Clasificaciones entregadas con Presto

Tipos de clasificaciones y lista detallada de las suministradas con Presto

Copyright © 2024 by RIB Software GmbH and its subsidiaries.

This publication is protected by copyright, and permission must be obtained from the publisher prior to any prohibited reproduction, storage in a retrieval system, or transmission in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or likewise.

Índice

Índice

Tipos de clasificaciones 6

Sistemas de clasificación 6

Sistemas usados en España 7

Posibilidades de Presto 9

Número total de conceptos inferiores 9

Plantilla @Presto.Presto 9

Clasificaciones entregadas con Presto 9

España 10

ADIF Capítulos 10

Aeas Asociación Española de Abastecimientos de Agua 10

AECOC Ferretería y bricolaje 10

Andalucía Capítulos 11

BIMSA Barcelona de Infraestructuras Municipales 11

Canal de Isabel II 11

CNAE Clasificación Nacional de Actividades Económicas 11

COAATGU Capítulos 11

CTE Capítulos y subcapítulos 12

Diputación Foral de Bizkaia e Interbiak 12

Euskadi Trenbide Sarea 12

Extremadura Capítulos 13

FGV Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana 13

Generador de precios 13

GuBIMClass 13

ICCL Capítulos 14

Infraestructures Generalitat de Catalunya 14

ITeC Capítulos 14

IVE Capítulos 14

NTE Normas Tecnológicas de la Edificación 15

Puertos de titularidad estatal y de Santa Cruz De Tenerife 15

RIH Railway Innovation Hub 15

TRAGSA Capítulos 16

Europa 16

CCIC Construction Classification International Collaboration 16

DIN 276 Grupos de coste 17

ETIM Grupos y clases 18

ICMS: Estándares internacionales de medición en la construcción 19

LER Lista Europea de Residuos 20

Vocabulario común de contratos públicos 20
Internacionales 21
Clasificación Decimal Universal....21
GPC Global Product Classification 21
IFC Clases....21
ISIC International Standard Industrial Classification....22
KKS para plantas de energía 23
ONU Central Product Classification (CPC)....24
Revit Categorías....24
UNSPSC United Nations Standard Products and Services Code 24
Alemania....24
STABU-Element_DE 24
Australia....25
NATSPEC....25
SpeedSpec....25
SureSpec....26
VBIS Virtual Buildings Information System 26
Austria....27
FreeClass 27
Bélgica 28
BB NL SfB 28
CCTB Cahier des Charges Type Bâtiments 28
Vlaamse Maatschappij Voor Sociaal Wonen 28
Canadá 29
Canadian National Master Construction Specification....29
CIQS Canadian Institute of Quantity Surveyors 29
Chequia 29
CZ-CC Klasifikace stavebních děl 29
Chile....30
Códigos y colores por disciplina y/o sistema 30
Especificaciones Técnicas Chile 30
Norma chilena oficial NCh1156 30
Dinamarca 31
CCS Cuneco Classification System....31
Forvaltnings Klassifikation 31
Eslovenia 31
Eslovenia Sistematicni kodirni seznam za klasifikacijo....31
EEUU....31
ASTM UNIFORMAT II Classification for Building Elements....31
ASTM UNIFORMAT II Classification for Bridge Elements 32

AACE Detailed Commodity Codes List....32
CSI MasterFormat 1995-2004 16 divisiones....32
CSI MasterFormat 2016....33
CSI OmniClass 2016....33
CSI UniFormat....34
Penn State Information Exchange Worksheet....35
Finlandia....35
Fin Building 90....35
Fin Infra....35
Fin Talo 2000....35
Fin Talo 2000 / 2010....36
Francia....36
Grille analytique détaillée - UNTEC....36
Noruega....36
NS 3451 Bygningsdelstabell NOR....36
Nueva Zelanda....37
CBI Co-ordinated Building Information....37
Paises Bajos....37
NL NEN 2699....37
NL BIM Loket SfB....37
NL STABU Element....38
Polonia....38
Polska Klasyfikacja Obiektów Budowlanych....38
Portugal....39
Protocolo para a Normalização da Informação na Construção....39
SECClasS Uniclass 2015....39
SECClass Uniformat 2010....40
Reino Unido....40
BCIS Standard Form of Cost Analysis....40
CAWS Common Arrangement of Work Sections_ES....40
CESMM4 Civil Engineering Standard of Method and Measurement....41
IR-PH-WP3-Taxonomy Ports & Waterways....41
NBS Create....42
NBS Uniclass....42
NBS Uniclass Legacy....43
RICS NRM 1-3 Order of cost estimating and cost planning....43
RICS NRM 2 Detailed measurement for building works....43
SFG20 Building Engineering Services Association BESA....44
Sud Africa....44
ASAQS The Association of South African Quantity Surveyors....44

Suecia 44
AMA98 44
BIM7AA BIMTypeCode 44
CoClass Svensk Byggtjänst ® 45
SfB 45
SVE Klasslista rumsfunktionskoder Malmö Stadsfastigheter 46
Suiza 46
SN 506 500 BKP Baukostenplan 46
SN 506 512 Baukostenplan Tiefbau 46
SN 506 511 46

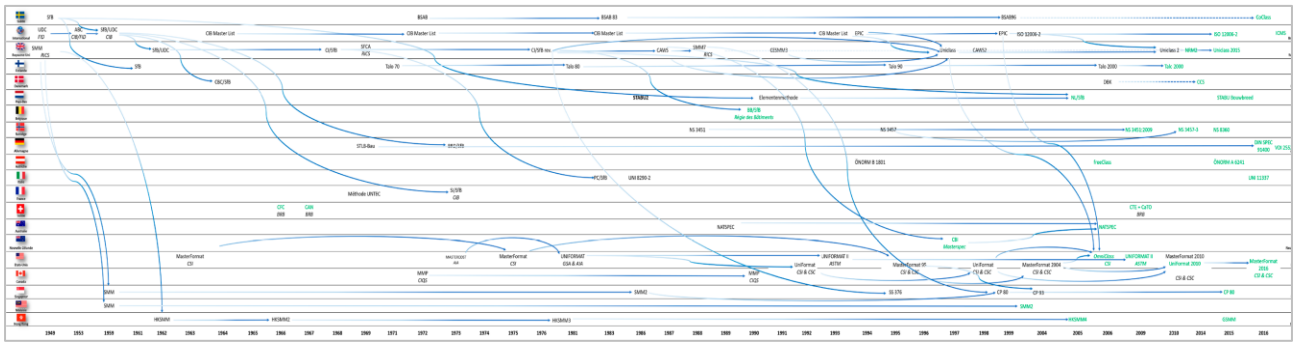
Tipos de clasificaciones

Otras notas técnicas sobre clasificaciones y reestructuración del presupuesto:

- Clasificar, reclasificar, reestructurar
- EDT Estructura de Desglose del Trabajo

Sistemas de clasificación

A partir de los años sesenta del siglo XX empezaron a crearse sistemas de clasificación con el objetivo de facilitar la organización de los proyectos y sobre todo el intercambio de información entre los distintos agentes y entre distintos proyectos. SfB, de origen sueco, fue el primero que tuvo un cierto reconocimiento, aunque se usó poco en proyectos reales.



Filogenia de los sistemas de clasificación (buildingSMART)

Posteriormente se han desarrollado numerosas clasificaciones, con distinto grado de aceptación, teniendo en cuenta que el éxito de un sistema de clasificación es que se use por un gran número de agentes y que cada nuevo sistema disminuye la probabilidad de que se consiga un intercambio generalizado de información.

EDT clásicas

- NTE, promovidas por el arquitecto Rafel Leoz, y siguiendo una estructura nemotécnica, representaron la llegada de la modernidad a la construcción en España.
- SfB, el sistema clásico de los años 60, de origen sueco.

EDT basadas en cuadros de precios

Aunque no se reconozca habitualmente su importancia, las estructuras de organización de los cuadros de precios utilizados habitualmente son la forma más sencilla, cómoda y compartible de organizar los presupuestos en entornos donde hay cuadros de referencia, como España.

> Tienen la ventaja de que la clasificación es homogénea con la codificación, de forma que las unidades de obra se pueden colocar y reestructurar automáticamente en capítulos, a partir del código.

EDT puras

Pueden incorporar trabajos que van más allá de los costes de ejecución, como honorarios, suelos, financiación, etc.

- CTE, estructura de capítulos y subcapítulos propuesta por el CSCAE para el visado digital
- DIN 276, apoyada por el CEEC, en cuatro idiomas, cubre todos los costes posibles del proyecto.
- GuBIMClass, obligatoria en Cataluña para los proyectos BIM
- ICMS, apoyada en España por el CGATE, tiene amplio consenso internacional

EDT orientadas al BIM

Son la forma nativa de generar presupuestos cuando se parte de modelos BIM.

- Categorías de Revit
- Clases de entidades IFC

EDT sectoriales

Provienen de sectores muy específicos y están muy desarrolladas:

- KKS, para la organización de los componentes de una planta industrial
- ETIM, proviene del sector eléctrico, traducida oficialmente a catorce idiomas, proporciona una normalización exhaustiva de parámetros y valores.

EDT generalistas

Anteriores al BIM, pero con amplia difusión internacional desde hace muchos años.

- UniFormat
- MasterFormat
- OmniClass
- UniClass

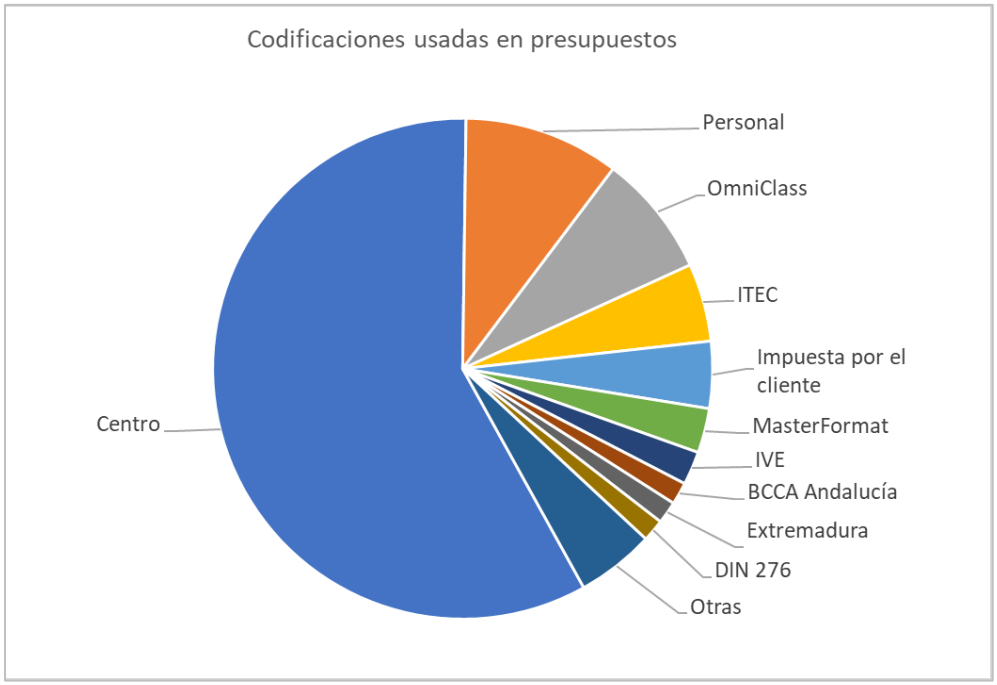
Sistemas usados en España

En España hay más de 18 codificaciones distintas e incompatibles entre sí para unidades de obra y conceptos simples, utilizadas por los cuadros de precios, tanto públicos como privados.
Esta diversidad impide la trasferencia de información entre los agentes de la edificación y retrasa el aprovechamiento de las ventajas del BIM y del mundo digital, al dificultar la búsqueda de información de productos y la comparación de materiales, sistemas y proyectos.
Sin embargo, no ha habido propuestas de EDT por parte de organismos con suficiente respaldo para agrupar estas unidades de obra en los presupuestos, por lo que resulta imposible compararlos, incluso aunque utilicen una misma codificación.

	Origen	Descripción	Resumen
3	CENTRO	M | O | P	COAAT de Guadalajara
4	IVE	M | MO | P	Instituto Valenciano de la Edificación
5	JUNTAEX	M | O | P	Junta de Extremadura
6	ITEC	C | A | B	Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya
7	CM	MMM | MO | P,M	Comunidad de Madrid / Instituto Tecnológico de Galicia
8	BCCA	M | T | A	Base de Costes de la Construcción de Andalucía
9	CHILE	E | O | M	Chile
10	BPCCL	MAM | MO | S	Base de Precios de la Construcción de Castilla y León
11	FITC	Q | O | T	Fundación Instituto Tecnológico de Canarias
12	FECEA	MM | MO | P,Y	Fundación Estudios Calidad Edificación Asturias
13	TRAGSA	M | O | P	Empresa de Transformación Agraria SA

Codificaciones de unidades de obra soportadas por Presto

El resultado es una situación invertida respecto al resto del mundo, donde existen estructuras uniformes para comparar los presupuestos entre sí, pero no se interviene en los niveles inferiores, que se consideran responsabilidad de los autores del proyecto.
Casi la mitad de los 258 usuarios que contestaron a una encuesta disponible en el área de clientes de Presto afirmaron que no usan ninguna clasificación especial en los capítulos del presupuesto.



