

Diccionario de Datos

Esquema: CNT control de indicadores

Motor: Oracle 10g.

Fecha: 6 de Mayo del 2011.

Autor: Ing. Jorge Tenorio

Resumen:

El presente esquema guarda la información obtenida por el sistema de control y data entry de indicadores de la cnt.

Tabla: ARBOL_INDICADOR

Almacena las relaciones de los objetivos en indicadores para formar el árbol de indicadores.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDARBOL	NUMBER	Identificativo único
IDOBJETIVO	NUMBER	Id del objetivo al que esta ligado el indicador.
IDINDICADOR	NUMBER	Id del Indicador que se está asociando
INDICADOR_PADRE	NUMBER	Id del indicador padre, es null si no lo tiene
PONDERACION	BINARY_DOUBLE	ponderación de esta hoja en la rama del árbol

Tabla: ARBOL_INDICADOR_VALORES

Contiene los valores meta y ejecutados por despliegue, frecuencia, período y año de cada rama del árbol de indicadores.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
ID	NUMBER	Identificativo único
VALOR_META	BINARY_FLOAT	Valor meta para el indicador en el período indicado
VALOR_EJECUTADO	BINARY_FLOAT	Valor ejecutado para el indicador en el período indicado
FECHA_META	DATE	Fecha de ingreso/actualización del valor meta
FECHA_EJECUTADO	DATE	Fecha de ingreso/actualización del valor ejecutado
IDINDICADOR	NUMBER	Id del indicador asociado
IDDESPLIEGUE	NUMBER	Id del despliegue al que corresponde
IDARBOL	NUMBER	Id de la hoja en la tabla ARBOL_INDICADOR
PERIODO	NUMBER	Período al que corresponde el valor.
ANIO	NUMBER	Año al que corresponde el período.

Tabla: CAMPOS_ADICIONALES

Almacena las definiciones de los campos adicionales a asociarse a los indicadores.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDCAMPO	NUMBER	Identificativo único
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre del campo

Tabla: CARGO

Catálogo de cargos de la CNT.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDCARGO	NUMBER	Identificativo único
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre del cargo
DESCRIPCION	NVARCHAR2(256)	Descripción del cargo
IDPADRE	NUMBER	Id del cargo padre
ESTADO	NUMBER	Estado 1 activo, 0 inactivo
RESPONSABLE	NVARCHAR2(128)	Nombre del responsable
EMAIL	VARCHAR2(128)	E-mail del responsable

Tabla: CONTROL_CAMBIOS

Registro de control de cambios de valores ejecutados y meta de cada indicador.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
ID	NUMBER	Identificativo único
IDUSUARIO	NUMBER	Id del usuario que realiza el cambio
ACCION	NVARCHAR2(512)	texto que explica el cambio realizado
FECHA	DATE	Fecha del cambio.
VALOR_ANTERIOR	NVARCHAR2(16)	Valor anterior al cambio.
VALOR_NUEVO	NVARCHAR2(16)	Nuevo valor ingresado
ARCHIVO	NVARCHAR2(512)	Ruta al archivo adjunto si existe.
COMENTARIO	NVARCHAR2(512)	Comentarios adicionales
IDINDICADOR	NUMBER	Id del indicador sobre el que se ejecuta el cambio.

Tabla: DEPARTAMENTO

Almacena el árbol de departamental de la CNT.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDDEPARTAMENTO	NUMBER	Identificativo único
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre del departamento
DESCRIPCION	NVARCHAR2(512)	Descripción del departamento
IDPADRE	NUMBER	Id del departamento padre
ESTADO	NUMBER	Estado 1 activo, 0 inactivo

Tabla: DEPARTAMENTO_OBJETIVO

Asociación de un departamento a un objetivo.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
ID	NUMBER	Identificativo único
IDDEPARTAMENTO	NUMBER	Id del departamento vinculado
IDOBJETIVO	NUMBER	Id del objetivo vinculado

Tabla: DESPLIEGUE

Árbol de despliegue geográfico de la CNT.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDDESPLIEGUE	NUMBER	Identificativo único
IDPADRE	NUMBER	Id del despliegue geográfico padre.
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre del despliegue geográfico
CODIGO	NVARCHAR2(16)	Código del despliegue geográfico.
DESCRIPCION	VARCHAR2(512)	Descripción

Tabla: EXTENSIONES_META

Registro de extensiones de tiempo para el ingreso de valores meta.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
ID	NUMBER	Identificativo único
IDINDICADOR	NUMBER	Id del indicador sobre el que se aplica la extensión
FECHA	DATE	Fecha de concesión de la exención
FECHAINGRESO	DATE	Fecha en la que se ingresa el valor meta.

