

# Índice

<b>1</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>4</b>
1.1.1	Literales de la aplicación.....	4
1.1.2	Identificación del usuario. ....	4
1.1.3	Invocación a las lógicas de negocio. ....	4
<b>2</b>	<b>Pantallas .....</b>	<b>5</b>
2.1	Validador de scripts. ....	5
2.1.1	Pantalla principal de validación de scripts.....	5
2.1.2	Menús.....	9
2.2	Glosarios.....	10
2.2.1	Definición de glosarios.....	10
2.2.1.1	Pantalla mantenimiento glosarios. ....	11
2.2.2	Glosario de Campos.....	12
2.2.2.1	Pantalla mantenimiento de campos. ....	14
2.3	Normas de Nomenclatura. ....	16
2.3.1	Definición de Normas. ....	16
2.3.2	Modificación de Normas. ....	17
2.3.3	Definición de Elementos: .....	18
2.3.4	Alta/modificación elemento. ....	18
2.3.5	Definición de Elementos/Normas: .....	19
2.3.6	Definición de Tipos de Partículas.....	20
2.3.7	Alta/Modificación tipo de partícula.....	20
2.3.8	Definición de Partículas por Norma/Elemento:.....	21
2.3.9	Valores de las Partículas: .....	22
2.3.9.1	Pantalla mantenimiento partículas.....	22
2.3.9.2	Pantalla mantenimiento de valores de partículas. ....	23
2.4	Consultas. ....	25
2.4.1	Comprobar un Nombre de elemento. ....	25
2.5	Modelos. ....	26
2.5.1	Mantenimiento de modelos.....	27
<b>3</b>	<b>Informes.....</b>	<b>29</b>
3.1	Glosario de Campos de un Modelo:.....	29
3.2	Resultado de la Validación: .....	30
<b>4</b>	<b>Datos maestros.....</b>	<b>32</b>
4.1	Tipos de datos.....	32
<b>5</b>	<b>Procedimientos (lógica de negocio). ....</b>	<b>34</b>
5.1	p_valida_script. ....	34
5.1.1	Parámetros de entrada.....	34
5.1.2	Parámetros de salida.....	34
5.2	p_con_elem_correctos_valid.....	34
5.2.1	Parámetros de entrada.....	34
5.2.2	Parámetros de salida.....	34
5.3	p_con_elem_no_glosario_valid.....	35
5.3.1	Parámetros de entrada.....	35
5.3.2	Parámetros de salida.....	35
5.4	p_con_elem_errores_validacion.....	35
5.4.1	Parámetros de entrada.....	35
5.4.2	Parámetros de salida.....	35
5.5	p_con_elem_excepciones_valid.....	35
5.5.1	Parámetros de entrada.....	35
5.5.2	Parámetros de salida.....	35
5.6	f_insertar_en_glosario.....	35
5.6.1	Parámetros de entrada.....	35
5.6.2	Parámetros de salida.....	36
5.7	f_insertar_excepcion.....	36
5.7.1	Parámetros de entrada.....	36
5.7.2	Parámetros de salida.....	36
5.8	p_buscar_glosarios.....	36
5.8.1	Parámetros de entrada.....	36
5.8.2	Parámetros de salida.....	36
5.9	p_consulta_glosario.....	36

---

5.9.1	Parámetros de entrada.....	36
5.9.2	Parámetros de salida.....	36
5.10	p_con_campos_glosario.....	37
5.10.1	Parámetros de entrada.....	37
5.10.2	Parámetros de salida.....	37
5.11	p_con_modelos_glosario.....	37
5.11.1	Parámetros de entrada.....	37
5.11.2	Parámetros de salida.....	37
5.12	p_baja_campo_glosario.....	37
5.12.1	Parámetros de entrada.....	37
5.12.2	Parámetros de salida.....	37
5.13	p_alta_campo_glosario.....	37
5.13.1	Parámetros de entrada.....	37
5.13.2	Parámetros de salida.....	38
5.14	p_modificar_campo_glosario.....	38
5.14.1	Parámetros de entrada.....	38
5.14.2	Parámetros de salida.....	38
5.15	p_consulta_normas.....	38
5.15.1	Parámetros de entrada.....	38
5.15.2	Parámetros de salida.....	38
5.16	p_consulta_norma.....	38
5.16.1	Parámetros de entrada.....	38
5.16.2	Parámetros de salida.....	38
5.17	p_con_elem_norma.....	39
5.17.1	Parámetros de entrada.....	39
5.17.2	Parámetros de salida.....	39
5.18	p_con_particulas_elemento.....	39
5.18.1	Parámetros de entrada.....	39
5.18.2	Parámetros de salida.....	39
5.19	p_con_tipos_elementos.....	39
5.19.1	Parámetros de entrada.....	39
5.19.2	Parámetros de salida.....	39
5.20	p_con_tipo_elemento.....	39
5.20.1	Parámetros de entrada.....	39
5.20.2	Parámetros de salida.....	39
5.21	p_alta_tipo_elemento.....	39
5.21.1	Parámetros de entrada.....	40
5.21.2	Parámetros de salida.....	40
5.22	p_modificar_tipo_elemento.....	40
5.22.1	Parámetros de entrada.....	40
5.22.2	Parámetros de salida.....	40
5.23	p_con_def_elem_norma.....	40
5.23.1	Parámetros de entrada.....	40
5.23.2	Parámetros de salida.....	40
5.24	p_con_def_tipos_particulas.....	40
5.24.1	Parámetros de entrada.....	40
5.24.2	Parámetros de salida.....	40
5.25	p_alta_tipo_particula.....	40
5.25.1	Parámetros de entrada.....	40
5.25.2	Parámetros de salida.....	41
5.26	p_modifcar_tipo_particula.....	41
5.26.1	Parámetros de entrada.....	41
5.26.2	Parámetros de salida.....	41
5.27	p_con_def_part_norma_elemento.....	41
5.27.1	Parámetros de entrada.....	41
5.27.2	Parámetros de salida.....	41
5.28	p_con_particulas.....	41
5.28.1	Parámetros de entrada.....	41
5.28.2	Parámetros de salida.....	41
5.29	p_con_valores_particula.....	41
5.29.1	Parámetros de entrada.....	41
5.29.2	Parámetros de salida.....	42
5.30	p_alta_valor_particula.....	42
5.30.1	Parámetros de entrada.....	42
5.30.2	Parámetros de salida.....	42
5.31	p_modificar_valor_particula.....	42
5.31.1	Parámetros de entrada.....	42
5.31.2	Parámetros de salida.....	42

---

5.32	f_validar_elemento.....	42
5.32.1	Parámetros de entrada.....	42
5.32.2	Parámetros de salida.....	43
5.33	p_consulta_modelos.....	43
5.33.1	Parámetros de entrada.....	43
5.33.2	Parámetros de salida.....	43
5.34	p_baja_logica_modelo.....	43
5.34.1	Parámetros de entrada.....	43
5.34.2	Parámetros de salida.....	43
5.35	p_con_modelo.....	43
5.35.1	Parámetros de entrada.....	43
5.35.2	Parámetros de salida.....	43
5.36	p_alta_modelo.....	44
5.36.1	Parámetros de entrada.....	44
5.36.2	Parámetros de salida.....	44
5.37	p_modifica_modelo.....	44
5.37.1	Parámetros de entrada.....	45
5.37.2	Parámetros de salida.....	45
5.38	p_generar_informe_val.....	45
5.38.1	Parámetros de entrada.....	45
5.38.2	Parámetros de salida.....	45
5.39	p_consulta_tipos_datos.....	45
5.39.1	Parámetros de salida.....	45

## **1 Introducción**

### **1.1.1 Literales de la aplicación.**

Para permitir un mantenimiento ágil en los diferentes literales utilizados en la aplicación, estos se deben almacenar en un fichero o similar de donde se carguen en la aplicación de forma que si se necesita cambiar un literal, no sea necesario volver a compilar la aplicación.

### **1.1.2 Identificación del usuario.**

Al iniciar la aplicación, se mostrará una ventana para que introduzca el "IDENTIFICADOR DEL USUARIO". Este valor se almacenará para toda la sesión de la aplicación y se pasará a todas las invocaciones como el usuario que se debe asociar a las validaciones (normalmente CodUsr).

### **1.1.3 Invocación a las lógicas de negocio.**

Todas las lógicas de negocio se encuentran definidas en PL. En concreto:

Usuario: SMD\_LD

Paquete: sm2\_k\_validador

Se debe guardar estos valores en un único punto de la aplicación (constantes, clase, fichero...) y cuando se necesite invocarlos utilizar esa referencia. De esta forma si se modifica el usuario y/o paquete, con modificar los valores en un único sitio sería suficiente.

Todo lo referente a la BBDD debe de estar configurado únicamente en un único sitio (fichero a ser posible, para una fácil edición).

En toda invocación se debe controlar el posible error elevado desde la capa de negocio en PLSQL. En caso de error, se mostrará una ventana conteniendo la información del error para que se pueda reportar. Se abortarán el resto de operaciones que se desencadenarían después de una ejecución correcta de la lógica (como refresco de datos, cierre de ventana....) y no se cerrará la aplicación.

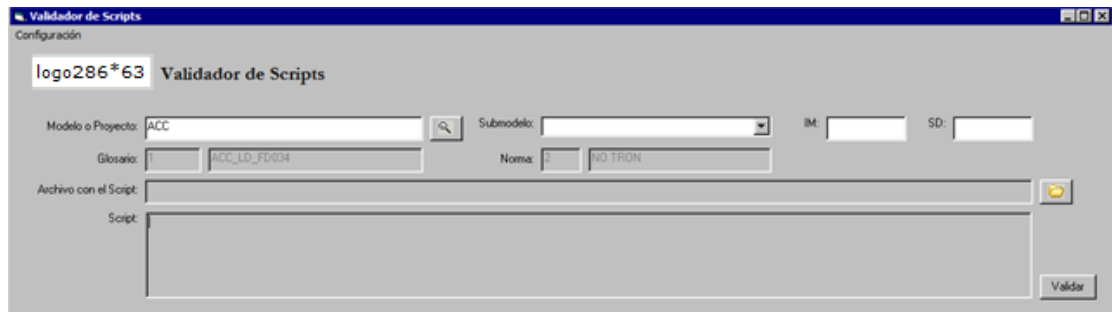
## 2 Pantallas

### 2.1 Validador de scripts.

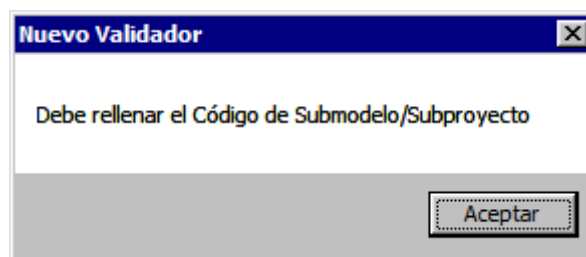
#### 2.1.1 Pantalla principal de validación de scripts.