Codificaciones usadas según la encuesta de RIB

> De los usuarios que utilizan alguna codificación, el 58 % aplican la misma estructura de capítulos del cuadro de precios Centro, del Colegio Oficial de Arquitectos y Arquitectos Técnicos de Guadalajara, que actúa como estándar de hecho en el sector, por encima de clasificaciones teóricamente más universales.

Posibilidades de Presto

- Se puede asignar a cada componente del presupuesto el nodo más adecuado de un sistema de clasificación mediante las nuevas opciones basadas en AI.
- Una unidad de obra o un recurso puede asociarse a cualquier número de clasificaciones, con independencia de su codificación principal.
- Presto puede reclasificar las unidades de obra del presupuesto en base a cualquiera de estos códigos. Estas clasificaciones se pueden aplicar sucesivamente sin alterar el presupuesto y de forma reversible.
- Un nuevo presupuesto puede basarse en cualquier plantilla de las suministradas o en una creada por el usuario, a fin de uniformizar el resultado y evitar el trabajo de creación de los capítulos.

Número total de conceptos inferiores

Para ver el número total de conceptos inferiores bajo cada concepto cree una variable en la ventana "Variables", esquema "[Usuario]", con los siguientes valores:

- Variable: NumTotalPart
- Tipo: Real
- Descripción: Número total de partidas bajo el capítulo
- TipoCálculo: Suma
- Expresión: Conceptos.NumInf
- Condición: Conceptos.Nat == 4 (capítulos) o Conceptos.Nat == 5 (partidas)

Inserte la variable mediante la opción "Insertar variable en conceptos" en cualquier esquema de árbol, presupuesto o conceptos que admita variables.

Plantilla @Presto.Presto

Esta plantilla solo contiene una agenda con fases de certificación de varios años y se puede modificar por el usuario para crear las condiciones de defecto de las nuevas obras.

Clasificaciones entregadas con Presto

> Las clasificaciones añadidas en Presto 24 aparecen en color verde.

Se enumeran en este documento los sistemas de clasificación de capítulos que abarcan la totalidad de los componentes de una obra. Con Presto se suministran como ejemplos otras estructuras de organización de capítulos y unidades de obra que se pueden usar también como plantillas, así como las estructuras de capítulos de cualquiera de los cuadros de precios.

Los sistemas de clasificación "BEDEC" y "EC3" se entregan para la asignación automática de los apartados correspondientes para el cálculo de la huella de carbono de los materiales del presupuesto.

España

ADIF Capítulos

10 capítulos y 122 subcapítulos

Esquema con dos niveles de capítulos de la Base de precios de ADIF online para obras de infraestructura ferroviaria. Se accede a los precios en la dirección: https://bpa.adif.es/bp1

> Las descomposiciones de precios se pueden copiar directamente en Presto estableciendo la misma combinación de columnas.

Aeas Asociación Española de Abastecimientos de Agua

El sistema de clasificación BIM del sector del agua (AeasBIMClass) ha sido desarrollado por el Subgrupo BIM de AEAS, Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento. Este Subgrupo está adscrito al Grupo Transversal de I+D+i de AEAS y lo conforman empresas de referencia en el sector del agua.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	0		0	rtiH	H	AeasBIMClass SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DEL SECTOR DEL AGUA .v01	791
1	AO					Clasificación de OBJETOS	631
2	AP					Clasificación de PROCESOS	131
3	AM					Clasificación de MATERIALES de las tuberías	29

1020 nodos en cuatro niveles

AECOC Ferretería y bricolaje

	EDT	Código	NatC	Resumen
1		AECOC		SECTOR DE FERRETERÍA Y BRICOLAJE
2	1	08 01		Construcción
3	2	08 02		Madera
4	3	08 03		Electricidad
5	4	08 04		Herramientas
6	5	08 05		Baño y fontanería
7	5.1	08 05 01		APARATOS SANITARIOS
8	5.1.1	08 05 01 01		Lavabo pedestal
9	5.1.2	08 05 01 02		Lavabo encastrable porcelana
10	5.1.3	08 05 01 03		Bañera chapa

826 capítulos

La Clasificación Estandarizada de AECOC, Sector Ferretería y Bricolaje, es una forma de clasificar todos los productos del sector que permite el intercambio de datos entre empresas (fabricantes y distribuidores), así como la comparación entre estadísticas de distribución y encuestas de consumo.

Andalucía Capítulos

Lista de capítulos y primer nivel de subcapítulos del cuadro BCCA, organizados en un solo nivel para utilizar como plantilla. Se suministra también el cuadro de precios completo.

Código	NatC	Resumen	Color
0		Capítulos BCCA	
01A		ALBAÑILERÍA	10066431
01C		CIMENTACIONES	10067967
01E		EDIFICACIONES	10069247
01I		INSTALACIONES	10070783
01K		CARPINTERÍA, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	10072319
01Q		CUBIERTAS	10073599

132 capítulos

BIMSA Barcelona de Infraestructuras Municipales

11 capítulos con 44 subcapítulos (CAT)

Canal de Isabel II

Esquema de capítulos y subcapítulos del cuadro de precios del Canal de Isabel II para obras de suministro de agua, que se suministra completo con Presto.

MOVIMIENTO DE TIERRAS · CONDUCCIONES · ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL · ACOMETIDAS · ARQUETAS, REGISTROS Y SUMIDEROS · CIMENTACIONES ESPECIALES · OBRAS DE HORMIGÓN · EDIFICACIÓN · URBANIZACIÓN · INSTALACIONES ELÉCTRICAS · SEGURIDAD Y SALUD · GESTIÓN DE RESIDUOS · SEÑALIZACIÓN CORPORATIVA INSTALACIONES · PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN INSTALACIONES · VARIOS

CNAE Clasificación Nacional de Actividades Económicas

	EDT	Código	NatC	Resumen
1		0		Códigos CNAE 2009
2	1	A		Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
3	2	B		Industrias extractivas
4	3	C		Industria manufacturera
5	4	D		Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
6	5	E		Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación
7	6	F		Construcción
8	6.1	F41		Construcción de edificios
9	6.1.1	F411		Promoción inmobiliaria
10	6.1.2	F412		Construcción de edificios
11	6.1.2.1	F4121		Construcción de edificios residenciales
12	6.1.2.2	F4122		Construcción de edificios no residenciales

1011 capítulos

COAATGU Capítulos

Lista del primer nivel de subcapítulos del cuadro de precios Centro del Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Guadalajara para su uso como plantilla.

Código	NatC	Resumen	Color
0 ...		Capítulos Centro	
E00		TARIFAS TÉCNICAS	
E01		ACTUACIONES PREVIAS	10066431
E02		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	10069503
E03		RED DE SANEAMIENTO	10072575
E04		CIMENTACIONES Y SOLERAS	10075903
E05		ESTRUCTURAS	10078975
E06		PIEDRA NATURAL	10082047
E07		CERRAMIENTOS Y PARTICIONES	10085119
E08		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	10088447

122 capítulos

CTE Capítulos y subcapítulos

El Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España, CSCAE, dispone del *Manual de calidad del proyecto Arquitectónico*, que establece el contenido del proyecto de edificación como un estándar para la organización de la información y la justificación del cumplimiento de la normativa.
Este manual sirve como referencia para el visado digital, que debería ser similar en todos los Colegios de España para facilitar el trabajo de los profesionales, ya que el visado se podrá realizar en cualquiera de ellos, según el RD 1000/2010.

P01_1		Estructura de presupuesto CSCAE	
C		Resumen por capítulos	10066431
CT		Trabajos previos, replanteo y adecuación del terreno	10092543
CS		Sustentación del edificio; sistema Estructural	10092518
CSC		Cimentación y contención de tierras	
CSE		Estructura portante y estructura horizontal	
CA		Sistema envolvente y acabados exteriores	10092492
CC		Sistema de compartimentación	10092467
CB		Sistema de acabados	10092441
CI		Sistemas de acondicionamiento, instalaciones y servicios	11796377
CQ		Equipamiento	13434777
CU		Urbanización y equipamiento de los espacios exteriores adscritos al edificio	15138713
CO		Otros	16777113
Q		Presupuesto del control de calidad	10073087
S		Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud	10079487
R		Presupuesto de Gestión de Residuos	10086143

Estructura propuesta por el CSCAE

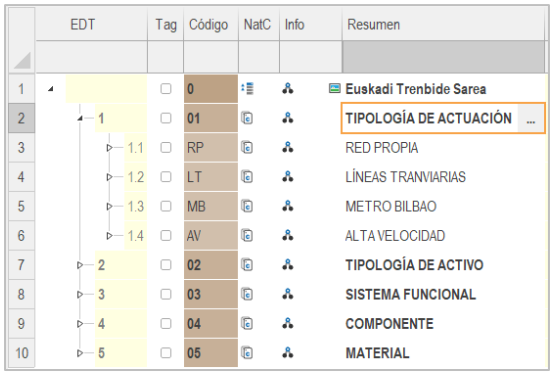
La clasificación dispone de un primer nivel de capítulos, basado en los subsistemas propuestos por el CTE, y un segundo nivel de subcapítulos de elaboración propia del CSCAE.

Diputación Foral de Bizkaia e Interbiak

Árbol completo del Manual BIM de la Diputación Foral de Bizkaia en DIDT e Interbiak. Capítulo 5, Apartado 5.5, Anejo:03 Sistema de clasificación de elementos.

Euskadi Trenbide Sarea

Manual BIM de ETS. Sistema de Clasificación de Elementos. Anejo 05, abril 2020.



	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Resumen
1			0			Euskadi Trenbide Sarea
2	1		01			TIPOLOGÍA DE ACTUACIÓN
3	1.1		RP			RED PROPIA
4	1.2		LT			LÍNEAS TRANVIARIAS
5	1.3		MB			METRO BILBAO
6	1.4		AV			ALTA VELOCIDAD
7	2		02			TIPOLOGÍA DE ACTIVO
8	3		03			SISTEMA FUNCIONAL
9	4		04			COMPONENTE
10	5		05			MATERIAL

1204 conceptos organizados en hasta 6 niveles

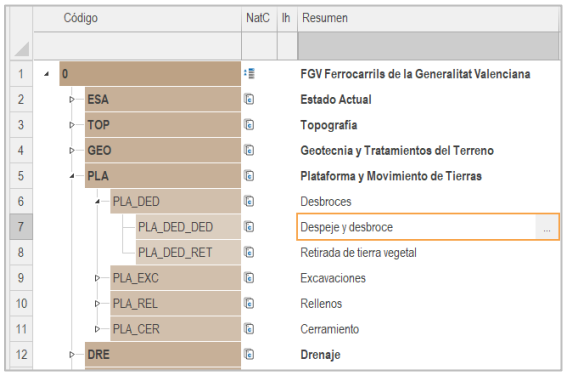
Extremadura Capítulos

Lista de capítulos y primer nivel de subcapítulos, organizados en un solo nivel. Se suministra también el cuadro de precios completo.

91 capítulos y subcapítulos

FGV Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana

Manual BIM. Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana, Apéndice 4.1



	Código	NatC	Ih	Resumen
1	0			FGV Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana
2	ESA			Estado Actual
3	TOP			Topografía
4	GEO			Geotecnia y Tratamientos del Terreno
5	PLA			Plataforma y Movimiento de Tierras
6	PLA_DED			Desbroces
7	PLA_DED_DED			Despeje y desbroce
8	PLA_DED_RET			Retirada de tierra vegetal
9	PLA_EXC			Excavaciones
10	PLA_REL			Rellenos
11	PLA_CER			Cerramiento
12	DRE			Drenaje

1326 nodos en 3 niveles

Generador de precios

Capítulos y subcapítulos del Generador de precios de Cype para obra nueva, rehabilitación y espacios urbanos.

> Los precios unitarios se pueden arrastrar directamente desde el Generador de precios a Presto usando el icono FIEBDC.

GuBIMClass

Sistema de clasificación creado por el Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, ITeC, de uso obligatorio en esta Comunidad Autónoma. Se entrega en español y en catalán.

