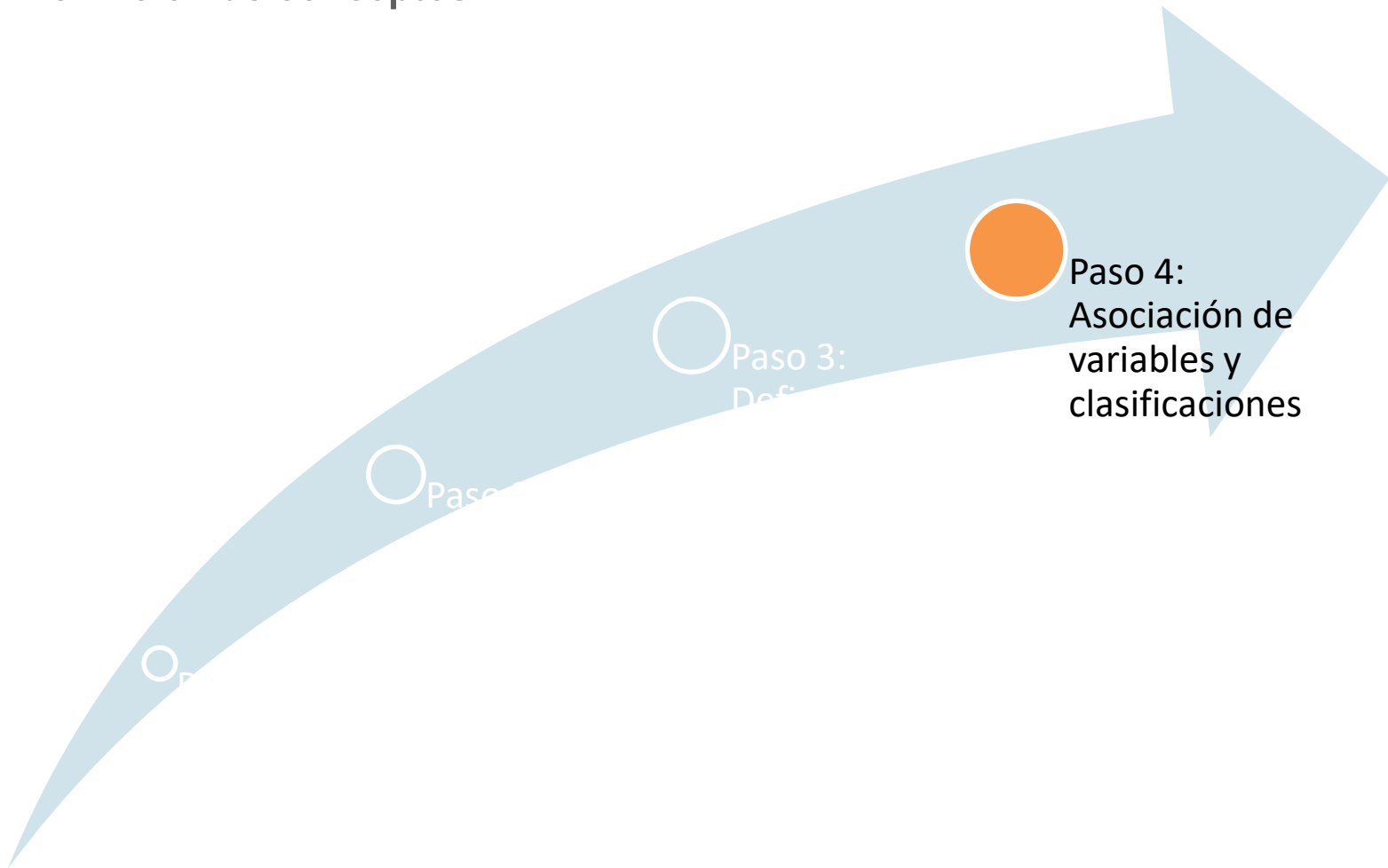
Marco legal

Se debe cumplimentar el mayor número de metadatos posible.