Comportamiento de la pantalla:

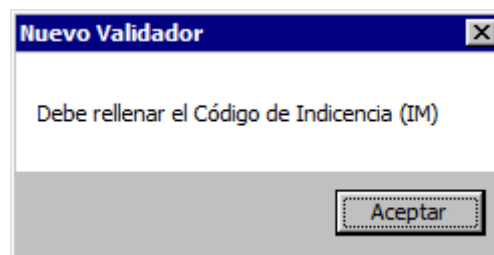
- Inicialmente todos los campos vacíos, así como las pestañas del resultado y los botones de acción de las pestañas y el botón de Generar Log (este botón se cambiará el literal para que sea Informe Validación).
- Los campos del glosario, norma Archivo y script están permanentemente deshabilitados (son informativos del modelo seleccionado).
- Los datos de las pestañas no son editables.
- Para seleccionar un modelo es necesario pulsar la lupa. Al pulsarla se muestra la pantalla de mantenimiento de modelos (ver apartado 2.5 de este documento). Al volver, **si el modelo seleccionado solo tiene un sub modelo, se cargará directamente en el listado**. Si se incluye un texto en el campo Modelo o Proyecto, se utilizará dicho valor para filtrar en la pantalla de modelos.
- Tras seleccionar un modelo, los datos del mismo se trasladan a la pantalla



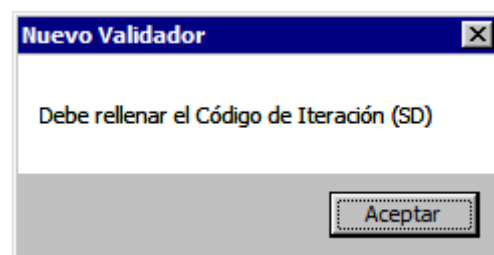
- Para validar un script, hay que seleccionarlo haciendo clic en el botón de la carpeta.
- Una vez seleccionado, se cargan los campos con la ruta y nombre del fichero, así como el contenido del script, ambos no editables. Cuando se selecciona un nuevo fichero, se limpian todos los campos de la validación (ver acción relacionada con el botón Limpiar Validación).
- Si se pulsa validar y no hay script seleccionado, no se realiza ninguna acción.
- Validaciones al pulsar el botón de Validar:
  - o Se debe informar el modelo y submodelo.



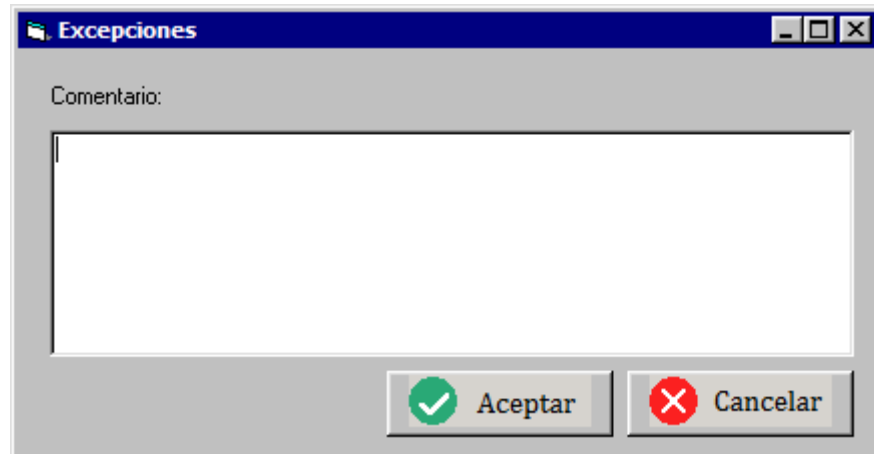
- o Se debe informar el código IM. (se cambiará por Código de Demanda y poner RF).



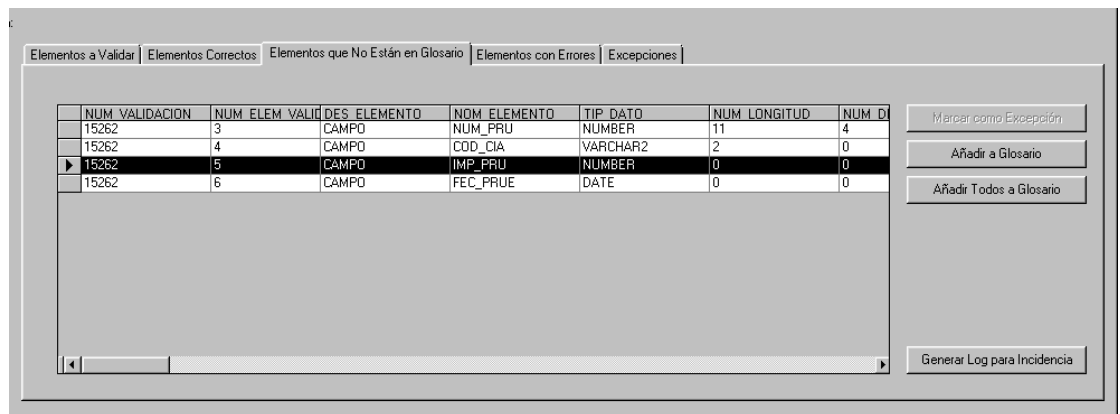
- o Se debe informar el código de la SD.



- Tras pulsar validar, se invocará al procedimiento ***p\_valida\_script***. Se carga la información de la validación en pestaña de Elementos a Validar.
  - Si el procedimiento indica que hay elementos que no están en el glosario, se pondrá en rojo el literal de la pestaña **Elementos que no están en el glosario**, para que sea fácilmente detectable.
  - Si el procedimiento indica que hay elementos con errores, se pondrá en rojo el literal de la pestaña **Elementos con Errores**, para que sea fácilmente detectable.
  -
- Si se pulsa la pestaña de **Elementos correctos**, se invocará al procedimiento ***p\_con\_elem\_correctos\_valid***. Los botones de añadir y glosario y excepciones estarán deshabilitados.
- Si se pulsa la pestaña de **Elementos que no están en el glosario**, se invocará el procedimiento ***p\_con\_elem\_no\_glosario\_valid***. Si hay elementos que no están en el glosario, al entrar en la pestaña correspondiente se habilitan los botones de Añadir Glosario y Añadir Todos al Glosario. Si se pulsa cualquiera de ellos, se debe solicitar confirmación de la operación. En el momento que se salga de esta pestaña, se deshabilitan estos botones. Se permite seleccionar un registro para poder añadir dicho elemento al glosario. Al pulsar el botón de Anadir a Glosario, se solicitará autorización y en caso afirmativo, se invocará al procedimiento ***f\_insertar\_en\_glosario***. Se refrescará la pestaña, invocando al procedimiento de consulta. Si se pulsa el botón de añadir todos al glosario, se solicitará autorización y en caso afirmativo, se invocará al procedimiento ***f\_insertar\_en\_glosario***, indicando que se incluyan todos los elementos de la validación. Se refrescará la pestaña, invocando al procedimiento de consulta.
- Si se pulsa la pestaña de **Elementos con Errores**, se invocará al procedimiento ***p\_con\_elem\_errores\_validacion***. Si hay elementos, se habilita el botón de Marcar como excepción. Se permite seleccionar un registro para poder marcarlo como excepción. Al pulsar el botón, se muestra la siguiente pantalla de confirmación y comentarios. Si se pulsa aceptar, se solicitará confirmación de la operación y en caso afirmativo se invocará al procedimiento ***f\_insertar\_excepcion***. Se refrescará la pestaña, invocando al procedimiento de consulta



- Si se pulsa la pestaña de **Excepciones**, se invocará al procedimiento p\_con\_elem\_excepciones\_valid. Los botones de añadir y glosario y excepciones estarán deshabilitados.



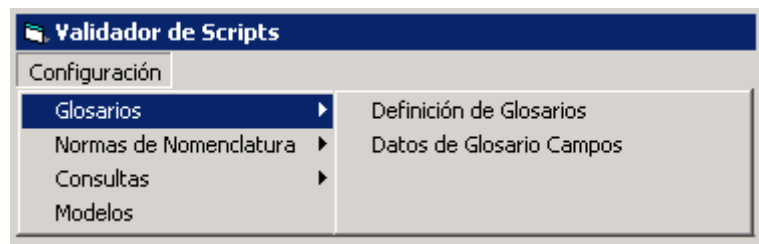
- El botón Generar Log para incidencia, solicitaremos la ruta donde queremos que se **generen el informe de la validación** (o varios) en función del tipo de errores. Ver punto 3.2 de este documento.
- El botón Limpiar Validación, limpia toda la información de la validación (pestañas, ruta y script). Se deshabilitan los botones de las pestañas y del log y se cambia el color de los literales de las pestañas de **Elementos que no están en el glosario** y **Elementos con Errores** al del resto de títulos de las pestañas.
- El botón Limpiar Todo, limpia todos los campos y deja la pantalla como está al iniciarse la aplicación.
- Al seleccionar el modelo, si únicamente tiene un submodelo, se seleccionará automáticamente
- Al seleccionar un nuevo script, se limpiarán las pestañas de validación.
- Si se pulsa alguna de las pestañas de validación y no se va validado ningún script (no tenemos número de valoración) no se consultará nada en BBDD ni se cargarán datos en esa pestaña.



- Columnas de las pestañas:
  - Num\_validacion: se muestra el número de la validación. Cambiar por Validación
  - Num\_elem\_valid: Número de elemento dentro del script a validar. **Esta columna no aporta información y no se mostrará.**
  - Des\_elemento: Tipo de elemento que se está validando. Cambiar por Tipo Elemento
  - Nom\_elemento: Nombre de elemento que se está validando. Cambiar por Nombre Elemento.
  - Tip\_dato: Se muestra el tipo de dato cuando es un campo. Cambiar por Tipo.
  - Num\_longitud: Se muestra la longitud cuando es un campo. Cambiar por Longitud.
  - Num\_decimal: Se muestra el tamaño de decimales cuando es un campo. Cambiar por Decimales.
  - Cod\_estado\_validacion: Indica el resultado de la validación. Cambiar por Resultado Validación.
  - Txt\_des\_valid: Descripción de la validación. Cambiar por Detalle Validación.

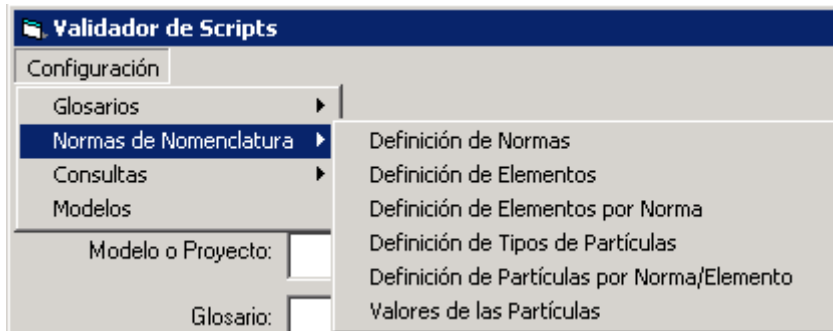
### 2.1.2 Menús

En la parte superior vemos el menú de la aplicación:



Si se selecciona la opción **Definición de Glosarios**, se abrirá la pantalla Definición de Glosarios (ver punto 2.2.1 de este documento).