Código	NatC	Resumen	Color
0		GuBIMClass v-1-2_CA	
00		Treballs previs i replanteig general	10066431
10		Adequació del terreny i sustentació de l'edifici	10073087
10.10		Actuacions per reduir i controlar les afectacions a edificis veins, serveis i altres elements	
10.10.10		Apuntalaments i estrebades	
10.10.10.10		Puntals metàl·lics	
10.10.10.20		Ancoratges temporals	
10.10.20		Altres actuacions per a controlar afectacions	
10.20		Moviment de terres	
10.30		Esgotament del nivell freàtic	
20		Sistema estructural	10079487
30		Sistemes d'envolvent i d'acabats exteriors	10086143
40		Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors	10092543
50		Sistemes de condicionaments, instal·lacions i serveis	10092518

534 nodos organizados en 9 capítulos y cuatro niveles

ICCL Capítulos

Capítulos y subcapítulos del cuadro de precios del Instituto de la Construcción de Castilla y León. Se suministra también el cuadro de precios completo.
www.iccl.es

Código	NatC	Resumen	Color
BPCCL11		BPCCL	
H		P.D. DE SEGURIDAD E HIGIENE	26367
HP		PROTECCIONES	33023
HE		EQUIPAMIENTO	39423
E		P.D. EDIFICACION	46079
R		P.D. RESTAURACION Y REHABILITACION	65306
RA		ACTUACIONES PREVIAS	65280
RC		ACONDICIONAMIENTO Y CIMENTACION	1769216
RE		ESTRUCTURAS	3407616
RF		FACHADAS Y PARTICIONES	5111552
RS		IMPERMEABILIZACION	6749952
RB		CUBIERTAS	8453888
RR		REVESTIMIENTOS	10092288
U		P.D. URBANIZACION Y OBRA CIVIL	11796224

453 capítulos y subcapítulos en 4 niveles

Infraestructures Generalitat de Catalunya

11 capítulos con 52 subcapítulos (CAT)

ITeC Capítulos

Lista del primer nivel de capítulos de la base de datos BEDEC del ITeC para su uso como plantilla, en español y catalán.

IVE Capítulos

Lista de capítulos y subcapítulos de tres caracteres organizados en un solo nivel para su uso como plantilla de los capítulos de edificación del cuadros de precios del Instituto Valenciano de la Edificación.
www.five.es

NTE Normas Tecnológicas de la Edificación

Árbol de familias, subfamilias y normas de las Normas Tecnológicas de la Edificación, NTE.
La colección de detalles de las Normas Tecnológicas de la Edificación NTE fue publicada por el antiguo Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo a partir de 1973.
Promovidas por el arquitecto Rafel Leoz, y siguiendo una estructura nemotécnica, representaron la llegada de la modernidad a la construcción en España e iniciaron un ambicioso plan para la sistematización y mejora de la calidad de la construcción en nuestro país. Incluían fichas de diseño, cálculo, construcción, control, valoración y mantenimiento y codificaban también las unidades de obra, incluso los parámetros de sus variantes.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	NTE			rthH	hH	NORMAS TECNOLOGICAS EDIFICACION	140
1	A					ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	6
2	C					CIMENTACIONES	11
3	E					ESTRUCTURAS	26
4	F					FACHADAS	18
5	I					INSTALACIONES	39
6	P					PARTICIONES	8
7	Q					CUBIERTAS	12
8	R					REVESTIMIENTOS	20

183 nodos, correspondientes a cada una de las normas

> La colección completa de las normas, con toda la información original, está accesible desde el menú dinámico "Obras" de Presto.

Puertos de titularidad estatal y de Santa Cruz De Tenerife

Guía del Sistema Portuario de Titularidad Estatal y Guía BIM de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife, Junio 2019

	EDT	Código	NatC	Resumen
1		0		PUERTOS DE TITULARIDAD ESTATAL Y DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
2	1	01		SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE ELEMENTOS OBRAS MARÍTIMAS
3	1.1	PT.010.		DE ELEMENTOS
4	1.2	PT.020.		BATIMETRÍA
5	1.3	PT.030.		GEOTECNIA
6	1.4	PT.040.		DRAGADOS
7	1.5	PT.050.		MOVIMIENTO DE TIERRAS
8	1.6	PT.060.		TRATAMIENTOS DE TERRENO
9	1.7	PT.070.		ESTRUCTURAS
10	1.8	PT.080.		SUPERESTRUCTURAS
11	1.9	PT.090.		EQUIPAMIENTO PORTUARIO
12	1.10	PT.100.		INSTALACIONES

908 capítulos y subcapítulos

RIH Railway Innovation Hub

Manual Sistema de Clasificación Ferroviaria BIM – Railway Innovation Hub, RIH. SCFclass.

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen
1			0		T		RIH Railway Innovation Hub
2	1		USO				Tipo de uso
3	2		FAS				Tipo de Fase
4	3		FUN				Tipo de Función
5	4		EST				Tipo de estado
6	5		TMO				Tipo de modelo
7	6		ESP				Tipo de espacio
8	7		MAT				Tipo de material
9	8		DIS				Tipo de Disciplina

3259 capítulos y subcapítulos

TRAGSA Capítulos

Capítulos actualizados a la versión actual de la base de datos de tarifas de Tragsa en Internet, a la que se puede acceder directamente desde el menú dinámico “Obras” de Presto.
© TRAGSA Empresa de Transformación Agraria, S.A.

Europa

CCIC Construction Classification International Collaboration

En 2020 se creó la asociación internacional CCIC (Construction Classification International Collaboration), una organización sin ánimo de lucro que aboga por la adopción de un sistema común de clasificación de la construcción, cuyo representante estonio se convirtió en la ONG Estonian Construction Information Fund (ETF). El núcleo de la CCIC se basa en gran medida en el sistema de clasificación danés.
A finales de 2020, 4 países se habían unido a la CCIC: Estonia, la Agencia Checa de Normalización, Polonia (buildingSMART Poland) y Eslovaquia (BIM Association Slovakia).
El documento representa la clasificación CCIC con adiciones locales que se utilizará en Estonia para unificar el uso de la información de la construcción a lo largo del ciclo de vida del proyecto.
Ministerio de Asuntos Económicos y Comunicaciones (MEAC), Tallin, noviembre de 2021.
cci@ehituskeskus.ee
La clasificación, con 3307 conceptos, dispone de apartados para todas las fases del ciclo de vida del proyecto y todos los aspectos de la construcción

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen	Resumen2	SumaN	Color
1			0		T		CCIC Construction Classification International Collaboration			16250871
2	1		CS		T		Built space			9359529
3	2		CC				Construction complex			9359529
4	3		CE		T		Construction entity			9359529
5	4		CF				Functional system			9359529
6	5		CT		T		Technical systems			9359529
7	6		CO		T		Construction component			9359529
8	7		RS		T		Construction aid			6740479
9	8		RA		T		Construction agent			6740479
10	9		RI		T		Construction information			6740479
11	10		PC		T		Management			13260
12	11		PA				Pre-design			13260
13	12		PD		T		Design			13260
14	13		PP				Production			13260
15	14		PM		T		Maintenance			13260
16	15		PL		T		Lifecycle	...		13260

CCIC Construction Classification International Collaboration

DIN 276 Grupos de coste

Code of Measurement for Cost Planning, desarrollado por el CEEC, *Council of European Construction Economists* y actualizado en 2008.

www.ceecorg.eu

Esta norma es compatible con la norma alemana DIN 276 sobre grupos de coste y ha sido adoptada por los países más avanzados, con adaptaciones específicas para Bélgica, Países bajos, Irlanda y Reino Unido.

Código	NatC	Ih	Resumen	[c] DE	[c] FR	[c] GB
				Unterhalt	NA	NA
0			**Grupos de coste DIN 276**	**Kostengruppen DIN 276**	**Groupes de coût DIN 276**	**Cost groups DIN 276**
01			**COSTES DE LA CONSTRUCCIÓN**	**BAUKONSTRUKTION**	**COUTS DE CONSTRUCTION**	**CONSTRUCTION COSTS**
02			**HONORARIOS Y COSTES AUXILIARES**	**PLANUNGS- UND BAUNEBENKOSTEN**	**HONORAIRES ET FRAIS GENERAUX**	**DESIGN AND INCIDENTAL COSTS**
L			Honorarios de profesionales	Planungshonorare	Honoraires de conception et de construction	Design Team fees
M ...			Costes y gastos auxiliares	Baunebenkosten	Charges et Frais Généraux	Ancillary costs and charges
N			Contingencias del proyecto	Budget Rückstellungen und Reserven	Réserves (variation économique)	Project Budget contingencies
O			Impuestos sobre honorarios y costes auxiliares	Steuern auf Planungs- und Baunebenkosten	Taxes sur Charges et coûts auxiliaires	Taxes on design and incidental costs
03			**COSTES DE OPERACIÓN**	**NUTZUNGSKOSTEN**	**COUTS D'EXPLOITATION**	**COSTS IN USE**
P			Coste de mantenimiento	Betrieb	Maintenance	Maintenance
Q			Coste de explotación	Veräußerung	Coûts d'exploitation	Operation
R			Coste de venta de la propiedad	Rückbau	Vente et rendement	Disposal
S			Coste de desmantelamiento	Steuern auf Nutzungskosten	Démolition	Decommissioning
T			Impuestos	Grundstückskosten	Taxes	Taxes
04			**SOLAR Y FINANCIEROS**	**GRUNDSTÜCK UND LAND**	**BIEN-FONDS & FINANCES**	**LAND AND FINANCE**
U			Costes del solar	Finanzierung	Coût du foncier	Land costs
V			Finanzas	Beiträge und Subventionen	Finance	Finance
W			Ayudas y subvenciones	Steuern auf Grundstück und Land	Aide et subsides	Grants and subsidies
X			Impuestos sobre el solar	NA	Taxes sur foncier et finance	Taxes on land

Plantilla con los grupos de coste DIN 276

A diferencia de la mayoría de los sistemas de clasificación, este sistema considera muchos más costes que los de la ejecución, como los costes indirectos, los impuestos y tasas, los proyectos complementarios, los honorarios de profesionales de proyectos y otros agentes, los costes del suelo, la financiación y la operación y el mantenimiento.

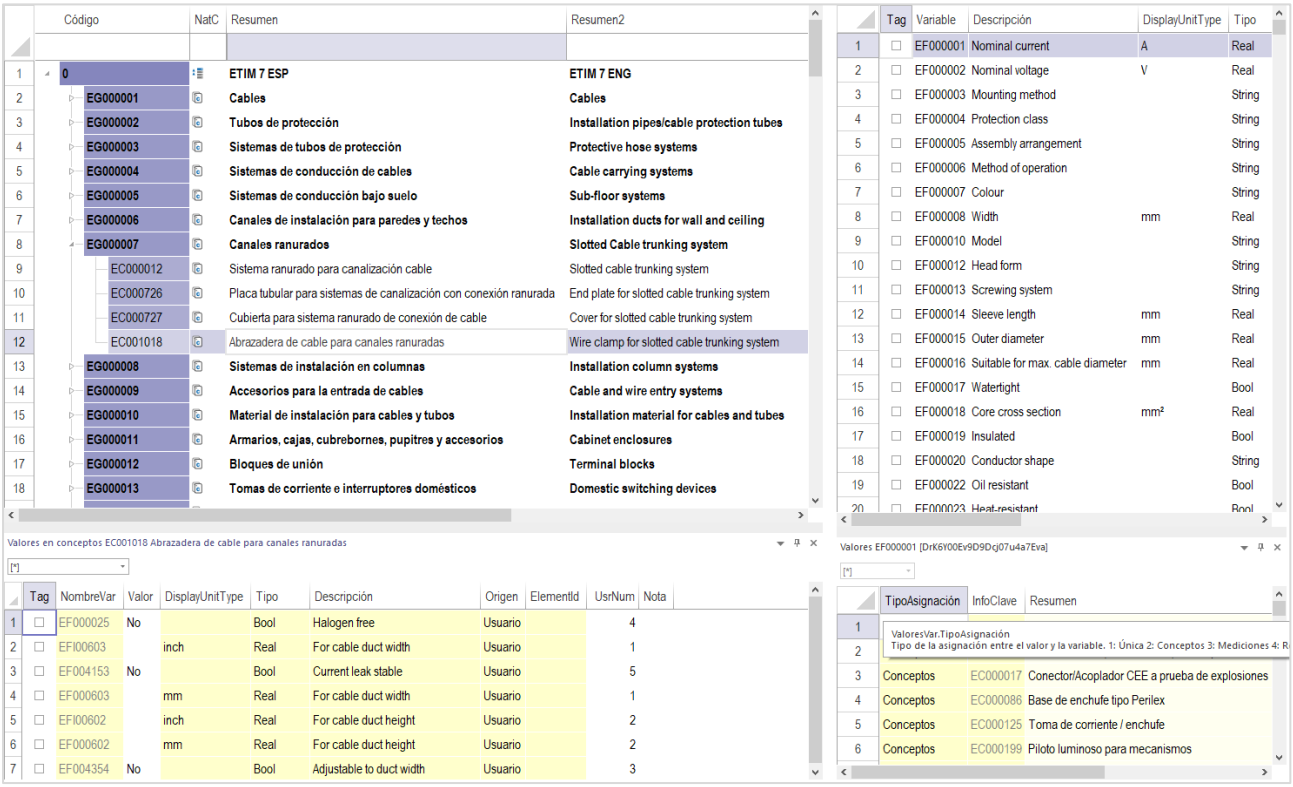
La plantilla contiene los 251 grupos de costes en inglés, francés, alemán y español, de los cuales un tercio no corresponden a la ejecución.

> La traducción al español es propiedad de RIB Spain.

El CEEC dispone también de un sistema de referencia para la medición de superficies útiles y construidas, que no existe tampoco en España a nivel nacional.