Conceptos

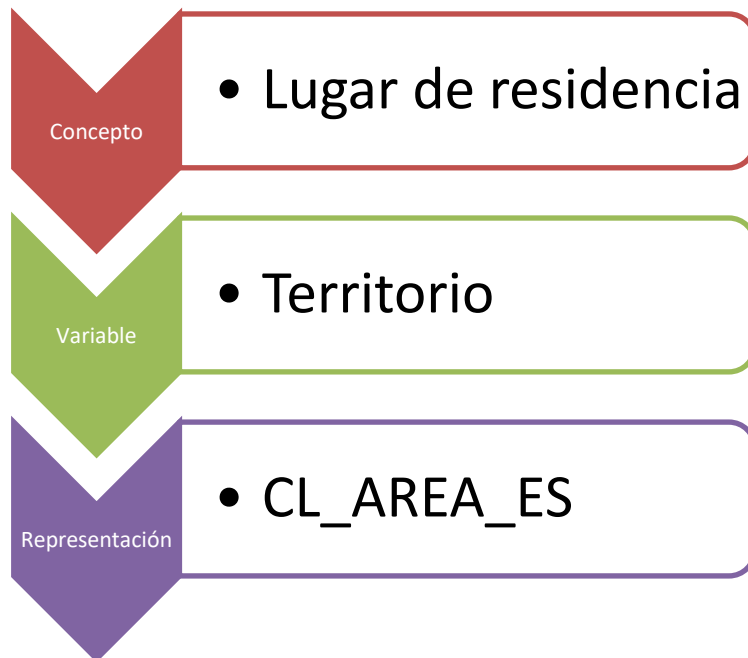
Definición de conceptos





Conceptos

Variables y clasificaciones



- Variables asociadas
 - Un concepto puede tener una variable asociada. A través de esta variable, se puede asignar una clasificación para la representación enumerada del concepto.
 - Ejemplo: Variable territorio para el concepto «Lugar de residencia».
- Representación: Clasificaciones
 - Un concepto puede tener una representación asociada.
 - La representación es una clasificación que contiene un conjunto de códigos.
 - Ejemplo: clasificación de área para el concepto «Lugar de residencia»

¡Manos a la obra!



Taller

práctico,

El punto de

partida



Taller

práctico,

El punto de

partida

- Definición de códigos genéricos y de tipo «Otros».
- Mapeo de clasificaciones actuales a clasificaciones normalizadas.
- Caso práctico: PMH
- Ejercicio: Estadística Presupuestaria de la Comunidad Autónoma de Canarias



DEFINICIÓN DE CÓDIGOS GENÉRICOS Y DE TIPO «OTROS»



Definición de códigos genéricos y de tipo "otros"

Actividad

- Objetivo
 - Aprender a identificar los códigos genéricos y de tipo «otros» que debe contener cada clasificación.
- Recursos para el ejercicio:
 - Primera clasificación:
 - Operación estadística: [Estadística de Listas de Espera en Canarias](#)
 - Clasificación: Servicios quirúrgicos
 - Segunda clasificación:
 - Clasificación: CNED F 2014
- Tarea:
 - Definir los códigos genéricos y de tipo «otros» que deben contener las clasificaciones propuestas.



MAPEO DE CLASIFICACIONES ACTUALES A CLASIFICACIONES NORMALIZADAS



Mapeo de clasificaciones

Actividad

- Objetivo
 - Aprender a identificar la correspondencia entre los códigos actuales y los códigos correspondientes a las nuevas clasificaciones normalizadas.
- Recursos para el ejercicio:
 - Primera clasificación:
 - Operación estadística: Estadística de Afiliación a la Seguridad Social
 - Enlace: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/tabla.do?uripx=urn:uuid:cf05a95d-a91d-4ab6-bc6d-36dc39ee2d5a>
 - Segunda clasificación:
 - Operación estadística: Explotación Estadística del Padrón Municipal
 - Enlace: <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/jaxi-istac/tabla.do?uripx=urn:uuid:f528ff31-920a-406f-9787-f6ebd85b83be>
- Tarea:
 - Realizar el mapeo de los códigos de las clasificaciones actuales a las clasificaciones normalizadas por el ISTAC.



CASO PRÁCTICO: PADRÓN MUNICIPAL DE HABITANTES



Caso práctico: PMH

Actividad

- Objetivo
 - Estudiar un caso real para afianzar los conocimientos planteados durante la formación.
- Recursos para el ejercicio:
 - Ficheros de definición y carga de recursos.



EJERCICIO: ESTADÍSTICA PRESUPUESTARIA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Ejercicio: Estadística presupuestaria de la Comunidad Autónoma de Canarias

Actividad

- Objetivo
 - Aplicar los conocimientos adquiridos durante la formación en un caso real.
- Recursos para el ejercicio:
 - Operación estadística: [Estadística Presupuestaria de la Comunidad Autónoma de Canarias](#).
- Tarea:
 - Definir las clasificaciones y conceptos necesarios para la publicación de datos de la operación estadística propuesta.



ARTE
Consultores Tecnológicos S.L.

Rita Díaz Adán
rdiaada@arte-consultores.com

Kelin Victoria Zúñiga
kzunmen@arte-consultores.com