Si se selecciona la opción **Datos de Glosario Campos**, se abrirá la pantalla Glosario de Campos (ver punto 2.2.2 de este documento).



Si se selecciona la opción **Definición de Normas**, se abrirá la pantalla Definición de Normas (ver punto 2.3.1 de este documento).

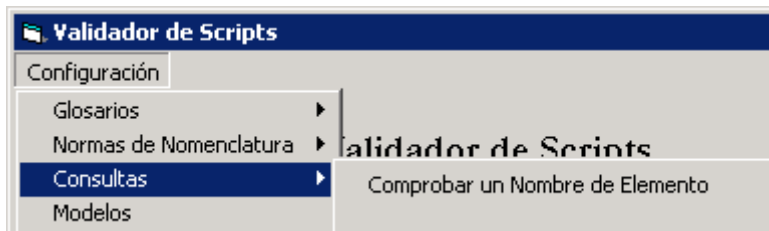
Si se selecciona la opción **Definición de Elementos**, se abrirá la pantalla Definición de Elementos (ver punto 2.3.3 de este documento).

Si se selecciona la opción **Definición de Elementos por Norma**, se abrirá la pantalla Definición de Elementos por Norma (ver punto 2.3.5 de este documento).

Si se selecciona la opción **Definición de Tipos de Partículas**, se abrirá la pantalla Definición de Tipos de Partículas (ver punto 2.3.6 de este documento).

Si se selecciona la opción **Definición de Partículas por Norma/Elemento**, se abrirá la pantalla Definición de Partículas por Norma/Elemento (ver punto 2.3.8 de este documento).

Si se selecciona la opción **Valores de Partículas**, se abrirá la pantalla Valores de Partículas (ver punto 2.3.9 de este documento).



Si se selecciona la opción **Comprobar un Nombre de Elemento**, se abrirá la pantalla de comprobación del nombre de un elemento (ver punto 2.4 de este documento).

Si se selecciona la opción **Modelos**, se abrirá la pantalla Modelos (ver punto 2.5 de este documento).

## 2.2 Glosarios.

### 2.2.1 Definición de glosarios.

Glosarios

logo286\*63 Definición de Glosarios

Glosario:

COD. GLOSARIO	DES. GLOSARIO	FEC. ALTA	COD. USR	FEC. ACTU
1	ACC_LD_FD034	28/07/2016 14:18:34	ABAENA1	28/07/2016 14:18:34
2	ACI_DL_WEBD1	28/07/2016 14:18:36	ABAENA1	28/07/2016 14:18:36
3	ACS_MX_DL_MD006	28/07/2016 14:18:37	ABAENA1	28/07/2016 14:18:37
182	AGC_DL_FD082	27/02/2018	JULIOCR	27/02/2018
346	AGD_DL_FD034	12/04/2017	HLJUANJ	12/04/2017
4	AGP_LD_FD012	28/07/2016 14:18:38	ABAENA1	28/07/2016 14:18:38
5	AID_DL_MD006	28/07/2016 14:18:40	ABAENA1	28/07/2016 14:18:40
6	AIS_DL_MD006	28/07/2016 14:18:41	ABAENA1	28/07/2016 14:18:41
7	AMA_ADMON_AD004	28/07/2016 14:18:45	ABAENA1	28/07/2016 14:18:45
8	AMA_DESA_DESAMA	28/07/2016 14:19:04	ABAENA1	28/07/2016 14:19:04
9	AMA_MAESTRO_SIAM	28/07/2016 14:19:30	ABAENA1	28/07/2016 14:19:30
201	APN_DL_FD039	13/09/2016 13:36:45	ABAENA1	13/09/2016 13:36:45
10	ASI_LD_MD003	28/07/2016 14:19:35	ABAENA1	28/07/2016 14:19:35
11	ASISTENCIA_COESA	28/07/2016 14:19:55	ABAENA1	28/07/2016 14:19:55
12	ASISTENCIA_MD003	28/07/2016 14:19:59	ABAENA1	28/07/2016 14:19:59
349	ASM_LD_FD004	09/05/2017	SMD	09/05/2017
13	AUP_LD_FD001	28/07/2016 14:20:13	ABAENA1	28/07/2016 14:20:13
14	BAREMO_MD001	28/07/2016 14:20:14	ABAENA1	28/07/2016 14:20:14
15	BDATENAUS_MD004	28/07/2016 14:20:17	ABAENA1	28/07/2016 14:20:17
16	BDEC_SIREDDO	28/07/2016 14:20:23	ABAENA1	28/07/2016 14:20:23
17	BDT_LD_FD012	28/07/2016 14:20:29	ABAENA1	28/07/2016 14:20:29
18	BGP_LD_FD039	28/07/2016 14:20:31	ABAENA1	28/07/2016 14:20:31

#### Acciones:

- Esta pantalla se utilizará para la consulta y mantenimiento de los glosarios (se invoca desde el menú), así como desde determinadas pantallas para seleccionar un glosario, como desde pantalla de selección del glosario desde el mantenimiento de modelos (ver punto 2.5.1 de este modelo) o Glosario de Campos (ver punto 2.2.2 de este documento).
- Inicialmente la pantalla no realiza ninguna consulta.
- Los botones de Alta y Modificación abrirán la Pantalla de Mantenimiento de Glosario (ver punto 2.2.1.1 de este documento). En el caso de modificación, se pasará el glosario seleccionado. Al volver de estas pantallas, si ha habido cambios se refrescará la consulta realizada y actualizará el Grid.
- El botón buscar filtra los glosarios que contienen el texto introducido en su descripción. Si no hay texto informado, muestra todos. Para realizar la búsqueda invocará al procedimiento **p\_buscar\_glosarios**.
- El botón Seleccionar solo se muestra cuando se utiliza desde otra pantalla para seleccionar el glosario. Cuando se pulse, si hay un glosario seleccionado, se cerrará la pantalla, devolviendo los datos del glosario a la funcionalidad que lo ha invocado.
- El botón Mantenimiento de Campos, solo se mostrará si se ha accedido desde la opción de menú. Si se selecciona modelo y se pulsa este botón, se abre la pantalla de Glosario de Campos para ese modelo (ver punto 2.2.2 de este documento).

#### 2.2.1.1 Pantalla mantenimiento glosarios.

The screenshot shows a software window titled 'Alta/Modificación de Elementos' with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, the title 'Alta/Modificación de Glosario' is displayed. Below the title, there is a text box containing 'logo286\*63'. The form contains several input fields: 'Código:' with the value '18', 'Descripción:' which is empty, 'Usuario:' with the value 'SMD\_LD', 'Alta' with the timestamp '24/02/2021 12:04:41', and 'Modificación' with the timestamp '24/02/2021 12:04:41'. At the bottom right, there are two buttons: 'ACEPTAR' and 'CANCELAR'.

Si se utiliza para dar de alta un nuevo glosario, los campos estarán todos vacíos.

Si se utiliza para modificar un glosario, se consultan los datos del glosario invocando al procedimiento ***p\_consulta\_glosario***, y se cargan en el formulario, permitiendo únicamente modificar la descripción.

Si se pulsa aceptar, se pedirá confirmación de la operación:

- La descripción no puede estar vacía.
- Si es un alta, se invocará al procedimiento ***p\_alta\_glosario***.
- Si es una modificación, se invocará al procedimiento ***p\_modifica\_glosario***.

### 2.2.2 Glosario de Campos.

Se accede directamente desde la opción de menú (sin modelo cargado) o desde la definición de glosario. En este caso aparecen cargados los datos de dicho glosario (no se podrá cambiar el glosario seleccionado si se accede desde esta opción, por lo que la lupa no funcionará). Para obtener los datos del glosario, se invocará al procedimiento ***p\_consulta\_glosario***.

Glosario de Campos

logo286\*63 Glosario de Campos

Glosario: 701 CORPORATIVA Tipo de Dato: Norma: 7 CORPORATIVA

Nombre de Columna: Mostrar Excepciones SI

Campos:

NOM. COLUMNA	TIP. DATO	NUM. LONGITUD	NUM. DECIMAL	COD. GLOSARIO	MCA. EXCEPCION	COD. USR	FEC. ACTU
ADV_NAM	VARCHAR2	250	0	701	N	SMD_LD	26/11/2019 15:04:27
ADV_VAL	NUMBER	22	0	701	N	SMD_LD	02/06/2020 16:39:49
ADE_EML	VARCHAR2	250	0	701	N	SMD_LD	26/11/2019 15:04:27
ADE_TYP	VARCHAR2	3	0	701	N	SMD_LD	26/11/2019 15:04:27
ADJ_VAL	VARCHAR2	3	0	701	N	SMD_LD	12/11/2020 13:20:54
ADR_CCK	VARCHAR2	1	0	701	N	SMD_LD	21/05/2020 16:48:30
ADR_IDN	VARCHAR2	75	0	701	N	SMD_LD	05/09/2019 8:53:10
ADR_NBR_VAL	NUMBER	5	0	701	N	SMD_LD	21/05/2020 16:48:30
ADR_SQN_VAL	NUMBER	22	0	701	N	SMD_LD	21/05/2020 16:48:30
ADR_TXT_VAL	VARCHAR2	300	0	701	N	SMD_LD	21/05/2020 16:48:30
ADR_TYP_VAL	VARCHAR2	3	0	701	N	SMD_LD	05/09/2019 8:53:10
ADR_USE_TYP_VAL	VARCHAR2	3	0	701	N	SMD_LD	10/06/2020 13:09:21
ADR_AMN_RSV	NUMBER	0	0	701	N	SMD_LD	22/09/2020 15:54:14

Modelos:

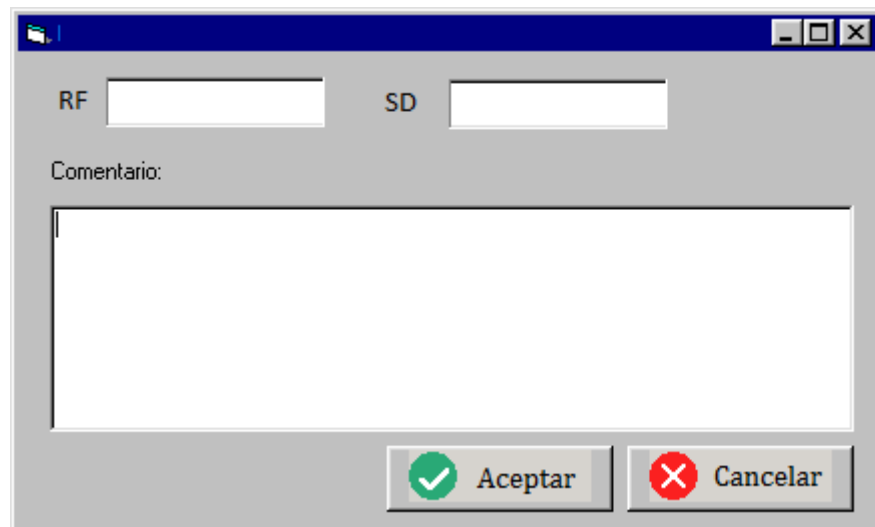
COD. PROYECTO	NOM. MODELO	DES. NORMA	DES. GLOSARIO	NOM. ESQUEMA	NOM. BBDD	COD. USR	FEC. ACTU
AUM	AUM - AUDITMAP3	CORPORATIVA	CORPORATIVA	AUM_DL	FD127	SMD	22/01/2020 14:
BSA	BSA - BALANCED SCO	CORPORATIVA	CORPORATIVA	BSC_DL	MD006	SMD	23/01/2020 9:0
BSC	BSC - BALANCED SCO	CORPORATIVA	CORPORATIVA	BSC_DL	MD006	SMD	14/01/2020 13:
CCO	CCO - COMPONENTES	CORPORATIVA	CORPORATIVA	CCO_DL	WED01	SMD	22/01/2020 15:
D99	D99 - COMMON DIMEN	CORPORATIVA	CORPORATIVA	IDN_DL	MD006	SMD	23/01/2020 10:

ALTA BAJA MODIFICACION IMPRIMIR

### Acciones:

- La lupa muestra la pantalla de definición de glosarios para seleccionar uno a consultar. Tras seleccionar un glosario por la lupa, se cargarán los datos del glosario. El campo glosario es obligatorio. Se invocará al procedimiento **p\_consulta\_glosario**.
- Tipo de dato. Listado de tipos de datos. Ver apartado 4.1 de este documento.
- El botón buscar permite filtrar por descripción de nombre de columna y descripción de tipo de dato. El listado mostrara las excepciones de los campos, por defecto (el valor del combo Mostrar Excepciones por defecto se carga como SI). De esta manera si se consulta por un campo, además de ver su definición oficial, se puede ver al mismo tiempo si tiene excepciones. Se cargarán los campos invocando al procedimiento **p\_con\_campos\_glosario**.
- El listado inferior muestra los modelos que tienen asociado dicho glosario. se cargarán los datos invocando al procedimiento **p\_con\_modelos\_glosario**.
- Se ampliará el tamaño de la ventana para que se puedan ver mejor las columnas del listado.
- El botón de imprimir, solicitaremos la ruta donde queremos que se genere el informe (ver punto 3.1 de este documento) Excel con los campos del glosario. Si se ha aplicado algún filtro, mostrará únicamente los campos que lo cumplen.
- Además de la información actual, en el listado se mostrará de cada campo: comentario del campo y comentario de la excepción:
  - o Nom\_columna: Muestra el nombre del campo. Se cambiará por Campo

- Tip\_dato: Se muestra el tipo de dato. Cambiar por Tipo
  - Num\_longitud: Se muestra la longitud del campo. Cambiar por Longitud.
  - Num\_decimal: Se muestra el tamaño de decimales del campo. Cambiar por Decimales.
  - Cod\_glosario: No se incluirá esta columna.
  - MCA\_EXCEPCION: Indica si es excepción. Se cambiará por Excepción
  - Comentario: Se mostrará el comentario asociado al campo.
  - Comentario Excepción: Se mostrará el comentario de la excepción.
  - COD\_USR:
  - FEC\_ACTU:
- Si se pulsa modificar o alta, se abrirá una nueva pantalla de mantenimiento de campos (ver punto 2.2.2.1 de este documento).
  - Si se pulsa el botón Baja, se mostrará una ventana para poder incluir un comentario (obligatorio) e informar la petición que origina el borrado.



Se solicitará confirmación de la operación y se invocará al procedimiento **p\_baja\_campo\_glosario**. Una vez finalizada la invocación, se refrescará la consulta de campos para que no aparezca el elemento eliminado.

#### **2.2.2.1 Pantalla mantenimiento de campos.**

A esta pantalla se accederá desde la pantalla de glosario de campos, pulsando el botón de Alta o de Modificación.

En la pantalla se informará la siguiente información del campo (a modificar o a dar de alta):

- Nombre: Nombre del campo. Solo lectura en caso de modificación
- Tipo de dato. Listado de tipos de datos. Ver apartado 4.1 de este documento.
- Tamaño.
- Decimal.
- Excepción: este campo es marca de 'S' o 'N' e indica si ese campo es una excepción. Por defecto NO.
- Descripción excepción: incluirá la descripción de la excepción. Obligatorio si se ha marcado como excepción el campo.
- Observaciones: Indica observaciones que se quieran añadir sobre el campo. No obligatorio.
- Usuario y fecha: Campos de auditoria. Solo lectura. Se establecen al guardar los datos.

Al pulsar aceptar, se comprobarán que se han informado los campos obligatorios. En el caso del tipo de dato, se comprobará también si el tipo de dato seleccionado permite o no establecer un tamaño y decimales. En caso de que no los permita, se mostrará un aviso. También se evaluarán los valores máximos y mínimos permitidos para ese tipo de datos. Cuando todas las validaciones sean correctas, se solicitará confirmación para finalizar la operación.

Al pulsar el botón aceptar:

- Si se trata de un alta, se invocará al procedimiento ***p\_alta\_campo\_glosario***.
- Si se trata de una modificación, se invocará al procedimiento ***p\_modificar\_campo\_glosario***.

Alta/Modificación de Elementos

logo286\*63

**Alta/Modificación de Campos**

Nombre

Tipo de Dato:

Tamaño Decimales Es excepción NO

Descripción Excepción

Observaciones

Usuario: SMD\_LD Modificación 24/02/2021 12:04:41

ACEPTAR CANCELAR

## 2.3 Normas de Nomenclatura.

### 2.3.1 Definición de Normas.

COD. NORMA	DES. NORMA	COD. USR	FEC. ACTU
1	TRON	ABAENA1	10/12/2015
2	NO TRON	SMD_LD	25/01/2016 9:35:17
3	CORPORATIVA_ANTIG	SMD_LD	20/01/2016 9:17:14
4	HEREDADOS	SMD_LD	02/02/2016 12:13:12
5	TRONWEB	JULIOCR	28/03/2017
6	DB2	JULIOCR	27/04/2017
7	CORPORATIVA	JULIOCR	22/06/2017

Acciones:

- El botón Buscar permite filtrar descripción de la norma. Cuando se pulse se invocará el procedimiento ***p\_consulta\_normas***.
- Si se pulsa el botón de Alta o Modificación, abre la pantalla de modificación de normas (ver punto 2.3.2 de este documento). Al volver, si se han producido cambios, se refrescará la consulta.



### 2.3.2 Modificación de Normas.

Alta/Modificación de Norma Completa

logo286\*63 Alta/Modificación de Norma Completa

Código:

Descripción:

Elementos:

CE	DES ELEMENTO	MAX	EXPRESION REGULAR ASOCIADA
1	CAMPO	18	[A-Z]{0-9}(1)[A-Z]{1,12}XXXXXX
2	TABLA	16	[A-Z]{2}(0-9)(1)(0-9)(1)[A-Z]{XXXXXX}
3	VISTA	30	[A-Z]{2}(0-9)(1)(0-9)(1)[A-Z]{VW,XXX}
5	INDICE	8	[A-Z]{1}[A-Z]{1}[A-Z]{1}(0-9)(1)XX,XXX
12	TABLESPACE	8	[A-Z]{2}(0-9)(1)(0-9)(1)[A-Z]{VW,XXX}

Partículas:

NUM PARTICULA	DES NUM PART	MCA OBLIGATORIA	MCA VALIDACION	VAL	TAM
1	Primera Letra	S	S	1	
2	Numeros	S	S	1	
3	Identificador de Columna	S	S	1	
4	Letras	N	N	1	

Usuario:  Fecha:

Esta pantalla se utilizará para el mantenimiento de las normas, así como seleccionar una norma

- En caso de modificación, la pantalla se carga con los datos de la norma seleccionada. Solo se podrá cambiar la descripción de la norma. Se cargarán los datos de la norma invocando al procedimiento ***p\_consulta\_norma***.
- Para cargar los elementos de una norma, se invocará al procedimiento ***p\_con\_elem\_norma***.
- Cada vez que se selecciona un elemento, carga sus partículas en la tabla, invocando al procedimiento ***p\_con\_particulas\_elemento***.
- El botón cancelar cierra la pantalla.
- Se ampliará el tamaño de la ventana. Se situará la tabla de Partículas debajo de la de Elementos y ampliará sus tamaños para que se puedan ver mejor todos los campos.
- **Mantener los botones de Alta, Baja y Modificación sin que se realice ninguna acción al pulsarlos, para posteriormente darles de funcionalidad.**

### 2.3.3 Definición de Elementos:

Definición de Elementos

logo286\*63

Elemento:  BUSCAR

	COD ELEMENTO	DES ELEMENTO	COD_USR	FEC_ACTU
1		CAMPO	ABAENA1	10/12/2015
2		TABLA	ABAENA1	10/12/2015
3		VISTA	ABAENA1	10/12/2015
4		VISTA MATERIALIZAD	ABAENA1	10/12/2015
5		INDICE	ABAENA1	10/12/2015
7		CLAVE PRIMARIA	ABAENA1	10/12/2015
8		CLAVE FORANEA	ABAENA1	10/12/2015
9		SECUENCIA	ABAENA1	10/12/2015
10		PARTICION	ABAENA1	10/12/2015
11		SUBPARTICION	ABAENA1	10/12/2015
12		TABLESPACE	ABAENA1	10/12/2015
14		USUARIO	ABAENA1	10/12/2015
15		OBJETO	ABAENA1	10/12/2015
16		TIPO	ABAENA1	10/12/2015
17		PRUEBA2	SMD_LD	06/04/2021 12:34:20
18		Prueba MPAMPLI 24/0	SMD_LD	24/02/2021 12:10:52

ALTA MODIFICACION

Acciones:

- La pantalla se carga con los diferentes elementos configurados en MDVAL. Invocará al procedimiento ***p\_con\_tipos\_elementos***.
- El botón Buscar permite filtrar descripción del elemento.
- Al pulsar el botón de Alta o Modificación, abre la pantalla de Alta/Modificación de elemento (ver punto 2.3.4 de este documento).

### 2.3.4 Alta/modificación elemento.

Alta/Modificación de Elementos

logo286\*63

Código:

Descripción:

Usuario:  Fecha:

ACEPTAR CANCELAR

Acciones:

- La pantalla se carga si es un Alta cargará el formulario con los campos en blanco.

- p\_modificar\_tipo\_elemento.***

### 2.3.5 Definición de Elementos/Normas:

[illegible]

- Al cargar la pantalla no se mostrarán resultado en el grid (no se hace la consulta al cargar la página).