ETIM Grupos y clases

ETIM es un estándar de clasificación ampliamente utilizado para compartir e intercambiar datos de productos que se clasifican y describen de manera uniforme.
La clasificación de productos, a menudo denominada taxonomía, es una forma lógica y clara de estructurar los productos en diferentes clases de productos (categorías).
ETIM proporciona una estructura de este tipo para permitir una comunicación eficiente e inequívoca entre las partes (internacionales) que ofrecen y buscan productos técnicos.
El modelo permite un listado preciso y uniforme de las principales características técnicas dentro de diferentes clases de productos.
www.etim-international.com



	Código	NatC	Resumen	Resumen2
1	0		ETIM 7 ESP	ETIM 7 ENG
2	EG000001		Cables	Cables
3	EG000002		Tubos de protección	Installation pipes/cable protection tubes
4	EG000003		Sistemas de tubos de protección	Protective hose systems
5	EG000004		Sistemas de conducción de cables	Cable carrying systems
6	EG000005		Sistemas de conducción bajo suelo	Sub-floor systems
7	EG000006		Canales de instalación para paredes y techos	Installation ducts for wall and ceiling
8	EG000007		Canales ranurados	Slotted Cable trunking system
9	EC000012		Sistema ranurado para canalización cable	Slotted cable trunking system
10	EC000726		Placa tubular para sistemas de canalización con conexión ranurada	End plate for slotted cable trunking system
11	EC000727		Cubierta para sistema ranurado de conexión de cable	Cover for slotted cable trunking system
12	EC001018		Abrazadera de cable para canales ranuradas	Wire clamp for slotted cable trunking system
13	EG000008		Sistemas de instalación en columnas	Installation column systems
14	EG000009		Accesorios para la entrada de cables	Cable and wire entry systems
15	EG000010		Material de instalación para cables y tubos	Installation material for cables and tubes
16	EG000011		Armarios, cajas, cubrebornes, pupitres y accesorios	Cabinet enclosures
17	EG000012		Bloques de unión	Terminal blocks
18	EG000013		Tomas de corriente e interruptores domésticos	Domestic switching devices

Valores en conceptos EC001018 Abrazadera de cable para canales ranuradas

	Tag	NombreVar	Valor	DisplayUnitType	Tipo	Descripción	Origen	ElementId	UsrNum	Nota
1	☐	EF000025	No		Bool	Halogen free	Usuario		4	
2	☐	EFI00603		inch	Real	For cable duct width	Usuario		1	
3	☐	EF004153	No		Bool	Current leak stable	Usuario		5	
4	☐	EF000603		mm	Real	For cable duct width	Usuario		1	
5	☐	EFI00602		inch	Real	For cable duct height	Usuario		2	
6	☐	EF000602		mm	Real	For cable duct height	Usuario		2	
7	☐	EF004354	No		Bool	Adjustable to duct width	Usuario		3	

	Tag	Variable	Descripción	DisplayUnitType	Tipo
1	☐	EF000001	Nominal current	A	Real
2	☐	EF000002	Nominal voltage	V	Real
3	☐	EF000003	Mounting method		String
4	☐	EF000004	Protection class		String
5	☐	EF000005	Assembly arrangement		String
6	☐	EF000006	Method of operation		String
7	☐	EF000007	Colour		String
8	☐	EF000008	Width	mm	Real
9	☐	EF000010	Model		String
10	☐	EF000012	Head form		String
11	☐	EF000013	Screwing system		String
12	☐	EF000014	Sleeve length	mm	Real
13	☐	EF000015	Outer diameter	mm	Real
14	☐	EF000016	Suitable for max. cable diameter	mm	Real
15	☐	EF000017	Watertight		Bool
16	☐	EF000018	Core cross section	mm²	Real
17	☐	EF000019	Insulated		Bool
18	☐	EF000020	Conductor shape		String
19	☐	EF000022	Oil resistant		Bool
20	☐	EF000023	Heat-resistant		Bool

Valores EF000001 [DrK6Y00Ev9D9Dcj07u4a7Eva]

	TipoAsignación	InfoClave	Resumen
1			
2			
3	Conceptos	EC000017	Conector/Acoplador CEE a prueba de explosiones
4	Conceptos	EC000086	Base de enchufe tipo Perilex
5	Conceptos	EC000125	Toma de corriente / enchufe
6	Conceptos	EC000199	Piloto luminoso para mecanismos

ValoresVar.TipoAsignación
Tipo de la asignación entre el valor y la variable. 1: Única 2: Conceptos 3: Mediciones 4: R

Clasificación ETIM con grupos, clases, variables y valores posibles

ETIM se desarrolló inicialmente para el sector electrotécnico holandés, ampliando posteriormente sus actividades a otros sectores y países, cubriendo también la clasificación de productos relacionados con instalaciones mecánicas y de suministro de agua y otros productos de construcción en diecisiete idiomas.
Además, se definen de forma unívoca las propiedades o parámetros que pueden asignarse a cada clase y sus unidades de medida.

Se facilita así el intercambio de información, el análisis y la comparación entre todos los agentes del proceso.
La plantilla de Presto contiene la última revisión de ETIM, con 148 grupos de productos y 5000 clases, con sus versiones oficiales en español y en inglés.

ICMS: Estándares internacionales de medición en la construcción

El Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, CGATE, ha impulsado y traducido los International Construction Measurements Standards, desarrollados por una coalición de más de cuarenta instituciones de todo el mundo.
ICMS ©International Construction Measurements Standards Coalition:
icms-coalition.org
"Estándares internacionales de medición en la construcción: Coordinación global en la presentación de costes de la construcción", CGATE.

Código	NatC	Resumen	Color
0		**ICMS: Estándares internacionales de medición en la construcción**	
A		**Edificios: Costes de inversión de construcción**	10066431
B		**Trabajos de obra civil: Costes de inversión de construcción**	10092492
C		**Costes de inversión asociados**	16777113
C 2.01		Trabajos y servicios adicionales	
C 2.02		Complementos, equipos y mobiliario exento final	
C 2.03		Asesoramiento y supervisión de la construcción	
C 2.03.010		Cuotas de asesores y conceptos reembolsables:	
C 2.03.010 010		arquitectos (arquitectura, paisajismo, diseño interior, diseño técnico, etc.)	
C 2.03.010 020		ingenieros (geotécnico, civil, edificación, estructural, mecánico, de electri ...	
C 2.03.010 030		jefes de proyecto	
C 2.03.010 040		arquitectos técnicos (supervisión, agrimensura, inspección de edificios, ing...	
C 2.03.010 050		consultores especialistas (medio ambiente, tráfico, acústica, fachada, mode...	
C 2.03.010 060		estudios de gestión del valor	
C 2.03.020		Cargas e impuestos que se deben abonar a los organismos reglamentarios ...	
C 2.03.030		Cargos por supervisión del emplazamiento (incluido alojamiento y desplaza...	
C 2.03.040		Pagos a organismos o laboratorios de comprobación	
C 2.04		Provisión de riesgo	
D		**Costes de adquisición de emplazamiento y otros costes del cliente**	16751052

International Construction Measurements Standards, ICMS

Esta clasificación incluye, además de los epígrafes tradicionales de la ejecución, todos los aspectos del coste ligados a la inversión, como los honorarios de profesionales y asesores, seguros, licencias, impuestos, costes financieros, jurídicos y contables, en una estructura de casi cuatrocientos conceptos.
Este tipo de referencias, además de permitir el intercambio y la comparación entre proyectos, representa un excelente sistema para incorporar desde el principio una estimación de todos los costes que afectan al promotor, en lugar de esperar a que aparezcan a lo largo del proyecto y la ejecución.

LER Lista Europea de Residuos

	Código	NatC	Info	It	Resumen
1	0		T	T	LER Lista Europea de Residuos
2	01 00 00				RESIDUOS DE LA PROSPECCIÓN, EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS Y TRATAMIENTOS FÍSICOS Y QUÍMICOS DE MINERALES
3	01 01 00				Residuos de la extracción de minerales
4	01 01 01				Residuos de la extracción de minerales metálicos
5	01 01 02				Residuos de la extracción de minerales no metálicos
6	01 03 00				Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos
7	01 03 04				Estériles que generan ácido procedentes de la transformación de sulfuros
8	01 03 05				Otros estériles que contienen sustancias peligrosas
9	01 03 06				Estériles distintos de los mencionados en los códigos 01 03 04 y 01 03 05
10	01 03 07				Otros residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales metálicos
11	01 03 08				Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 03 07

974 capítulos

Incluye los nuevos códigos LER nacionales introducidos por el Real Decreto 27/2021, de 19 de enero, por el que se modifican el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, y el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
Se han marcado en color rojo los residuos peligrosos.

Vocabulario común de contratos públicos

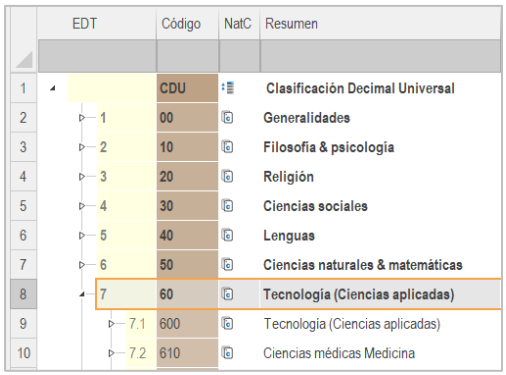
Según el Reglamento (CE) No 213/2008 de la Comisión de 28 de noviembre de 2007. Sectores 44, “Estructuras y materiales de construcción; productos auxiliares para la construcción” y 45, “Trabajos de construcción”.

	EDT	Código	NatC	Resumen
1		0		**VOCABULARIO COMÚN DE CONTRATOS PÚBLICOS**
2	1	44000000-0		**Estructuras y materiales de construcción; productos auxiliares para la construcción (excepto aparatos eléctricos)**
3	2	45000000-7		**Trabajos de construcción**
4	2.1	45100000-8		Trabajos de preparación del terreno
5	2.1.1	45110000-1		Trabajos de demolición de inmuebles y movimiento de tierras
6	2.1.1.1	45111000-8		Trabajos de demolición, explanación y limpieza del terreno
7	2.1.1.1.1	45111100-9		Trabajos de demolición
8	2.1.1.1.2	45111200-0		Trabajos de explanación y limpieza del terreno
9	2.1.1.1.2.1	45111210-3		Trabajos de voladura y consiguiente retirada de rocas
10	2.1.1.1.2.2	45111211-0		Trabajos de voladura
11	2.1.1.1.2.3	45111212-7		Trabajos de retirada de rocas
12	2.1.1.1.2.4	45111213-4		Trabajos de limpieza del terreno
13	2.1.1.1.2.5	45111214-1		Trabajos de evacuación de escombros de demolición

1363 capítulos

Internacionales

Clasificación Decimal Universal

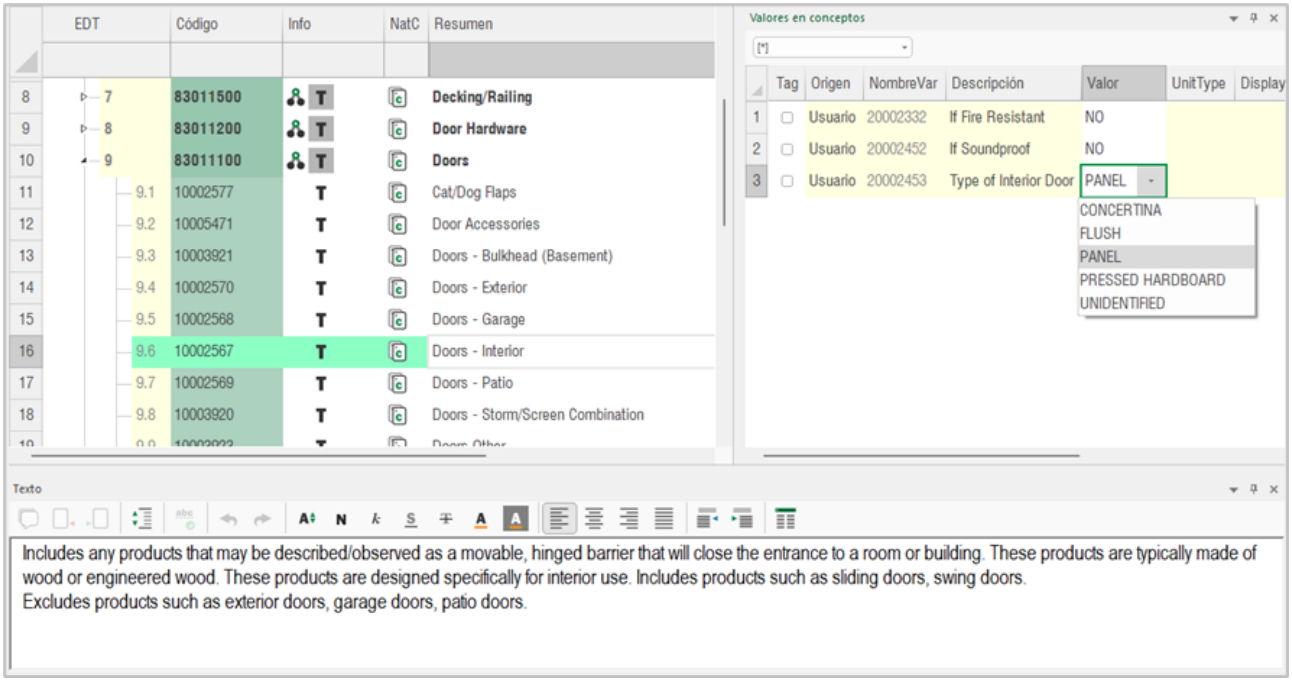


	EDT	Código	NatC	Resumen
1		CDU		Clasificación Decimal Universal
2	1	00		Generalidades
3	2	10		Filosofía & psicología
4	3	20		Religión
5	4	30		Ciencias sociales
6	5	40		Lenguas
7	6	50		Ciencias naturales & matemáticas
8	7	60		Tecnología (Ciencias aplicadas)
9	7.1	600		Tecnología (Ciencias aplicadas)
10	7.2	610		Ciencias médicas Medicina

1013 capítulos

GPC Global Product Classification

Desarrollada por GS1, una organización internacional que se dedica a desarrollar y mantener estándares como los códigos de barras EAN/UPC y la tecnología de Identificación por Radiofrecuencia (RFID).
Contiene el capítulo de productos para la construcción. En cada producto figuran sus propiedades como variables y la lista de valores admisibles de cada una.



GPC Global Product Classification con propiedades y valores admisibles

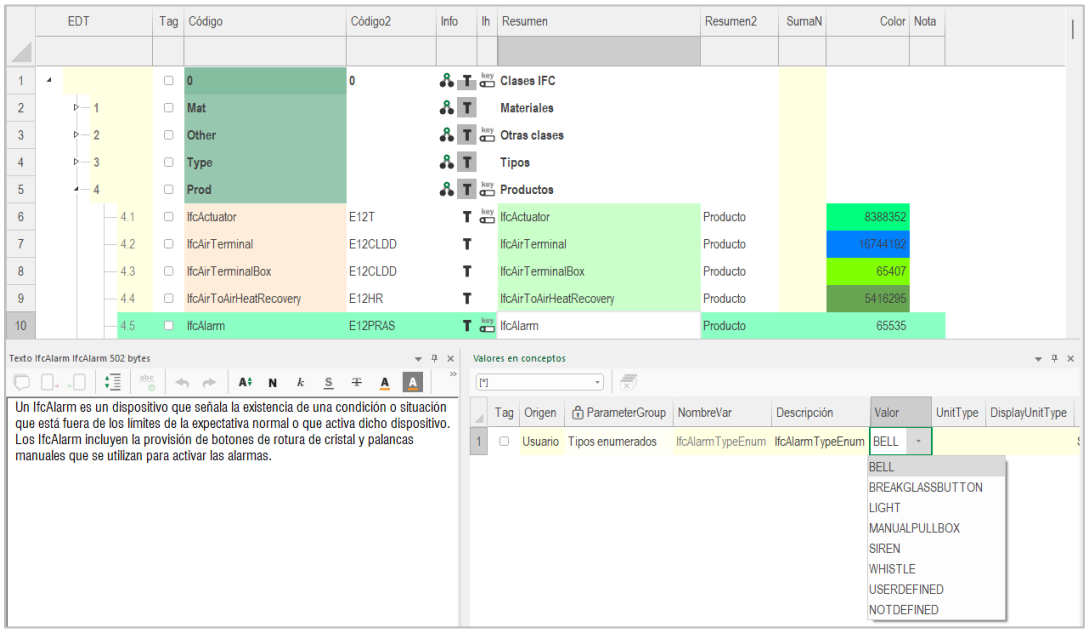
IFC Clases

Lista de clases de entidades IFC, incluyendo las añadidas en las revisiones 4.1 y 4.3, con la traducción proporcionada por el capítulo español de buildingSmart.
www.buildingsmart.es

Incluye:

- Textos descriptivos de cada clase
- Color de las clases medibles
- Código del capítulo o subcapítulo más adecuado del cuadro de precios de Extremadura
- Separación por colores de los distintos tipos de clases: productos medibles, materiales y tipos, geometría y relaciones.

Los tipos enumerados contienen la lista de valores admisibles.



Clases IFC

ISIC International Standard Industrial Classification

La International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) es la clasificación internacional de referencia de las actividades productivas. Su objetivo principal es proporcionar un conjunto de categorías de actividades que puedan utilizarse para la recopilación y presentación de informes estadísticos según dichas actividades. Desde la adopción de la versión original de ISIC en 1948, la mayoría de los países de todo el mundo han utilizado ISIC como clasificación nacional de actividades o han desarrollado clasificaciones nacionales derivadas de la ISIC.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	0		0	rtH	H	ISIC Rev. 4	419
1	A					Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	38
2	B					Explotación de minas y canteras	14
3	C					Industrias manufactureras	137
4	D					Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3
5	E					Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	8
6	F					Construcción	11
7	G					Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	43
8	H					Transporte y almacenamiento	20
9	I					Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	7
10	J					Información y comunicaciones	23
11	K					Actividades financieras y de seguros	18
12	L					Actividades inmobiliarias	2
13	M					Actividades profesionales, científicas y técnicas	14
14	N					Actividades de servicios administrativos y de apoyo	26
15	O					Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	7
16	P					Enseñanza	8
17	Q					Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	9
18	R					Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	10
19	S					Otras actividades de servicios	17
20	T					Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como ...	3
21	U					Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	1

766 nodos en cuatro niveles

KKS para plantas de energía

Código	NatC	Resumen	Resumen2
0		KKS Claves F de función Original inglés en Resumen2	KKS
A		Sistemas de red y distribución	Grid and distribution systems
B		Transmisión de potencia y alimentación eléctrica auxiliar	Power transmission and auxiliary electrical power supply
C		Instrumentación y sistemas de control	Instrumentation and control systems
D		Sistemas de control	Control systems
E		Suministro de combustible convencional y eliminación de residuos	Conventional fuel supply and residues disposal
F		Manipulación de equipos nucleares	Handling of nuclear equipment
G		Abastecimiento y disposición de agua	Water supply and disposal
GA		Suministro de agua cruda	Raw water supply
GAA		Sistema de extracción, limpieza mecánica, canalización y canalización.	Extraction, mechanical cleaning, piping and channel system
GAC		Distribución de agua cruda.	Distribution of raw water
GAD		Sistema de almacenamiento	Storage system
GAE		Sistema de monitoreo	Monitoring system
GAF		Sistema de bomba	Pump system
GAV		Sistema de suministro de lubricante.	Lubricant supply system
GAX		Sistema de suministro de fluidos para equipos de control y protección.	Fluid supply system for control and protection equipment
GAY		Equipos de control y protección.	Control and protection equipment
GB		Sistema de tratamiento (eliminación de la dureza de carbonatos) incl. Siste...	Treatment system (carbonate hardness removal) incl. cooling to...
GC		Sistema de tratamiento (desmineralización)	Treatment system (demineralization)
GD		Sistema de tratamiento (otros)	Treatment system (others)

Sistema de identificación para plantas de energía KKS

El sistema de identificación KKS. Kraftwerk - Kennzeichen - System, base para la identificación clara y normalizada de todas las instalaciones y subsistemas de una planta de energía, fue publicado en 1978 (1ª edición) por VGB, la International Association of Energy Plant Operators.

Desde entonces se sigue desarrollando por el Comité Técnico de Sistemas de Clasificación Técnica de VGB.

www.vgb.org/en/db_kks_eng.html

KKS tiene en cuenta otras normas relevantes como IEC, ISO, etc., y sus principios se establecen bajo DIN 40719, parte 2.

La plantilla contiene la versión abreviada para plantas de combustible fósil y energía regenerativa (2010), con el desarrollo completo de los códigos relacionados con procesos F1, F2 y F3 del apartado "Función", excepto los relacionados con energía nuclear.

Nivel	Tipo	Número
F1	Grupo principal	24
F2	Grupo	376
F3	Subgrupo	2329

Los demás caracteres de la codificación son específicos de cada instalación.

> Todos los grupos y subgrupos figuran en inglés y en la traducción española proporcionada por VGB.

ONU Central Product Classification (CPC)

Capítulos 53, Construcciones y 54, Servicios de construcción, en español y en inglés

Revit Categorías

Lista de las principales categorías de modelo de Revit para su uso como plantilla, en español e inglés.

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen	Resumen2	SumaN	Color	Nota
1			Revit		T		Categorías	Categories			
2	1		2000011				Muros	Walls		10337662	
3	2		2000014				Ventanas	Windows		16766122	
4	3		2000023				Puertas	Doors		11195647	
5	4		2000032				Suelos	Floors		[illegible]	
6	5		2000035				Cubiertas	Roofs		12434688	
7	6		2000038				Techos	Ceilings		8289981	
8	7		2000051				Líneas	Lines		65280	
9	8		2000080				Mobiliario	Furniture		32767	

101 capítulos

UNSPSC United Nations Standard Products and Services Code

UNSPSC, gestionada por GS1, es un estándar global y multisectorial para la clasificación de productos y servicios.

Alemania

STABU-Element_DE

www.stabu.org

La Fundación STABU se ha fusionado con Stichting Ketenstandaard Bouw en Installatie y continúan como Ketenstandaard Bouw en Techniek.

Código	NatC	Resumen
0_		STABU-Element
0		INDIRECTE PROJECTVOORZIENINGEN
11		BODEMVOORZIENINGEN
13		VLOEREN OP GRONDSLAG
16		FUNDERINGSCONSTRUCTIES
17		PAALFUNDERINGEN
21		BUITENWANDEN
22		BINNENWANDEN
23		VLOEREN
24		TRAPPEN EN HELLINGEN
27		DAKEN
28		HOOFDDRAAGCONSTRUCTIES

2460 nodos organizados en 56 capítulos y 4 niveles

Australia

NATSPEC

www.natspec.com.au

NATSPEC es la EDT usada por la National Master Specification de Australia para su uso con proyectos de todos los tipos y tamaños.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumTotInf
	0		0	rtTH	H	NATSPEC/AUS-SPEC Worksections 2023	470
1	00			T		PLANNING AND DESIGN (AUS-SPEC)	20
2	01			T		GENERAL	47
3	02			T		SITE, URBAN AND OPEN SPACES	33
4	03			T		STRUCTURE	30
5	04			T		ENCLOSURE	33
6	05			T		INTERIOR	24
7	06			T		FINISH	17
8	07			T		MECHANICAL	50
9	08			T		HYDRAULIC	18
10	09			T		ELECTRICAL	20
11	10					FIRE	15
12	11			T		CONSTRUCTION - ROAD RESERVE (AUS-SPEC)	40
13	13			T		CONSTRUCTION - PUBLIC UTILITIES (AUS-SPEC)	10
14	14					MAINTENANCE AND OPERATIONS - URBAN AND OPEN SPACES (AUS-SPEC)	40
15	15					MAINTENANCE AND OPERATIONS - BUILDINGS (AUS-SPEC)	23
16	16					MAINTENANCE AND OPERATIONS - ROAD RESERVE (AUS-SPEC)	38
17	17					MAINTENANCE AND OPERATIONS - BRIDGES (AUS-SPEC)	1
18	18					MAINTENANCE AND OPERATIONS - PUBLIC UTILITIES (AUS-SPEC)	7
19	20			T		CONVEYING	4

611 nodos organizados en 3 niveles

SpeedSpec

www.thenbs.com.au/nbs-chorus/scope-and-contents

Esta clasificación está diseñada específicamente para Australia con el contenido de las especificaciones SpeedSpec. Actualmente está siendo sustituida por NBS Chorus.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumTotInf
	0		0	rtH	H	NBS Chorus for SpeedSpec	172
1	00 ...					PRELIMINARIES	11
2	01					GENERAL REQUIREMENTS	2
3	02					SITEWORK	23
4	03					CONCRETE	8
5	04					MASONRY	10
6	05					METALS	9
7	06					TIMBER & PLASTICS	5
8	07					THERMAL & MOISTURE PROTECTION	20
9	08					DOORS & WINDOWS	17
10	09					FINISHES	23
11	10					SPECIALTIES	12
12	11					EQUIPMENT	2
13	12					FURNISHINGS	3
14	13					SPECIAL CONSTRUCTION	8
15	14					CONVEYING SYSTEMS	3
16	15					HYDRAULICS & MECHANICAL	11
17	16					ELECTRICAL	5

172 capítulos en dos niveles

SureSpec

https://www.thenbs.com.au/nbs-chorus/surespec

Pre-written specification sections and guidance are updated by our Australian-based specialist team. Content is arranged in the familiar Australian National Classification System (NCS) coding system, covering a multidisciplinary scope, which means that an accurate specification can be written in less time, avoiding the risk of duplicated or conflicting clauses.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumTotInf
	0			rH	H		194
1	01					GENERAL	28
2	02					SITE, URBAN AND OPEN SPACES	22
3	03					STRUCTURE	27
4	04					ENCLOSURE	45
5	05					INTERIOR	20
6	06					FINISH	25
7	07					MECHANICAL	9
8	08					HYDRAULIC	8
9	09					ELECTRICAL	3
10	10					FIRE	3
11	20					CONVEYING	4

254 capítulos y subcapítulos en tres niveles

VBIS Virtual Buildings Information System

vbis.com.au

Virtual Buildings Information System, VBIS, es un sistema de clasificación de activos de la industria desarrollado por Australia y financiado por el gobierno de Victoria.