### 2.3.6 Definición de Tipos de Partículas.

COD PARTICULA	DES PARTICULA	MCA PROYECTO	COD_USR	FEC ACTU
1	CORP - Categoría de T: N		ABAENA1	11/01/2016
2	CORP - Familia	N	ABAENA1	11/01/2016
3	CORP - Proyecto y/o Aq S		ABAENA1	11/01/2016
4	CORP - Instalación	N	ABAENA1	11/01/2016
5	CORP - Concepto Lógico	N	ABAENA1	11/01/2016
6	CORP - Espacio Opcio	N	ABAENA1	11/01/2016
7	CORP - Espacio Opcio	N	ABAENA1	11/01/2016
8	CORP - Espacio Opcio	N	ABAENA1	11/01/2016
9	CORP - Constante Ident	N	ABAENA1	11/01/2016
10	CORP - Especifica al C	N	ABAENA1	11/01/2016
11	CORP - Constante Ident	N	ABAENA1	11/01/2016
13	CORP - Tipo de Objeto	N	ABAENA1	11/01/2016
14	CORP - Instalación, Par	N	ABAENA1	11/01/2016
15	CORP - Constante ident	N	ABAENA1	11/01/2016
16	CORP - Constante ident	N	ABAENA1	11/01/2016
17	CORP - Nombre de Tab	N	ABAENA1	11/01/2016
18	CORP - Constante ident	N	ABAENA1	11/01/2016
19	CORP - Secuencia par	N	ABAENA1	11/01/2016
20	CORP - Tipo de Índice	N	ABAENA1	11/01/2016
22	CORP - Abreviatura, Par	N	ABAENA1	11/01/2016

Acciones:

- Si se pulsa el botón Buscar, busca por descripción del tipo de partícula, invocando al procedimiento ***p\_con\_def\_tipos\_particulas***.
- Al cargar la pantalla no cargará ningún registro.
- Al pulsar el botón Alta o Modificación se carga la pantalla de Alta/Modificación de tipo de partícula (ver apartado 2.3.7 de este documento).

### 2.3.7 Alta/Modificación tipo de partícula.

COD PARTICULA	DES PARTICULA	MCA PROYECTO	COD_USR	FEC ACTU
1	CORP - Categoría de T: N		ABAENA1	11/01/2016
2	CORP - Familia	N	ABAENA1	11/01/2016
3	CORP - Proyecto y/o Aq S		ABAENA1	11/01/2016
4	CORP - Instalación	N	ABAENA1	11/01/2016
5	CORP - Concepto Lógico	N	ABAENA1	11/01/2016
6	CORP - Espacio Opcio	N	ABAENA1	11/01/2016
7	CORP - Espacio Opcio	N	ABAENA1	11/01/2016
8	CORP - Espacio Opcio	N	ABAENA1	11/01/2016
9	CORP - Constante Ident	N	ABAENA1	11/01/2016
10	CORP - Especifica al C	N	ABAENA1	11/01/2016
11	CORP - Constante Ident	N	ABAENA1	11/01/2016
13	CORP - Tipo de Objeto	N	ABAENA1	11/01/2016
14	CORP - Instalación, Par	N	ABAENA1	11/01/2016
15	CORP - Constante ident	N	ABAENA1	11/01/2016
16	CORP - Constante ident	N	ABAENA1	11/01/2016
17	CORP - Nombre de Tab	N	ABAENA1	11/01/2016
18	CORP - Constante ident	N	ABAENA1	11/01/2016
19	CORP - Secuencia par	N	ABAENA1	11/01/2016
20	CORP - Tipo de Índice	N	ABAENA1	11/01/2016
22	CORP - Abreviatura, Par	N	ABAENA1	11/01/2016

Acciones:



- Si es una modificación, carga los datos del tipo de partícula a modificar precedentes de la pantalla anterior.
- Si se pulsa el botón Aceptar, guarda los cambios invocando al procedimiento de alta ***p\_alta\_tipo\_particula***, o de modificación ***p\_modificar\_tipo\_particula*** y actualiza el listado de la pantalla de definición de tipos de partícula.
- Si se pulsa cancelar, se cierra la pantalla.

### 2.3.8 Definición de Partículas por Norma/Elemento:

CN	DES. NORMA	CE	DES. ELEMENTO	NUM. PARTICULA	DES. NUM. PART	MCA. OBLIGATORIA	MCA. VALIDACION	VAL. TAM. MIN	VAL. TAM. MAX	MC
7	CORPORATIVA	1	CAMPO	1	Termino 1 Obligatorio	S	S	3	3	N
7	CORPORATIVA	1	CAMPO	2	Termino 2 Opcional	N	S	3	3	N
7	CORPORATIVA	1	CAMPO	3	Termino 3 Opcional	N	S	3	3	N
7	CORPORATIVA	1	CAMPO	7	Termino 7 Opcional	N	S	3	3	N
7	CORPORATIVA	1	CAMPO	5	Termino 5 Opcional	N	S	3	3	N
7	CORPORATIVA	1	CAMPO	6	Termino 6 Opcional	N	S	3	3	N
7	CORPORATIVA	1	CAMPO	4	Termino 4 Opcional	N	S	3	3	N

#### Acciones:

- El combo de norma cargará las normas existentes, invocando al procedimiento ***p\_consulta\_normas***.
- El combo de elemento cargará los tipos de elementos existentes, invocando al procedimiento ***p\_con\_tipos\_elementos***.
- Si se pulsa el botón Buscar, busca norma y tipo de elemento, invocando al procedimiento ***p\_con\_def\_part\_norma\_elemento***.
- Al cargar la pantalla no cargará ningún registro en el listado.

### 2.3.9 Valores de las Partículas:

**Valores Posibles de las Partículas**

logo286\*63 Asignación de Valores a los Tipos de Partícula

Código:  Descripción:

Proyecto:  Subproyecto:

Tipos de partículas

COD. PARTICULA	DES. PARTICULA	MCA. PROYE
1	CORP - Categoría de T. N	
2	CORP - Familia	N
3	CORP - Proyecto y/o Ag S	
4	CORP - Instalación	N
5	CORP - Concepto Lógico	N
6	CORP - Espacio Opcior	N
7	CORP - Espacio Opcior	N
8	CORP - Espacio Opcior	N
9	CORP - Constante Ident	N
10	CORP - Especifica al Cc	N
11	CORP - Constante Ident	N
13	CORP - Tipo de Objeto	N
14	CORP - Instalación, Par	N
15	CORP - Constante ident	N
16	CORP - Constante ident	N
17	CORP - Nombre de Tab	N
18	CORP - Constante ident	N
19	CORP - Secuencia par	N
20	CORP - Tipo de Índice	N
22	CORP - Abreviatura Par	N
23	CORP - Abreviatura Par	N
24	CORP - Abreviatura Su	N
25	NOTR - Años Aplicaci	S
26	NOTR - Grupo Funcion	N
27	NOTR - Acrónimo de la	N

Valores posibles de las partículas

COD. PARTICULA	VAL. PARTICULA	DES. VAL. PART	VAL. PART. PADRE	COD. USR	FEC. ACTU
1	AG	AGREGATE		ABAENA1	11/12/2015
1	AR	ARCHIVE		ABAENA1	11/12/2015
1	BR	PRIOR (BEFORE REAL		ABAENA1	11/12/2015
1	DF	DEFINITION		ABAENA1	11/12/2015
1	DM	DIMENSION		ABAENA1	11/12/2015
1	EM	EXTENSION MAILBOX		ABAENA1	11/12/2015
1	FC	FACT		ABAENA1	11/12/2015
1	GD	GARBAGE DIMENSION		ABAENA1	11/12/2015
1	IM	IMAGE		ABAENA1	11/12/2015
1	ML	MAILBOX		ABAENA1	11/12/2015
1	MN	MINI DIMENSION		ABAENA1	11/12/2015
1	MV	MATERIALIZED VIEW		ABAENA1	11/12/2015
1	NT	NESTED		ABAENA1	11/12/2015
1	RL	REAL		ABAENA1	11/12/2015
1	SM	SIMULATE		ABAENA1	11/12/2015
1	ST	STAGING AREA		ABAENA1	11/12/2015
1	VW	VIEW		ABAENA1	11/12/2015
1	WR	PRI RENEWAL		ABAENA1	11/12/2015

#### Acciones:

- Al cargar la pantalla no se cargarán ningún valor en los listados.
- Si se pulsa buscar, se consultarán los tipos de partículas que cumplen con los filtros indicados, invocando al procedimiento ***p\_con\_particulas***.
- Según se selecciona un tipo de partícula, se muestran sus valores posibles, invocando al procedimiento ***p\_con\_valores\_particula***.
- Si se pulsan los botones de alta o modificación se mostrará la pantalla de mantenimiento de partículas (ver apartado 2.3.9.1 de este documento).

#### 2.3.9.1 Pantalla mantenimiento partículas.

A esta pantalla se accederá desde la pantalla de consulta de partículas, pulsando el botón de Alta o de Modificación.

En la pantalla se informará la siguiente información (a modificar o a dar de alta):

- Código de partícula.
- Descripción de la partícula.
- Si admite diferentes valores por proyecto o son los mismos valores para todos los proyectos.

- Si admite diferentes valores por subproyecto o son los mismos valores para todos los subproyectos.
- En el caso de una modificación, se cargarán los datos generales de la partícula, procedentes de la anterior pantalla.
- Se mostrará un listado con los posibles valores de la partícula, invocando al procedimiento **p\_con\_valores\_particula**. Se dispondrá de botones para dar de alta o modificar nuevos valores (mostrándose la pantalla de mantenimiento de valores), así como eliminar valores posibles. Al volver de esta pantalla, se actualizará el listado si ha habido cambios.

**Valores Posibles de las Partículas**

logo286\*63      **Asignación de Valores a los Tipos de Partícula**

Código  Descripción

Proyecto  Subproyecto

Valores posibles de las partículas

	COD PARTICULA	VAL PARTICULA	DES VAL PART	Proyecto	Subproyecto	COD_USR	FEC ACTU
▶	2	DVL	DESARROLLO			ABAENA1	12/01/2016
	2	ADF	DEFINICION ARQUITE			ABAENA1	12/01/2016
	2	ARD	ATRIBUTO DEFINICION			ABAENA1	12/01/2016
	2	CMN	COMUN			ABAENA1	12/01/2016
	2	TCD	CONTROL TECNICO D			ABAENA1	12/01/2016
	2	CMU	ESTRUCTURA COMEF			ABAENA1	12/01/2016
	2	GRS	ESTRUCTURA GEOGR			ABAENA1	12/01/2016
	2	PRT	ESTRUCTURA PRODL			ABAENA1	12/01/2016
	2	INS	INSTALACION			ABAENA1	12/01/2016
	2	CRN	MONEDA			ABAENA1	12/01/2016
	2	NMR	NUMERACION			ABAENA1	12/01/2016
	2	CIN	COASEGURO			ABAENA1	12/01/2016
	2	CSD	DEFINICION COASEGL			ABAENA1	12/01/2016
	2	PLY	POLICY			ABAENA1	12/01/2016
	2	ABD	DEFINICION AUTOMOV			ABAENA1	12/01/2016
	2	PID	DEFINICION POLIZA			ABAENA1	12/01/2016
	2	RNS	REASEGURO			ABAENA1	12/01/2016
	2	RRD	DEFINICION REASEGL			ABAENA1	12/01/2016
	2	LSA	INSPECCION			ABAENA1	12/01/2016
	2	TRL	JUICIO			ABAENA1	12/01/2016
	2	STL	LIQUIDACION			ABAENA1	12/01/2016
	2	HNP	PLAN TRAMITACION			ABAENA1	12/01/2016
	2	SLV	SALVAMENTO			ABAENA1	12/01/2016
	2	LSS	SINIESTRO			ABAENA1	12/01/2016
	2	LSF	SINIESTRO DEFINICION			ABAENA1	12/01/2016

ALTA      BAJA      MODIFICACION

ACEPTAR      CANCELAR

### 2.3.9.2 Pantalla mantenimiento de valores de partículas.

A esta pantalla se accederá desde la pantalla de mantenimiento de partículas, pulsando el botón de Alta o de Modificación.