Código	NatC	Resumen
0		Virtual Buildings Information System (VBIS)
AC		Acoustics
AV		Audio-Visual
BMC		Building Management and Control
CO		Communications
EL		Electrical Lighting
EP		Electrical Power
FD		Fire Detection
FR		Fire Resistance
FS		Fire Suppression

2937 nodos organizados en 20 capítulos y 4 niveles

Austria

FreeClass

	EDT	Código	NatC	Resumen	Resumen2
1		0		FreeClass SK DE CZ RO IT EN HU PL (Austria)	Alemán (preferred_name)
2	1	A1		Civil engineering, earthworks, waste disposal	Tiefbau, Erdarbeiten, Entsorgung
3	2	A137		Construction, roofing ...	Rohbau, Konstruktion, Dach
4	3	A489		Insulation, plaster, sealing	Dämmung, Putz, Abdichtung
5	4	A588		Interiour development	Innenausbau (Boden, Wand, Decke)
6	5	A671		Floor mat, wall covering, components	Boden-/Wandbeläge, Bauelemente
7	6	A733		Outdoor plants, garden	Aussenanlagen, Garten

Valores en conceptos A137 Construction, roofing

[*]

	Tag	Origen	ParameterGroup	NombreVar	Descripción	Valor	UnitType	DisplayUnitType	Tipo
1	☐	Usuario		pl_name	Polaco	stan surowy, konstrukcja, dach			String
2	☐	Usuario		cz_name	Checo	Hrubá stavba, konstrukce, střecha			String
3	☐	Usuario		en_name	Inglés	construction, roofing			String
4	☐	Usuario		it_name	Italiano	Costruzione grezza, costruzione, tetto			String
5	☐	Usuario		ro_name	Rumano	Construcţii, acoperişuri			String
6	☐	Usuario		hu_name	Húngaro	Nyersépítés, szerkezet, homlokzat			String
7	☐	Usuario		sk_name	Eslovaco	stan surowy, konstrukcja, dach			String

Mediciones Miniaturas Texto **Valores en conceptos**

Clasificación FreeClass en nueve idiomas europeos

freeClass es una estructura de clasificación de productos libre de derechos de autor. Soportada oficialmente en Austria, el nombre oficial en alemán figura en Resumen2. Los nombres en checo, italiano, húngaro, eslovaco, rumano y húngaro figuran en Variables.

Bélgica

BB NL SfB

Un sistema de clasificación y codificación de la información para la industria AEC en Bélgica. Está basado en el estándar SfB, "Samarbetskommittén för Byggnadsfrågor", Comité de Cooperación para Problemas de Construcción, originado en Suecia en 1947. Sistemas equivalentes en otros países:

- CI/SfB para Gran Bretaña
- NL/SfB para Países Bajos
- SI/SfB para Francia
- BRD/SfB para Alemania

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	SfB		0	rtTH	H	BB/SfB Table 1 Elements	398
1	1-					BODEM, ONDERBOUW	24
2	2-					PRIMAIRE ELEMENTEN VAN BOVENBOUW	52
3	3-					SECUNDAIRE ELEMENTEN, AFSLUITENDE ELEMENTEN, VAN DE BOVENBOUW	124
4	4-					AFWERKING	8
5	5-			T		TECHNISCHE UITRUSTING HOOFDZAKELIJK FLUÏDA	62
6	6-					TECHNISCHE UITRUSTING HOOFDZAKELIJK ELEKTRISCH	53
7	7-					VASTE INRICHTING	52
8	8-					LOSSE INRICHTING	9
9	9-					ELEMENTEN BUITEN HET GEBOUW, HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN	14

487 nodos, organizados en 5 niveles

CCTB Cahier des Charges Type Bâtiments

batiments.wallonie.be/home.html

El Cahier des Charges Type Bâtiments de 2022, CCTB, es la referencia para el pliego de condiciones de calidad en la prescripción de obras de nueva planta o reformas. La aplicación gratuita VitruV genera especificaciones basadas en la codificación CCTB.

Código	NatC	Resumen
0_		CCTB_01.09
0		T0 Entreprise / Chantier
1		T1 Terrassements / fondations
2		T2 Superstructures
3		T3 Travaux de toiture
4		T4 Fermetures / Finitions extérieures
5		T5 Fermetures / Finitions intérieures
6		T6 HVAC - sanitaires
7		T7 Electricité
8		T8 Travaux de peinture / Traitements de surface
9		T9 Abords

10784 nodos organizados en 10 capítulos y 6 niveles

Vlaamse Maatschappij Voor Sociaal Wonen

Estas especificaciones de construcción son las del modelo del VMSW, que se utilizan como base para las especificaciones especiales de los proyectos de vivienda social.

El estándar VMSW define un sistema de clasificación y codificación de información para la industria AEC en Bélgica.

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen
1			0		T		VLAAMSE MAATSCHAPPIJ VOOR SOCIAAL WONEN
2	1		DEEL 0				AANNEMING WERF
3	1.1		00.				ALGEMENE BEPALINGEN
4	1.2		01.				AANNEMINGSMODALITEITEN
5	1.3		02.				BOUWPLAATSVOORZIENINGEN
6	1.4		03.				AFBRAAKWERKEN
7	1.5		04.				GEBOUWPRESTATIES
8	1.6		05.				PROEVEN
9	2		DEEL 1				ONDERBOUW
10	3		DEEL 2				BOVENBOUW
11	4		DEEL 3				DAKWERKEN

1552 nodos organizados en cuatro niveles

Canadá

Canadian National Master Construction Specification

Apartados de la National Master Specification (NMS), la especificación maestra más completa en Canadá, que sirve como marco para escribir especificaciones de proyectos de construcción. Compatible con CSI MasterFormat 2016.

CIQS Canadian Institute of Quantity Surveyors

Ejemplo de plantilla para organizar un presupuesto

Chequia

CZ-CC Klasifikace stavebních děl

La Oficina Checa de Estadística publica la Clasificación de Obras de Construcción CZ-CC sobre la base de la Clasificación Internacional Normalizada de Tipos de Construcciones – CC, emitida por Eurostat en octubre de 1997. La Sección 52 de la Clasificación Internacional de Productos - CCP, publicada por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en 1991, se tomó como base para el desarrollo de la clasificación CC.

Chile

Códigos y colores por disciplina y/o sistema

	Código	NatC	Resumen	Color
1	0		Códigos y colores por disciplina y/o sistema	
2	ACA		Agua caliente	15615
3	ACU		Acústica	2025190
4	AFR		Agua fría	16761665
5	AGR		Aguas grises	10493565
6	ALL		Aguas lluvias	2315775
7	ALU		Alumbrado	3661005
8	ANE		Aguas negras	10502450
9	ARQ		Arquitectura	
10	ATR		Aguas tratadas	5904835
11	AUD		Audio	686270

47 colores

Especificaciones Técnicas Chile

	EDT	Código	NatC	Resumen
1		EE PP		**Especificaciones Técnicas**
2	1	SECCION 0		**GENERALIDADES**
3	2	SECCION A		**GASTOS ADICIONALES Y OBRAS PRELIMINARES**
4	2.1	A 01 00 00		GASTOS ADICIONALES
5	2.2	A 02 00 00		OBRAS PROVISORIAS
6	2.3	A 03 00 00		DEMOLICIONES Y DESARMES
7	3	SECCION B		**OBRAS DE HABILITACIÓN DEL TERRENO**
8	4	CECCION C		**OBRA GRUESA**
9	5	SECCION D		**TERMINACIONES**
10	6	SECCION E		**INSTALACIONES**
11	7	SECCION F		**SISTEMAS MECÁNICOS DE TRANSPORTE**

1841 capítulos

Norma chilena oficial NCh1156

	EDT	Código	NatC	Resumen
1		00		**NORMA CHILENA OFICIAL NCh1156**
2	1	0-		**INFORMACIONES GENERALES**
3	2	1-		**SECCION 1: GASTOS ADICIONALES, OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PREVIOS**
4	2.1	1-1		GASTOS ADICIONALES
5	2.2	1-2		OBRAS PROVISIONALES
6	2.3	1-3		TRABAJOS PREVIOS
7	3	2-		**SECCION 2: OBRAS DE CONSTRUCCION**
8	3.1	2-1		OBRA GRUESA
9	3.2	2-2		TERMINACIONES
10	4	3-		**SECCION 3: INSTALACIONES DOMICILIARIAS**
11	5	4-		**SECCION 4: OBRAS COMPLEMENTARIAS**

541 capítulos

Dinamarca

CCS Cuneco Classification System

Cuneco Classification System, CCS, fue introducido en 2012 por Cuneco y ahora es mantenido por Molio - Byggeriets Videnscenter. Dinamarca desarrolló las clases genéricas de CCS de acuerdo con los principios de terminología ISO y las fusionó en ISO / IEC 81346 parte 2 y 12.
https://molio.dk/produkter/digitale-vaerktojer/gratis-vaerktojer/ccs-cuneco-classification-system

	EDT	Código	NatC	Ih	Resumen	Resumen2	[c] English
1		0		key	CCS Cuneco Classification System	CCS Cuneco Classification System	CCS Cuneco Classification System
2	1	304		key	Bygværksanvendelse	Entidades de Construcción por Función	Construction use
3	2	383		key	Rumanvendelse	Espacios de Construcción por Función	Space use
4	3	175		key	Bygningsdele - Funktione	Elementos Constructivos - Sistemas Funcionales	Building parts - Functions
5	4	000		key	Bygningsdele - Tekniske	Elementos Constructivos - Sistemas Técnicos	Building parts - Technical
6	5	289		key	Bygningsdele - Komponent	Elementos Constructivos - Componentes	Building parts - Component

913 nodos organizados en 5 capítulos y 4 niveles

Forvaltnings Klassifikation

Clasificación de gestión. Version 2.3.2. Febr. 2021. Landsbyggefonden.

Eslovenia

Eslovenia Sistematicni kodirni seznam za klasifikacijo

Lista de codificación sistemática para clasificación de la República de Eslovenia. CC_SI - Clasificación de tipos de objetos, 2018.

Equipo · Roles, empresas y personas. · Empresas, tipos · Asunto, experiencia profesional. · Actividades/procesos · Edificios por forma · Edificios por forma · Categorías de aplicaciones · Habitación o zona según uso · Componentes de la construcción

EEUU

ASTM UNIFORMAT II Classification for Building Elements

UNIFORMAT II Elemental Classification for Building Specifications, Cost Estimating, and Cost Analysis

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	0		0	rtH	H	ASTM UNIFORMAT II Classification for Building Elements	383
1	A					SUBSTRUCTURE	23
2	B					SHELL	34
3	C					INTERIORS	41
4	D					SERVICES	114
5	E					EQUIPMENT & FURNISHINGS	38
6	F					SPECIAL CONSTRUCTION & DEMOLITION	24
7	G					BUILDING SITEWORK	96
8	X					Field Requirements, and Overhead & Profit (RED = Excluded)	13

597 nodos en cuatro niveles

ASTM UNIFORMAT II Classification for Bridge Elements

ASTM E2103-11. Esta norma establece una clasificación de los elementos de puente dentro de la familia de clasificaciones elementales UNIFORMAT II. Cubre la mayoría de los puentes de carreteras, puentes ferroviarios y puentes peatonales.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	0		0	rthH	hH	ASTM UNIFORMAT II Classification of Bridge Elements	286
1	A					SUBSTRUCTURE	128
2	B					SUPERSTRUCTURE	83
3	C					PROTECTION	54
4	D					SITEWORK	21

597 nodos en cuatro niveles

AACE Detailed Commodity Codes List

Una clasificación de 11.380 elementos de construcción, según la Association for the Advancement of Cost Engineering, AACE

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	0			rthH	hH	AACE Detailed Commodity Codes List	8.964
1	41 ...					CIVIL	270
2	42					CONCRETE	233
3	43					STRUCTURAL STEEL	142
4	44					ARCHITECTURE	146
5	45					MECHANICAL	914
6	46					PIPING	6.165
7	47					ELECTRICAL	358
8	48					AUTOMATION	367
9	49					PROJECT INDIRECTS	369

11310 nodos en cuatro niveles

CSI MasterFormat 1995-2004 16 divisiones

Las 16 divisiones de construcción, tal como las define el MasterFormat del Construction Specifications Institute (CSI), es el estándar más utilizado para organizar especificaciones y otra información escrita para proyectos de construcción comercial e institucional en los EE. UU. y Canadá. En 2004, MasterFormat se actualizó y amplió a 50 divisiones.
en.wikipedia.org/wiki/16_Divisions [17-12-2022]

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen
1			MF1995				CSI MasterFormat 1995
2	1		Division 01				General Requirements
3	2		Division 02				Site Construction
4	3		Division 03				Concrete
5	4		Division 04				Masonry
6	5		Division 05				Metals
7	6		Division 06				Wood and Plastics
8	7		Division 07				Thermal and Moisture Protection
9	8		Division 08				Doors and Windows
10	9		Division 09				Finishes
11	10		Division 10				Specialties
12	11		Division 11				Equipment
13	12		Division 12				Furnishings
14	13		Division 13				Special Construction
15	14		Division 14				Conveying Systems
16	15		Division 15				Mechanical
17	16		Division 16				Electrical

228 nodos en dos niveles

CSI MasterFormat 2016

www.csiresources.org/standards/masterformat

Edición 2016 de la clasificación MasterFormat.

Código	NatC	Resumen
0		CSI MasterFormat 2016
00 00 00		Procurement and Contracting Requirements
01 00 00		General Requirements
02 00 00		Existing Conditions
03 00 00		Concrete
04 00 00		Masonry
05 00 00		Metals
06 00 00		Wood, Plastics, and Composites
07 00 00		Thermal and Moisture Protection
08 00 00		Openings
09 00 00		Finishes
10 00 00		Specialties

8825 nodos en 35 capítulos y 3 niveles

CSI OmniClass 2016

www.csiresources.org/standards/omniclass

Edición actual de la clasificación OmniClass.

OmniClass incorpora otros sistemas existentes como base de dos de sus tablas: MasterFormat® para la tabla 22, "Resultados del trabajo", y UniFormat® para la tabla 21, "Elementos".

Código	NatC	Resumen
OCCS2016		**OmniClass Construction Classification System ™ (OCCS)**
11		**Construction Entities by Function**
12		**Construction Entities by Form**
12-11 00 00		Building
12-11 11 00		Low-Rise Building
12-11 11 14		Low-Rise Free-Standing Building
12-11 11 21		Low-Rise Attached Building
12-11 14 00		Mid-Rise Building
12-11 17 00		High-Rise Building
12-11 19 00		Mega-High-Rise Building
12-11 21 00		Submerged Building
12-11 24 00		Mixed-Form Building
12-14 00 00		Structure
12-17 00 00		Movable Structure
12-21 00 00		Linear Form
12-27 00 00		Construction Entity Grouping
13		**Space by Function**
14		**Spaces by Form**
21		**Elements**

16782 nodos en 9 capítulos y 4 niveles

> El manual para la entrega de información de mediciones, QTO IDM, elaborado por el Open Geospatial Consortium Inc., de buildingSMART, establece el uso de la codificación OmniClass en esos mismos apartados.

CSI UniFormat

Código	NatC	Resumen
0_		Uniformat
0		INTRODUCTION
A		SUBSTRUCTURE
B		SHELL
C		INTERIORS
D		SERVICES
E		EQUIPMENT AND FURNISHINGS
F		SPECIAL CONSTRUCTION AND DEMOLITION
G		SITEWORK
Z		GENERAL

811 nodos en 9 capítulos y 4 niveles

www.csiresources.org/standards/uniformat

Penn State Information Exchange Worksheet

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
1	0		0	T	key	Penn State Information Exchange Worksheet ...	13
2	A				key	Additional Information	13
3	A.A.				key	Construction Systements	5
4	A.B.				key	Space	2
5	A.C.				key	Information	3
6	A.D.				key	Datum	3

19 nodos en tres niveles

Esta plantilla contiene sólo el apartado "A: Additional Information". Los demás capítulos corresponden a Omniclass, Tabla 21 (Elementos del modelo), Tabla 31 (Fases) y Tabla 33 (Disciplinas)

Finlandia

Fin Building 90

The Finnish building classification system. © Building 90 Group and The Finnish Building Centre Ltd. 1999.
Este sistema de clasificación tiene su origen a principios de la década de 1970, cuando la industria de la construcción inició un programa de desarrollo destinado a un uso más eficaz del procesamiento electrónico de datos durante todo el proceso de construcción. Las sucesivas versiones fueron conocidas como Talo 70, Talo 80 y Talo 90. La versión publicada es de 1999.

Fin Infra

Infraestructura 2015. Componentes del edificio y nomenclatura del proyecto. Instrucciones para medir cantidades
Es compatible con otras nomenclaturas relacionadas con la construcción de infraestructuras (por ejemplo, Talo2000). Esta publicación es la segunda versión actualizada de la nomenclatura Infra 2006.

Fin Talo 2000

Clasificación histórica Talo 2000.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfoTot
	0		0	rH	H	ALUETYÖT	229
1	1					ALUEEN MAA- JA POHJARAKENNUS	59
2	2					PERUSTUKSET	28
3	3					RUNKO JA VESIKATTO	48
4	4					TÄYDENTÄVÄT RAKENTEET	38
5	5					PINTARAKENTEET	44
6	6					KALUSTEET, VARUSTEET, LAITTEET	11

229 nodos en 5 niveles

Fin Talo 2000 / 2010

La Clasificación de Proyectos de Building 2000 abarca los elementos de construcción, los elementos de servicios de construcción, las partes estructurales de los dos anteriores, así como el proyecto, la administración de propiedades y las tareas de usuario.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumTotInf
1	0		0	T		Talo 2000 2010	234
2	C					Project Classification	185
3	1					Building elements	86
4	2					Services elements	12
5	3					Project-related tasks	53
6	4					Property management tasks	14
7	5					User tasks	10
8	6					Project provisions	10
9	P					Product Classification	49

234 nodos en cinco niveles

Francia

Grille analytique détaillée - UNTEC

La UNTEC (Unión Nacional de Economistas de la Construcción) ofrece una tabla analítica detallada para evaluar el desempeño de los economistas de la construcción. Esta red es esencial para garantizar la calidad y el rigor de los servicios prestados en el marco de los proyectos de construcción.

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	UNTEC		0	rTH	H	Grille analytique détaillée - UNTEC	373
1	A			T		CONSTRUCTION PROPREMENT DITE	205
2	B			T		SUJÉTIONS D'ADAPTATION AU SITE	105
3	C			T		ÉQUIPEMENTS SPÉCIALISÉS PROPRES A LA CONSTRUCTION	63

373 nodos en 7 niveles

Noruega

NS 3451 Bygningsdelstabell NOR

www.standard.no

NS 3451 es un estándar dentro de los sistemas de clasificación para el sector de la construcción en Noruega para la sistematización, clasificación y codificación de la información que incluye las partes físicas del edificio y las instalaciones asociadas.

Código	NatC	Resumen
0		NS 3451 - Bygningsdelstabell
2		Bygning
3		VVS-installasjoner
4		Elkraft
5		Tele og automatisering
6		Andre installasjoner
7		Utendørs

314 nodos organizados en 6 capítulos y 3 niveles

Nueva Zelanda

CBI Co-ordinated Building Information

masterspec.co.nz

Código	NatC	Resumen
0		CBI Co-ordinated Building Information
1		General
2		Site
3		Structure
4		Enclosure
5		Interior
6		Finish
7		Services
8		External

1534 nodos organizados en 8 capítulos y 4 niveles

Co-ordinated Building Information, CBI, es un sistema de clasificación diseñado por y para miembros de la industria de la construcción para coordinar las principales fuentes de información: dibujos, especificaciones, cantidades, información técnica, información comercial y publicaciones.

Paises Bajos

NL NEN 2699

Costos de inversión y operación de bienes inmuebles - Definiciones y clasificación.

NL BIM Loket SfB

http://bimloket.nl/NL-SfB

Fue creado en Suecia con el nombre de Samarbetskommitten for Byggnadsfraƒgor en 1947 y fue introducido en UK en 1961 por el RIBA. Durante mucho tiempo, NL/SfB en los Países Bajos funcionó principalmente como base para los sistemas de documentación de los productos de construcción. En 1991, el BNA publicó una clasificación NL/SfB

modificada con el subtítulo "Elementenmethode ’91", como base para la creación de presupuestos.

Ver el apartado "SfB".

> En la práctica, NL/SfB se refiere a la Tabla 1.

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen	Resumen2
1			SfB				NL/SfB Tabla 1 y 3	
2	1		0-				INDIRECTE PROJECTVOORZIENINGEN	INSTALACIONES DE PROYECTOS INDIRECTOS
3	2		1-				FUNDERINGEN	CIMIENTOS
4	3		2-				RUWBOUW	ESTRUCTURA
5	4		3-				AFBOUW	FIJACIÓN
6	5		4-				AFWERKINGEN	ACABADOS
7	6		5-				INSTALLATIES WERKTUIGBOUWKUN...	INSTALACIONES DE INSTALACIÓN MECÁNICA
8	7		6-				INSTALLATIES ELEKTROTECHNISCH	INSTALACIONES ELECTROTECNICAS
9	8		7-				VASTE VOORZIENINGEN	INSTALACIONES FIJAS
10	9		8-				LOSSE INVENTARIS	INVENTARIO SUELTO
11	10		9-				TERREIN	TERRENO
12	11		03				Tabel 3 - Constructiemiddelen	Tabla 3 - Recursos de construcción

1130 nodos organizados en 11 capítulos y 4 niveles

Además, la clasificación constituye una base importante para una serie de normas NEN, entre las que se incluye NEN 2699:2017 - Costos de inversión y explotación de bienes inmuebles - Definiciones y clasificación, cuya clasificación se entrega también como plantilla.

NL STABU Element

> Esta codificación de 6 dígitos ya no es compatible con la Fundación Stabu.

Polonia

Polska Klasyfikacja Obiektów Budowlanych

stat.gov.pl/Klasyfikacje/doc/pkob/pkob.htm

La Clasificación Polaca de Objetos de Construcción (PKOB) es una lista de objetos sistemática, entendidos como los productos finales de la actividad de construcción.
Fue desarrollado sobre la base de la Clasificación Europea de Objetos (CC), en línea con las recomendaciones de las Naciones Unidas.
La clasificación determina los símbolos, los nombres y el alcance de las agrupaciones de clasificación individuales en cuatro niveles: secciones, divisiones, grupos y clases.
Mantiene coherencia en cuanto a simbología y nomenclatura de agrupaciones con las soluciones adoptadas en la clasificación CC.

Portugal

Protocolo para a Normalização da Informação na Construção

	EDT	Código	NatC	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres
1		0		**Protocolo para a Normalização da Informação na Construção**	1		101,50	101,50
2	1	01		**Materiais básicos**	1		1,50	1,50
3		01-01		Agregados para elementos estruturais	1,00		0,50	0,50
4		01-02		Agregados para usos correntes	1,00			0
5		01-03		Agregados para balastro - via férrea	1,00			0
6		01-04		Cimento	1,00		1,00	1,00
7	2	02		**Materiais Estruturais**	1		2,40	2,40
8	3	03		**Alvenarias**	1		0,40	0,40
9	4	04		**Isolamentos e Impermeabilizações**	1		0	0

99 capítulos

SECClasS Uniclass 2015

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen	Resumen2
1			0		T		SECClasS, Uniclass 2015, sob licença da NBS	Uniclass
2	1		Co		T		Complexos	Complexes
3	2		En		T		Entidades	Entities
4	3		SL		T		Espaços e Locais	Spaces/ locations
5	4		EF		T		Elementos Estruturais	Elements/ functions
6	5		Ss		T		Sistemas	Systems
7	6		Pr		T		Produtos	Products
8	7		PM		T		Gestão de Projecto	Project Management
9	8		Ro		T		Cargos e Responsabilidades	Roles

13058 capítulos

O sistema de classificação SECClasS é a tradução e adaptação para português do sistema britânico Uniclass 2015, sob licença da NBS. www.thenbs.com

Este ficheiro contém a base de dados do sistema de classificação SECClasS financiado pelo EEA Grants Portugal.

www.secclass.pt

SECClass Uniformat 2010

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen
1			0			T	Tables Uniformat 2010 in European Portuguese
2	1		A				Subestrutura
3	2		B				Esqueleto e Invólucro
4	3		C				Interiores
5	4		D				Instalações
6	5		E				Equipamento e Mobiliário
7	6		F				Construção Especial e Demolições
8	7		G				Trabalhos na Envolvente

Tables Uniformat 2010 in European Portuguese

The Uniformat 2010 system is a WBS (Work Breakdown Structure) that is part of the Omniclass. Uniformat II is suitable for quantity mapping, can be integrated into measurement software in the early stages of projects, and is available natively in Revit.

Reino Unido

BCIS Standard Form of Cost Analysis

	EDT	Código	NatC	Resumen
1		0		BCIS Standard Form of Cost Analysis
2	1	1		SUBSTRUCTURE
3	2	2		SUPERSTRUCTURE
4	3	3		FINISHES
5	4	4		FITTINGS AND FURNISHINGS
6	5	5		SERVICES
7	6	6		EXTERNAL WORKS

144 nodos organizados en tres niveles

CAWS Common Arrangement of Work Sections_ES

www.cpic.org.uk

Contiene la traducción al español en el campo "Resumen2".