En la pantalla se informará la siguiente información (a modificar o a dar de alta):

- Código de partícula/Nombre partícula: Se cargará el código y descripción de la partícula en modo solo lectura.
- Valor.

- Valor de dicho campo en el formulario
- Código de proyecto: Se indica si la partícula es genérica '\*' o pertenece a un proyecto concreto.
- Código subproyecto: Se indica si la partícula es genérica '\*' o pertenece a un subproyecto concreto.
- Partícula padre: este campo se informa, o no, en función de si la partícula tiene padre o no.

Esta sería la pantalla:

Valores Posibles de las Partículas

logo286\*63 Asignación de Valores a los Tipos de Partícula

Código  Descripción

Valor  Descripción

Proyecto  Subproyecto

Part. Padre ☐

ACEPTAR CANCELAR

- En el caso de una modificación, se cargarán los datos del valor de la partícula seleccionada en la pantalla anterior.
- Si se pulsa aceptar, se solicitará confirmación de la operación. En caso afirmativo:
  - o En caso de alta, se invocará el procedimiento ***p\_alta\_valor\_particula***.
  - o En caso de modificación, se invocará el procedimiento ***p\_modificar\_valor\_particula***.



## 2.4 Consultas.

### 2.4.1 Comprobar un Nombre de elemento.

The screenshot shows a web application window titled "Comprobación del Nombre de un elemento". The interface includes a header with a logo and the text "logo286\*63". The main title is "Comprobación del Nombre de un Elemento". Below the title, there are several input fields and a search button:

- Modelo o Proyecto:** A text input field containing "ACC" and a search icon button.
- Submodelo:** A dropdown menu.
- Elemento:** A dropdown menu.
- Nombre a Comprobar:** A text input field.
- Norma:** A text input field containing "2" and a dropdown menu containing "NO TRON".
- Glosario:** A text input field containing "1" and a dropdown menu containing "ACC\_LD\_FD034".
- Tamaño Máximo:** A text input field.
- Expresion Regular:** A text input field.

Below the input fields is a button labeled "COMPROBAR". Underneath the button is a section titled "Resultado de la Comprobación:" which contains a table with a single row and two columns. The first column contains a small icon (a star with a cross) and the second column is empty.

#### Acciones:

- Al cargar la pantalla tras seleccionar el modelo, carga los datos del mismo. Si el modelo solo tiene un submodelo asociado, se seleccionará automáticamente en el listado.
- Al pulsar la lupa se muestra la pantalla de consulta de modelos (ver apartado 2.5 de este documento).
- El combo de elemento cargará los tipos de elementos existentes, invocando al procedimiento ***p\_con\_tipos\_elementos***.
- El botón Comprobar valida que estén informados los campos Modelo, Submodelo, tipo de elemento y nombre a comprobar.

- Al pulsar el botón Comprobar, si todos los campos están informados, muestra el resultado de la comprobación en la tabla, tras invocar a la función **f\_validar\_elemento**.

## 2.5 Modelos.

Esta pantalla se invoca desde las diferentes lupas de búsqueda de modelos de la aplicación y desde el menú modelos.

Si la pantalla se abre para seleccionar un modelo, los botones de Alta, Baja y Modificación no serán visibles.

Si la pantalla se abre desde el menú, el botón seleccionar no será visible.

COD_PROYECTO	NOM_MODELO	DES_NORMA	DES_GLOSARIO	NOM_ESQUEMA	NOM_BBDD	COD_USR	FEC_ACTU
ACC	ACC - CONSOLAS CO	NO TRON	ACC_LD_FD034	ACC_LD	FD034	SMD	14/01/2020 13:
ACC_LD_FD034	ACC_LD_FD034	NO TRON	ACC_LD_FD034	ACC_LD	FD034	ABAENA1	28/07/2016 14:
ACI	ACI - ACTIVIDAD COLE	CORPORATIVA_ANTIG	ACI_DL_WEB01	ACI_DL	WEB01	SMD	14/01/2020 13:
ACI_DL_WEB01	ACI_DL_WEB01	CORPORATIVA_ANTIG	ACI_DL_WEB01	ACI_DL	WEB01	ABAENA1	28/07/2016 14:
ACS_CO	ACS_CO - CONTABILIC	HEREDADOS	GLOSARIO PARA MOD	ACS_CO_DL	MD006	SMD	09/08/2016
ACS_MX	ACS_MX - CONTABILIC	NO TRON	ACS_MX_DL_MD006	ACS_MX_DL	MD006	SMD	14/01/2020 13:
ACS_MX_DL_MD006	ACS_MX_DL_MD006	NO TRON	ACS_MX_DL_MD006	ACS_MX_DL	MD006	ABAENA1	28/07/2016 14:
ADMINKR	ADMINKR - (CONSEJEI	HEREDADOS	GLOSARIO PARA MOD	ADMINKR	FD003	SMD	12/11/2011
AGC	AGC - APLICACIÓN PAI	NO TRON	AGC_DL_FD082	AGC_DL	FD082	SMD	14/01/2020 13:
AGC_OBJ	AGC - APLICACIÓN PAI	NO TRON	AGC_DL_FD082	AGC_DL	FD082	SMD	05/08/2020
AGC_DL_FD082	AGC_DL_FD082	NO TRON	AGC_DL_FD082	AGC_DL	FD082	SMD	06/02/2018
AGD	AGD - ARQUITECTURA	NO TRON	AGD_DL_FD034	AGD_DL	FD034	SMD	14/01/2020 13:
AGD_DL_FD034	AGD_DL_FD034	NO TRON	AGD_DL_FD034	AGD_DL	FD034	HLJUANJ	12/04/2017
AGP	AGP - AUTOMATIZACI	NO TRON	AGP_LD_FD012	AGP_LD	FD012	SMD	14/01/2020 13:
AGP_LD_FD012	AGP_LD_FD012	NO TRON	AGP_LD_FD012	AGP_LD	FD012	ABAENA1	28/07/2016 14:
AGR	AGR - PORTAL AGRAC	HEREDADOS	GLOSARIO PARA MOD	AGR_LD	WEB01V5	SMD	08/04/2016
AID	AID - AUDITORIA INTE	NO TRON	AID_DL_MD006	AID_DL	MD006	SMD	14/01/2020 13:
AID_DL_MD006	AID_DL_MD006	NO TRON	AID_DL_MD006	AID_DL	MD006	ABAENA1	28/07/2016 14:
AIS	AIS - AUDIMAP (ANTI	NO TRON	AIS_DL_MD006	AIS_DL	MD006	SMD	14/01/2020 13:

- El combo de norma cargará las normas existentes, invocando al procedimiento **p\_consulta\_normas**.
- El botón Buscar los modelos que cumplen los filtros de los campos informados:
  - o Si se ha invocado desde una lupa, se mostrarán los modelos activos, invocando al procedimiento **p\_consulta\_modelos**.
  - o Si se ha invocado desde una lupa, se mostrarán todos los modelos, incluidos los deshabilitados, invocando al procedimiento **p\_consulta\_modelos**.
- Se incluirá el código del glosario en el listado.
- Se incluirá si el modelo está activo en el listado.
- El botón de Baja realizara el “borrado lógico” (que no físico) del modelo. Se cambiará el literal por Deshabilitar. Al pulsar se invocará el procedimiento **p\_baja\_logica\_modelo**.
- El botón de Modificación abrirá la pantalla de mantenimiento de modelos, con el modelo seleccionado. Si al regresar de la

pantalla de mantenimiento se ha grabado alguna modificación, se refrescará la consulta del listado (si la había).

- El botón de Alta abrirá la pantalla de mantenimiento de modelos para permitir dar de alta un nuevo modelo. Si al regresar de la pantalla de mantenimiento se ha grabado alguna modificación, se refrescará la consulta del listado (si la había).

### 2.5.1 Mantenimiento de modelos.

A esta pantalla se accederá desde la pantalla de consulta de modelos, pulsando el botón de Alta o de Modificación.

En la pantalla se informará la siguiente información del modelo (a modificar o a dar de alta):

- Código de Proyecto/Modelo: Cargado con el código del modelo a modificar (campo deshabilitado). Vacío en el caso de alta.
- Descripción del modelo: Cargado con la descripción del modelo a modificar (campo deshabilitado). Vacío en el caso de alta.
- Norma de nomenclatura a aplicar: El combo de norma cargará las normas existentes, invocando al procedimiento ***p\_consulta\_normas***.
- Código y descripción del glosario: Se habilitará una lupa para poder seleccionar un glosario a asociar al modelo. Esta lupa mostrará la pantalla existe donde seleccionar el glosario (ver punto 2.2.1 Definición de glosarios).
- Nombre del esquema.
- Nombre de la BBDD.
- Carpeta del Service Center donde se dejarán los scripts.
- Grupo: Clasificación del modelo. EJ: Oracle, IDMS, TRH, ADABAS....
- Herramienta: herramienta con la que se mantiene el modelo (versión Erwin).
- Observaciones: Observaciones sobre el modelo.
- Usuario y fecha: Campos de auditoria. Solo lectura.
- Genera variables: indica si los scripts del modelo se generan con variables de instalacion (s) o sin ellas (n). Por defecto SI.
- Permite GRANT ALL: Indica si para ese modelo se pueden conceder permisos all. Por defecto NO.
- Permite GRANT PUBLIC: indica si para ese modelo se pueden conceder permisos a public o sinonimos public. Por defecto NO.
- Listado de subproyectos: Se mostrará el listado de subproyectos asociados. Además de incluirán botones para poder crear (y añadir) un nuevo subproyecto o modificar uno existente.

Está seria la pantalla:

- En caso de modificación, se cargarán los datos del modelo, invocando al procedimiento ***p\_con\_modelo***.
- Apartado submodelos:
  - o En caso de modificación, se cargarán los submodelos asociados.
  - o Si se pulsa el botón de +, se trasladarán los datos del submodelo al listado, comprobando que ambos campos estén informados y que no exista ya en el listado un submodelo con el mismo código.
  - o Si se selecciona un submodelo del listado y se pulsa el botón de -, se eliminará ese submodelo del listado
  - o Si se selecciona un submodelo del listado, sus datos se cargarán en el formulario. Si se cambia la descripción y se pulsa el botón +, se actualizará dicho submodelo en el listado. Si se cambia el código, se elimina del listado el código anterior y se incluye el nuevo, previa validación de que ya no exista un submodelo con ese código.
- Si se pulsa aceptar, se solicitará confirmación de la operación. En caso afirmativo:
  - o En caso de alta, se invocará el procedimiento ***p\_alta\_modelo***.
  - o En caso de modificación, se invocará el procedimiento ***p\_modifica\_modelo***.