Códi...	NatC	Resumen2	Resumen
0		Disposición común de las secciones de trabajo (CAWS)	Common Arrangement of Work Sections (CAWS)
B		EDIFICIOS / ESTRUCTURAS / UNIDADES COMPLETAS	COMPLETE BUILDINGS/ STRUCTURES/ UNITS
C		DEMOLICIÓN / ALTERACIÓN / RENOVACIÓN	DEMOLITION/ ALTERATION/ RENOVATION
D		TRABAJO PREPARATORIO	GROUNDWORK
E		HORMIGÓN IN SITU / HORMIGÓN PREFABRICADO GRANDE	IN SITU CONCRETE/LARGE PRECAST CONCRETE
F		ALBAÑILERÍA	MASONRY
G		ESTRUCTURALES / CARCASA DE METAL / MADERA	STRUCTURAL/CARCASSING METAL/TIMBER
H		REVESTIMIENTO / REVESTIMIENTO	CLADDING/COVERING
J		IMPERMEABILIZACIÓN	WATERPROOFING
K		REVESTIMIENTOS / REVESTIMIENTOS / REVESTIMIENTO SECO	LININGS/SHEATHING/DRY PARTITIONING
L		VENTANAS / PUERTAS / ESCALERAS	WINDOWS/DOORS/STAIRS
M		ACABADOS SUPERFICIALES	SURFACE FINISHES

8339 nodos, organizados en 22 capítulos y 3 niveles

CESMM4 Civil Engineering Standard of Method and Measurement

La cuarta edición de CESMM (CESMM4) fue publicada por el Institution of Civil Engineers (ICE) en el año 2012. Aunque han pasado algunos años desde su publicación, sigue siendo una referencia importante y sigue siendo utilizada por profesionales para la preparación de presupuestos, la valoración de obras y la gestión de contratos en proyectos de ingeniería civil.

IR-PH-WP3-Taxonomy Ports & Waterways

	EDT	Código	NatC	Resumen
1		0		**IR-PH-WP3-Taxonomy Ports & Waterways**
2	1	Co		**Complexes**
3	1.1	Co-30		Manufacturing, support & industrial complexes
4	1.1.1	Co-30-50		Maintenance complexes
5	1.1.2	Co-30-60		Offshore bases
6	1.1.3	Co-30-70		Shipyards
7	1.2	Co-50		Waterway & navigational complexes
8	1.3	Co-60		Protection & environmental complexes
9	1.4	Co-70		Power generation complexes

574 capítulos

Esta clasificación es complementaria de UniClass, suministrada con Presto, para obras marítimas y fluviales, puertos y vías de agua.

NBS Create

Códi...	NatC	Resumen
0		NBS Create
10		Preparatory systems
15		General structural systems
20		Roof, floor and paving systems
25		Wall and barrier systems
30		Stair, ramp, tunnel, shaft and vessel systems
35		FF&E and general finishing systems
40		Flora and fauna systems
45		Fabric, FF&E and landscape products
50		Disposal systems
55		Piped supply systems
60		Mechanical heating, cooling and refrigeration systems

5905 nodos organizados en 17 capítulos y 4 niveles

www.thenbs.com

NBS Create, una clasificación para crear especificaciones en la plataforma National Building Specification, NBS, ha sido reemplazada por NBS Chorus.

NBS Uniclass

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	0		0	rthH	hH	UNICLASS	13.309
1	Ac					Activities	796
2	Co					Complexes	307
3	EF					Elements/ functions	84
4	En					Entities	415
5	FI					Form of information	86
6	PM					Project Management	680
7	Pr					Products	7.196
8	Ro					Roles	209
9	SL					Spaces/ locations	917
10	Ss					Systems	1.853
11	TE					Tools and Equipment	666
12	Zz					CAD	100

15215 nodos organizados en 5 niveles

https://uniclass.thenbs.com/

Uniclass es un sistema de clasificación unificado compuesto por un conjunto de tablas que pueden ser utilizadas por diferentes partes de la industria de diversas maneras. Por ejemplo, los administradores y propietarios de instalaciones pueden clasificar sus registros de activos existentes, mientras que los diseñadores y constructores pueden usar códigos Uniclass para estructurar las especificaciones y administrar la información del proyecto.

NBS Uniclass Legacy

	Código	NatC*	Código2	Info*	Ih*	Resumen	[c] NumInfTot
	UniClass		0	rthH	hH	List of Uniclass tables	4.069
1	A					Form of information	42
2	B					Architecture	56
3	C					Management	277
4	D					Facilities	917
5	E					Construction entities	99
6	F					Spaces	44
7	G					Elements for buildings	106
8	H					Elements for civil engineering works	148
9	J					Work sections for buildings	374
10	K					Work sections for civil engineering works	26
11	L					Construction Products	1.203
12	M					Construction aids	626
13	P					Materials	116
14	Z					CAD specific codes	35

5372 nodos organizados en cuatro niveles

Versión de Uniclass anterior a la versión actualmente en vigor.

RICS NRM 1-3 Order of cost estimating and cost planning

www.rics.org

Incluye las EDT de las publicaciones RICS New rules of measurement" nrm1, "Order of cost estimating and cost planning for capital building works" y nrm3, "Order of cost estimating and cost planning for building maintenance works".

Códi...	NatC	Resumen
0_		RICS's New Rules of Measurement
0		Facilitating works
1		Substructure
2		Superstructure
3		Internal finishes
4		Fittings, furnishings and equipment
5		Services
6		Prefabricated buildings and building units
7		Work to existing buildings
8		External works
9		Maintenance contractor's management and adminstration costs

1077 nodos organizados en 10 capítulos y 4 niveles

RICS NRM 2 Detailed measurement for building works

Código	NatC	Resumen
0		NRM_2_Detailed_measurement_for_building_works
1A		Preliminaries (main contract) Part A: Information and requirements
1B		Preliminaries (main contract) Part B: Pricing schedule
1Abis		Preliminaries (works package contract) Part A: Information and requirements
1Bbis		Main contractor's preliminaries Part B: Pricing schedule
2		Off-site manufactured materials, components and buildings
3		Demolitions
4		Alterations, repairs and conservation
5		Excavating and filling
6		Ground remediation and soil stabilisation
7		Piling
8		Underpinning

859 nodos en 48 capítulos y 2 niveles

www.rics.org

EDT de la publicación RICS New rules of measurement" nrm2, " Detailed measurement for building works".

SFG20 Building Engineering Services Association BESA

www.sfg20.co.uk

Lanzado en 1990 por la Building Engineering Services Association, BESA, SFG20 es un estándar de la industria para las especificaciones de mantenimiento de edificios. Facilita la identificación de activos mantenibles para el mantenimiento planificado.

Códi...	NatC	Resumen
0		SFG20 Building Engineering Services Association BESA
00		Overarching Introduction
01		Actuators
02		Air Conditioning
03		Air Handling Units
04		Belts
05		Boilers/Heat Generators
06		Building Management Systems
07		Burners
09		Chillers - Water
10		Cold Rooms and Food Storage
11		Communicatiion and P.A Systems

627 nodos organizados en 98 capítulos y 2 niveles

Sud Africa

ASAQS The Association of South African Quantity Surveyors

ASAQS Elemental Class. Sistema de clasificación derivado de la ASAQS Guide to Elemental Cost Estimating 2016. Desarrollada por el BIM Institute en asociación con ASAQS y respaldada por el South African Institute for Architects (SAIA).

Suecia

AMA98

Sistema histórico de clasificación utilizado en Suecia para la especificación y la descripción de trabajos de construcción. "AMA" es la abreviatura de "Allmän Material- och Arbetsbeskrivning," que se traduce como "Descripción General de Materiales y Trabajo" en español. El AMA98 fue una versión específica que se publicó en 1998 y se utilizó ampliamente en Suecia para estandarizar la documentación relacionada con la construcción.

BIM7AA BIMTypeCode

Desarrollada por BIM7AA, una colaboración entre siete oficinas de arquitectura de Aarhus, adaptada al mercado sueco por BIM Stockholm y proporcionada en cuatro idiomas, sueco, español, con traducción de RIB | Presto, inglés y danés.

bimstockholm.se

BIMTypeCode es una estructura de codificación simple y lógica para la construcción basada en los requisitos de diseño, la experiencia y las mejores prácticas de proyectos BIM sencillos o complejos.

	EDT	Código	NatC	Ih	Resumen	[c] DK	[c] ENG	[c] ESP
1		00		key	BIM7AA BIMTypeCode	BIM7AA BIMTypeCode	BIM7AA BIMTypeCode	BIM7AA BIMTypeCode
2	1	0		key	Generiska objekt	Generiske objekter	Generic building elements	Objetos genéricos
3	2	1		key	Grundläggning	Bygningsbasis	Foundation	Base
4	3	2		key	Primära byggdelar	Primære bygningsdele	Primary building components	Componentes primarios
5	4	3		key	Kompletterande byggdelar	Kompletterende bygningsdele	Complementary building components	Componentes complementarios
6	5	4		key	Ytbehandling	Overfladebygningsdele	Covering, cladding and finishes	Tratamiento de superficies
7	6	5		key	VA-, VVS-, kyl och proccessmediesystem	VVS- og ventilationsanlæg	Plumbing - and HVAC control systems	Sistemas HVAC, HVAC, refrigeración y medios c
8	7	6		key	El- och mekaniska anäggningar	El- og mekaniske anlæg	Electrical and mechanical installations	Instalaciones electricas y mecanicas
9	8	7		key	Inredning och teknisk utrustning	Inventar og teknisk udstyr	Furniture and equipment	Mobiliario y equipamiento técnico.
10	9	8		key	Växter och markbeläggning	Beplantning	Planting	Plantas y cobertura del suelo
11	10	9		key	Projektutrustning	Projektudstyr	Project Equipment	Equipo de proyecto

381 nodos organizados en 10 capítulos y 3 niveles

CoClass Svensk Byggtjänst ®

https://byggtjanst.se/

Cuneco Classification System, CCS danés, es un precursor de CoClass. CCS se ha convertido en parte de una colaboración con, entre otros, Estonia y la República Checa, donde Suecia participa como observador a través de Svensk Byggtjänst. Aquí se desarrolla un sistema común llamado CCI (Construction Classification International Collaboration).

> El uso de CoClass en software para clasificar mercancías, construir recetas de cálculo, marcar objetos BIM o para otros fines requiere que se firme un acuerdo de usufructo con AB Svensk Byggtjãnst. Esto se aplica a las aplicaciones internas (dentro de una empresa), así como a las aplicaciones externas donde las licencias se venden a los clientes del usuario.

SfB

Un sistema de clasificación y codificación de la información para la industria AEC basado en el estándar SfB, "Samarbetskommittén för Byggnadsfrågor", Comité de Cooperación para Problemas de Construcción, originado en Suecia en 1947. Consta de cinco tablas:

Tabla	Código	Contenido
0 Entorno físico	0..9	Trata principalmente del producto final (es decir, el tipo de edificio).
1 Elementos funcionales	--..-9	Todas las partes de la estructura, como muros, forjados e instalaciones
2 Métodos de construcción	A..Z	Sistemas constructivos, como excavación, bloques, hormigonado in situ... usada junto con la Tabla 3.
3 Recursos de construcción	a..z	Materiales utilizados en la construcción, como metal, madera, vidrio...

TABLA	CÓDIGO	CONTENIDO
4 Actividades y requisitos	(A)..(Z)	Resultados del proceso de la construcción, como formas, calor, sonido...

SVE Klasslista rumsfunktionskoder Malmö Stadsfastigheter

Clasificación de tipos de espacio del Ayuntamiento de Malmoe. La traducción al español figura en el campo "Resumen".

Código	NatC	Resumen	Resumen2
0		Rumsfunktionskoder CC001 - 001	Códigos de función de habitación CC001 - 001
20		Arbetslokaler	Espacios de trabajo
21		Utrymmen för boende	Espacios para alojamiento
22		Publika Utrymmen	Espacios públicos
23		Kommunikations-utrymmen	Espacios de comunicación
24		Utrymmen för skydd och försvar	Espacios de protección y defensa
25		Hygienutrymmen	Áreas de higiene
26		Driftutrymmen	Espacios operativos
27		Specialutrymmen	Espacios especiales
28		Stödfunktioner	Funciones de apoyo

109 nodos organizados en 9 capítulos y 2 niveles

Suiza

SN 506 500 BKP Baukostenplan

Norma suiza SN 506 500:2001.

SN 506 512 Baukostenplan Tiefbau

Con la primera edición del plan de costes de construcción eBKP-T en 1966 se estableció un estándar que hoy se ha generalizado y establecido mucho más allá de su aplicación en el sector de la construcción y el inmobiliario.
Este plan de costos de construcción de ingeniería civil SN 506 512 fue desarrollado y aprobado en el departamento de construcción por el comité de estándares "Baukostenplan".

SN 506 511

eCCC-Bât: Code des coûts de construction Bâtiment
eCCC-E: Codice dei costi di costruzione Edilizia

	EDT	Tag	Código	NatC	Info	Ih	Resumen	Resumen2
1			SN 506 511			T	Code des coûts de construction Bâtiment	Codice dei costi di costruzione Edilizia
2	1		A				Terrain	Fondo
3	2		B				Travaux préparatoires	Preparazione
4	3		C				Gros oeuvre	Costruzione grezza edificio
5	4		D				Installations	Impianti tecnici edificio
6	5		E				Revêtements de façades et de murs contre terre	Facciata edificio
7	6		F				Toitures	Tetto edificio
8	7		G				Aménagements intérieurs	Finitura interna edificio
9	8		H				Installations spécifiques	Impianti ad uso specifico dell'edificio

Norma suiza SN 506 5111