### 3 Informes

#### 3.1 Glosario de Campos de un Modelo:

Menú -> Configuración -> Glosarios -> Datos de Glosario de Campos

Si se pulsa el botón de imprimir, se generarán los informes en formato Excel.

Modelos:

COD. PROYECTO	NOM. MODELO	DES. NORMA	DES. GLOSARIO	NOM. ESQUEMA	NOM. BBDD	COD. USR	FEC. ACTU.
AUM	AUM - AUDITMAP3	CORPORATIVA	CORPORATIVA	AUM_DL	FD127	SMD	22/01/2020 14:00
BSA	BSA - BALANCED SCO	CORPORATIVA	CORPORATIVA	BSC_DL	MD006	SMD	23/01/2020 9:00
BSC	BSC - BALANCED SCO	CORPORATIVA	CORPORATIVA	BSC_DL	MD006	SMD	14/01/2020 13:00
CCO	CCO - COMPONENTES	CORPORATIVA	CORPORATIVA	CCO_DL	WEBD1	SMD	22/01/2020 15:00
D99	D99 - COMMON DIMEN	CORPORATIVA	CORPORATIVA	IDN_DL	MD006	SMD	23/01/2020 10:00

ALTA    BAJA    MODIFICACION    IMPRIMIR

**Glosario del Modelo:    AGP\_LD\_FD012**

NOMBRE	TIPO DE DATO	LONGITUD	DECIMAL	C / E
AMBITO	VARCHAR2	50	0	CORRECTO
AMPLIACION	VARCHAR2	20	0	CORRECTO
APE_INSPECTOR	VARCHAR2	250	0	CORRECTO
APELLIDOS_TX	VARCHAR2	250	0	CORRECTO
APE_USU_RESP	VARCHAR2	100	0	CORRECTO
BASTIDOR	VARCHAR2	17	0	CORRECTO
BENEFICIOS_ESPERADOS	VARCHAR2	100	0	CORRECTO
CECO_ANALISIS	VARCHAR2	15	0	CORRECTO
CECO_CONSTR	VARCHAR2	15	0	CORRECTO
COD_CANAL_EMI	NUMBER	2	0	CORRECTO
COD_CAN_EMISION_NMFK	NUMBER	2	0	CORRECTO
COD_CAN_EMISION_NMPK	NUMBER	2	0	CORRECTO
COD_CIA_PROD	VARCHAR2	2	0	CORRECTO
COD_CIA_TX	VARCHAR2	2	0	CORRECTO
COD_CLI_EMISION_TXFK	VARCHAR2	8	0	CORRECTO
COD_CLI_EMISION_TXPK	VARCHAR2	8	0	CORRECTO
COD_CLIENTE	NUMBER	8	0	CORRECTO
COD_CLIENTE_EMI	VARCHAR2	8	0	CORRECTO
COD_CLIENTE_NMFK	NUMBER	8	0	CORRECTO
COD_CLIENTE_NMPK	NUMBER	8	0	CORRECTO
COD_ENTIDAD	NUMBER	3	0	CORRECTO
COD_ENTIDAD_SOLIC	NUMBER	3	0	CORRECTO

Se incluirá la información si el campo es una excepción y la Fecha de modificación.

El fichero generado se nombra de la siguiente forma:

- YYYYMMDD\_HH:MM: fecha y hora de la generación
- GLOSARIOCAMPOSMODELO: Literal
- Código del glosario: Código del glosario
- Descripción del glosario: Descripción del glosario.

Ejemplo:  
20210605\_12:54\_GLOSARIOCAMPOSMODELO\_701\_CORPORATIVA  
.xlsx

### 3.2 Resultado de la Validación:

Pantalla Principal del Validador. **Se generarán los informes en formato Excel**, invocando al procedimiento **p\_generar\_informe\_val**, para obtener la información.

El informe de elementos con errores se titulará: Elementos con errores de nomenclatura.

#### Validación de Nomenclatura

TIPO DE ELEMENTO	NOMBRE	RESULTADO DE LA VALIDACIÓN
CAMPO	COD_PARALELA_GASTO	El nombre del elemento supera la longitud máxima
CAMPO	PARALELAID	El elemento no cumple el formato La partícula 1 no tiene un valor válido
CAMPO	PCT_GASTOS_ADQUIS	El nombre del elemento supera la longitud máxima
TABLA	SC_PARALELA_GASTOS	El nombre del elemento supera la longitud máxima La partícula 1 no tiene un valor válido
CLAVE PRIMARIA	PK_SC_PARALELA_GASTOS	El nombre del elemento supera la longitud máxima
SECUENCIA	SC_SEQ_COD_PARALELA_GASTO	La partícula 1 no tiene un valor válido

En el caso en que la validación detecte nombre que ya existen en el glosario con otro tipo o tamaño, el programa nos proporcionará un nuevo informe con los valores ya registrados para esos nombres:

El título de este informe será: Elementos con otra definición en el glosario.

### ***Validación de Nomenclatura***

TIPO DE ELEMENTO	NOMBRE	RESULTADO DE LA VALIDACIÓN
CAMPO	TPPROCED	El nombre ya existe en el glosario con otro tipo o tamaño
CAMPO	TPRESOLU	El nombre ya existe en el glosario con otro tipo o tamaño

Y el informe con los tipos y tamaños registrados para los nombres que dieron error:

### ***Tipos y Tamaños Registrados en Glosario***

*Este informe no es el glosario completo, sólo se muestran los nombres que han dado error en la validación para que sirva como ayuda para elegir un tipo y tamaño válidos*

NOMBRE	TIPO DE DATO	LONGITUD	DECIMAL
TPPROCED	VARCHAR2	4	0
TPRESOLU	VARCHAR2	4	0

## 4 Datos maestros.

### 4.1 Tipos de datos.

Los combos que muestran el tipo de dato de un campo en la aplicación cargarán los datos mediante la invocación al siguiente procedimiento ***p\_consulta\_tipos\_datos***.

Tipo de Dato	Longitud	Decimales	Máximo	Mínimo
CLOB	NO	NO	NO	NO
DATE	NO	NO	NO	NO
BLOB	NO	NO	NO	NO
NUMBER	SI,	SI	38	1/SIN LONGITUD
DECIMAL	SI	SI	38	1/SIN LONGITUD
CHAR	SI	NO	2000	1
INTEGER	NO	NO	NO	NO
ROWID	NO	NO	NO	NO
TO_APPLICATION	NO	NO	NO	NO
TO_IDIOMA	NO	NO	NO	NO
UROWID	NO	NO	NO	NO
TIMESTAMP	SI/NO (no es necesario, es como un DATE lo normal es no especificar tamaño (coge por defecto 6) pero puedes hacerlo hasta 9)	NO	9	SIN LONGITUD
VARCHAR2	SI	NO	4000	1
LONG	NO	NO	NO	NO
FLOAT	SI	NO (no se especifica pero puedes insertar datos con decimales según indica Oracle)	126	1/SIN LONGITUD
RAW	SI	NO	2000	1
NVARCHAR2	SI	NO	4000	1



--	--	--	--	--

## **5 Procedimientos (lógica de negocio).**

A continuación, se detallan los procedimientos que se invocan desde las diferentes acciones de la capa de presentación.

### **5.1 p\_valida\_script.**

Procedimiento que valida el contenido de un script.

#### **5.1.1 Parámetros de entrada.**

- Conjunto de líneas que forman el script para validar. No se enviarán líneas que no contengan caracteres (con espacios en blanco, tabuladores o retornos de carro).
- Código de demanda: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código de SD: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código de modelo: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código de submodelo: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código de usuario: usuario logado en la aplicación. Ver punto 1.1.3 de este documento.
- Nombre del script a validar: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.1.2 Parámetros de salida.**

- Número de validación: Número de la validación que se ha otorgado desde la lógica de negocio. Se debe almacenar para realizar las consultas detalladas de la validación.
- Existe elementos que no están en el glosario. Indica si dentro del script hay elementos que cumplen la nomenclatura, pero no están incluidos en el glosario.
- Existen elementos con errores: Indica si dentro del script hay elementos que no cumplen la nomenclatura o que están definidos de forma diferente en el glosario.

### **5.2 p\_con\_elem\_correctos\_valid.**

Procedimiento que devuelve los elementos correctos de una validación.

#### **5.2.1 Parámetros de entrada.**

- Número de validación: Número de la validación que se ha otorgado desde la lógica de negocio.

#### **5.2.2 Parámetros de salida.**

- Elementos correctos: Conjunto de elementos correctos de la validación.



### **5.3 p\_con\_elem\_no\_glosario\_valid.**

Procedimiento que devuelve los elementos de la validación que no están en el glosario.

#### **5.3.1 Parámetros de entrada.**

- Número de validación: Número de la validación que se ha otorgado desde la lógica de negocio.

#### **5.3.2 Parámetros de salida.**

- Elementos: Conjunto de elementos de la validación que no están en el glosario.

### **5.4 p\_con\_elem\_errores\_validacion**

Procedimiento que devuelve los elementos de la validación que han dado errores.

#### **5.4.1 Parámetros de entrada.**

- Número de validación: Número de la validación que se ha otorgado desde la lógica de negocio.

#### **5.4.2 Parámetros de salida.**

- Elementos: Conjunto de elementos de la validación con errores.

### **5.5 p\_con\_elem\_excepciones\_valid**

Procedimiento que las excepciones utilizadas en la validación.

#### **5.5.1 Parámetros de entrada.**

- Número de validación: Número de la validación que se ha otorgado desde la lógica de negocio.

#### **5.5.2 Parámetros de salida.**

- Elementos: Conjunto de excepciones utilizadas.

### **5.6 f\_insertar\_en\_glosario.**

Procedimiento para incluir un campo en el glosario.

#### **5.6.1 Parámetros de entrada.**

- Número de validación: Número de la validación que se ha otorgado desde la lógica de negocio.
- Número de elemento: Número del elemento a incluir en el glosario. Si se pasa un cero, incorpora al glosario todos los elementos de esa validación.

#### **5.6.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación: Actualmente 0 si todo ha ido correcto.  
1 si ha habido un error.

### **5.7 f\_insertar\_excepcion.**

Procedimiento para incluir una excepción en el glosario.

#### **5.7.1 Parámetros de entrada.**

- Número de validación: Número de la validación que se ha otorgado desde la lógica de negocio.
- Número de elemento: Número del elemento a incluir en el glosario.
- Texto de la excepción: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.7.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación: Actualmente 0 si todo ha ido correcto.  
1 si ha habido un error.

### **5.8 p\_buscar\_glosarios.**

Procedimiento para buscar los glosarios por su descripción.

#### **5.8.1 Parámetros de entrada.**

- Descripción del glosario: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.8.2 Parámetros de salida.**

- Listado de glosarios

### **5.9 p\_consulta\_glosario.**

Procedimiento para buscar el detalle de un glosario.

#### **5.9.1 Parámetros de entrada.**

- Código del glosario: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.9.2 Parámetros de salida.**

- Código del glosario.
- Descripción del glosario.
- Usuario de modificación
- Fecha de alta.
- Fecha de modificación.

## **5.10 p\_con\_campos\_glosario.**

Procedimiento para consultar los campos de un glosario.

### **5.10.1 Parámetros de entrada.**

- Código del glosario: Valor de dicho campo en el formulario.
- Tipo de dato: Valor de dicho campo en el formulario.
- Nombre de Columna: Valor de dicho campo en el formulario.
- Mostrar excepciones: Valor de dicho campo en el formulario.

### **5.10.2 Parámetros de salida.**

- Listado de Campos.

## **5.11 p\_con\_modelos\_glosario.**

Procedimiento para consultar modelos asociados a un glosario.

### **5.11.1 Parámetros de entrada.**

- Código del glosario: Valor de dicho campo en el formulario.

### **5.11.2 Parámetros de salida.**

- Listado de Modelos.

## **5.12 p\_baja\_campo\_glosario.**

Procedimiento para dar de baja un campo en un glosario.

### **5.12.1 Parámetros de entrada.**

- Código del glosario: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código del campo.

### **5.12.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

## **5.13 p\_alta\_campo\_glosario.**

Procedimiento para dar de alta un campo en un glosario.

### **5.13.1 Parámetros de entrada.**

- Código del glosario: Valor de dicho campo en el formulario.
- Nombre del campo. Valor de dicho campo en el formulario
- Tipo de dato. Valor de dicho campo en el formulario.
- Tamaño. Valor de dicho campo en el formulario.
- Decimales. Valor de dicho campo en el formulario.
- Es excepción. Valor de dicho campo en el formulario.



- Descripción excepción. Valor de dicho campo en el formulario.
- Observaciones. Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.13.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.14 p\_modificar\_campo\_glosario.**

Procedimiento para modificar un campo en un glosario.

#### **5.14.1 Parámetros de entrada.**

- Código del glosario: Valor de dicho campo en el formulario.
- Nombre del campo. Valor de dicho campo en el formulario
- Tipo de dato. Valor de dicho campo en el formulario.
- Tamaño. Valor de dicho campo en el formulario.
- Decimales. Valor de dicho campo en el formulario.
- Es excepción. Valor de dicho campo en el formulario.
- Descripción excepción. Valor de dicho campo en el formulario.
- Observaciones. Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.14.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.15 p\_consulta\_normas.**

Procedimiento para consultar las normas.

#### **5.15.1 Parámetros de entrada.**

- Descripción de la norma: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.15.2 Parámetros de salida.**

- Listado de normas.

### **5.16 p\_consulta\_norma.**

Procedimiento para consulta una norma

#### **5.16.1 Parámetros de entrada.**

- Código de la norma.

#### **5.16.2 Parámetros de salida.**

- Descripción de la norma.
- Usuario de Modificación.
- Fecha de modificación.



### **5.17 p\_con\_elem\_norma.**

Procedimiento para consultar los elementos de una norma

#### **5.17.1 Parámetros de entrada.**

- Código de la norma.

#### **5.17.2 Parámetros de salida.**

- Listado de elementos de la norma.

### **5.18 p\_con\_particulas\_elemento**

Procedimiento para consultar las partículas de los elementos de una norma

#### **5.18.1 Parámetros de entrada.**

- Código de la norma.
- Código de la partícula.

#### **5.18.2 Parámetros de salida.**

- Listado de partículas del elemento.

### **5.19 p\_con\_tipos\_elementos.**

Procedimiento para consultar los tipos de elementos.

#### **5.19.1 Parámetros de entrada.**

- Descripción del elemento: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.19.2 Parámetros de salida.**

- Listado de tipos de elementos.

### **5.20 p\_con\_tipo\_elemento**

Procedimiento para consultar el detalle de un tipo de elemento

#### **5.20.1 Parámetros de entrada.**

- Código del elemento.

#### **5.20.2 Parámetros de salida.**

- Descripción del elemento.
- Usuario de modificación.
- Fecha de modificación.

### **5.21 p\_alta\_tipo\_elemento**

Procedimiento para dar de alta un tipo de elemento.



#### **5.21.1 Parámetros de entrada.**

- Descripción del elemento.

#### **5.21.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.22 p\_modificar\_tipo\_elemento**

Procedimiento para modificar un tipo de elemento.

#### **5.22.1 Parámetros de entrada.**

- Descripción del elemento.

#### **5.22.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.23 p\_con\_def\_elem\_norma.**

Procedimiento para consultar las definiciones de elementos por norma.

#### **5.23.1 Parámetros de entrada.**

- Código de norma: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código de elemento: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.23.2 Parámetros de salida.**

- Listado de definiciones de elementos.

### **5.24 p\_con\_def\_tipos\_particulas.**

Procedimiento para consultar las definiciones de tipos de partículas.

#### **5.24.1 Parámetros de entrada.**

- Descripción de tipo de partículas. Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.24.2 Parámetros de salida.**

- Listado de tipos de definiciones de partículas.

### **5.25 p\_alta\_tipo\_particula.**

Procedimiento para dar de alta un tipo de partícula.

#### **5.25.1 Parámetros de entrada.**

- Descripción de tipo de partículas. Valor de dicho campo en el formulario.
- Distingue por proyecto. Valor de dicho campo en el formulario.





#### **5.25.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.26 p\_modifcar\_tipo\_particula.**

Procedimiento para modificar un tipo de partícula.

#### **5.26.1 Parámetros de entrada.**

- Descripción de tipo de partículas. Valor de dicho campo en el formulario.
- Distingue por proyecto. Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.26.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.27 p\_con\_def\_part\_norma\_elemento.**

Procedimiento consultar las definiciones de partículas por norma y elemento.

#### **5.27.1 Parámetros de entrada.**

- Código de norma: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código de elemento: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.27.2 Parámetros de salida.**

- Listado de tipos de definiciones de partículas.

### **5.28 p\_con\_particulas.**

Procedimiento consultar partículas.

#### **5.28.1 Parámetros de entrada.**

- Código de partícula: Valor de dicho campo en el formulario.
- Descripción de partícula: Valor de dicho campo en el formulario.
- Proyecto: Valor de dicho campo en el formulario.
- Subproyecto: Valor de dicho campo en el formulario

#### **5.28.2 Parámetros de salida.**

- Listado de tipos de partículas.

### **5.29 p\_con\_valores\_particula.**

Procedimiento consultar los diferentes valores de una partícula.

#### **5.29.1 Parámetros de entrada.**

- Código de partícula: Valor de la partícula seleccionada.



#### **5.29.2 Parámetros de salida.**

- Listado de valores.

### **5.30 p\_alta\_valor\_particula.**

Procedimiento dar de alta un nuevo valor de una partícula.

#### **5.30.1 Parámetros de entrada.**

- Código de partícula: Valor de dicho campo en el formulario.
- Valor: Valor de dicho campo en el formulario.
- Descripción: Valor de dicho campo en el formulario.
- Proyecto: Valor de dicho campo en el formulario.
- Subproyecto: Valor de dicho campo en el formulario.
- Part. Padre: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.30.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.31 p\_modificar\_valor\_particula.**

Procedimiento modificar el valor de una partícula.

#### **5.31.1 Parámetros de entrada.**

- Código de partícula: Valor de dicho campo en el formulario.
- Valor: Valor de dicho campo en el formulario.
- Descripción: Valor de dicho campo en el formulario.
- Proyecto: Valor de dicho campo en el formulario.
- Subproyecto: Valor de dicho campo en el formulario.
- Part. Padre: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.31.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.32 f\_validar\_elemento.**

Función para validar un elemento.

#### **5.32.1 Parámetros de entrada.**

- Código de modelo: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código de Submodelo: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código elemento: Valor de dicho campo en el formulario.
- Nombre: Valor de dicho campo en el formulario



#### **5.32.2 Parámetros de salida.**

- Listado de validaciones realizadas.

### **5.33 p\_consulta\_modelos.**

Procedimiento para consultar modelos.

#### **5.33.1 Parámetros de entrada.**

- Código de modelo: Valor de dicho campo en el formulario.
- Nombre modelo: Valor de dicho campo en el formulario.
- Código de Norma: Valor de dicho campo en el formulario.
- Glosario: Valor de dicho campo en el formulario.
- Esquema: Valor de dicho campo en el formulario.
- Base de datos: Valor de dicho campo en el formulario.
- Mostrar deshabilitados: Por defecto NO.

#### **5.33.2 Parámetros de salida.**

- Listado modelos.

### **5.34 p\_baja\_logica\_modelo.**

Procedimiento para dar de baja lógica un modelo.

#### **5.34.1 Parámetros de entrada.**

- Código de modelo: Valor de dicho campo en el formulario.

#### **5.34.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.35 p\_con\_modelo.**

Procedimiento para consultar el detalle de un modelo.

#### **5.35.1 Parámetros de entrada.**

- Código de modelo.

#### **5.35.2 Parámetros de salida.**

- Código de Proyecto/Modelo.
- Descripción del modelo
- Código de Norma de nomenclatura:
- Código y descripción del glosario.
- Nombre del esquema.
- Nombre de la BBDD.

- Carpeta del Service Center.
- Grupo.
- Herramienta.
- Usuario de modificación.
- Fecha de modificación.
- Permite GRANT ALL.
- Permite GRANT PUBLIC.
- Genera variables.
- Observaciones.
- Listado de subproyectos.

### **5.36 p\_alta\_modelo.**

Procedimiento para dar de alta un modelo.

#### **5.36.1 Parámetros de entrada.**

- Código de Proyecto/Modelo.
- Descripción del modelo
- Código de Norma de nomenclatura:
- Código y descripción del glosario.
- Nombre del esquema.
- Nombre de la BBDD.
- Carpeta del Service Center.
- Grupo.
- Herramienta.
- Usuario de modificación.
- Fecha de modificación.
- Permite GRANT ALL.
- Permite GRANT PUBLIC.
- Genera variables.
- Observaciones.
- Listado de subproyectos.

#### **5.36.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.37 p\_modifica\_modelo.**

Procedimiento para modificar un modelo.



#### **5.37.1 Parámetros de entrada.**

- Código de Proyecto/Modelo.
- Descripción del modelo
- Código de Norma de nomenclatura:
- Código y descripción del glosario.
- Nombre del esquema.
- Nombre de la BBDD.
- Carpeta del Service Center.
- Grupo.
- Herramienta.
- Usuario de modificación.
- Fecha de modificación.
- Permite GRANT ALL.
- Permite GRANT PUBLIC.
- Genera variables.
- Observaciones.
- Listado de subproyectos.

#### **5.37.2 Parámetros de salida.**

- Resultado de la operación.

### **5.38 p\_generar\_informe\_val.**

Procedimiento obtener la información de los informes de validación.

#### **5.38.1 Parámetros de entrada.**

- Código de validación.

#### **5.38.2 Parámetros de salida.**

- Listado de elementos con errores de nomenclatura.
- Listado de elementos que no están en el glosario.
- Listado elementos con otra definición.

### **5.39 p\_consulta\_tipos\_datos.**

Procedimiento obtener los tipos de datos que soporta la aplicación.

#### **5.39.1 Parámetros de salida.**

- Listado de tipos de datos.