Tabla: FRECUENCIA

Catálogo de frecuencias.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDFRECUENCIA	NUMBER	Identificativo único
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre de la frecuencia
MESES	NUMBER	Cantidad de meses que abarca la frecuencia

Tabla: INDICADOR_CAMPOS

Asociación de indicadores a campos adicionales con sus respectivos valores.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
ID	NUMBER	Identificativo único
IDCAMPO	NUMBER	Id único de la tabla CAMPOS
IDINDICADOR	NUMBER	Id del indicador al que se asocia el campo.
VALOR	NVARCHAR2(253)	Valor del campo.

Tabla: INDICADORES

Catálogo de indicadores.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDINDICADOR	NUMBER	Identificativo único
CODIGO	NVARCHAR2(64)	Código del indicador
NIVEL_ESTRATEGICO	NUMBER	Nivel estratégico al que pertenece el indicador
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre del indicador
UNIDAD	NUMBER	Id de la tabla UNIDADES
DEFINICION	NVARCHAR2(512)	Texto de definición
FORMULA	VARCHAR2(512)	Texto libre de fórmula
SEGMENTO	NUMBER	Id del segmento asociado
PRODUCTO	NUMBER	id del producto asociado
TIPO	NVARCHAR2(64)	RESULTADO / INDCUTOR
DESPLIEGUE	NUMBER	Id del despliegue al que corresponde
FRECUENCIA	NUMBER	id de la frecuencia asociada
RESPONSABLE	NUMBER	id del cargo responsable
FACILITADOR	NUMBER	id del usuario facilitador
VIGENTE	NUMBER	Vigente = 1, no vigente = 0
ESTADO	NUMBER	Activo = 1, inactivo = 0
COMENTARIO	NVARCHAR2(512)	texto libre para comentarios
VIGENTE_DESDE	DATE	fecha de la creación de indicador
VIGENTE_HASTA	DATE	fecha límite de vigencia
MANUAL	NUMBER	Manual = 1, automático = 0
RESPONSABLE_GERENCIA	NUMBER	Id del cargo responsable de la gerencia

Tabla: OBJETIVO

Árbol de objetivos.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDOBJETIVO	NUMBER	Identificativo único
CODIGO	NVARCHAR2(64)	Código del objetivo
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	nombre del Objetivo
OBJETIVO_PADRE	NUMBER	id del objetivo padre
SIGNO	CHAR(1)	+ o -
OPERACION	NVARCHAR2(128)	Texto libre de la oración a realizarse con los valores

Tabla: PARAMETROS_INDICADORES

Almacena los parámetros para los periodos de ingreso de valores meta.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
DIA_INICIO	NUMBER	Dia del mes en que inicia el ingreso de valores meta
DIAS_INGRESO	NUMBER	cantidad de días en los cuales se permite el ingreso.
MAXIMO_INGRESO	NUMBER	cantidad de días extras para el ingreso de valores meta.

Tabla: PRODUCTO

Catálogo de productos.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDPRODUCTO	NUMBER	Identificativo único
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre del producto
DESCRIPCION	NVARCHAR2(512)	Descripción

Tabla: SEGMENTACION

Nombre de cada nivel en el árbol de despliegue geográfico.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
NIVEL	NUMBER	número de nivel en al árbol de despliegue geográfico
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre del nivel.

Tabla: SEGMENTOS

Catálogo de segmentos de mercado de la CNT.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDSEGMENTO	NUMBER	Identificativo único
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre del segmento
DESCRIPCION	NVARCHAR2(512)	Descripción

Tabla: UNIDADES

Catálogo de unidades de indicadores.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDUNIDAD	NUMBER	Identificativo único
NOMBRE	NVARCHAR2(128)	Nombre de la unidad
SIMBOLO	VARCHAR2(16)	Símbolo que representa la unidad
DESCRIPCION	NVARCHAR2(512)	Descripción

Tabla: USUARIO

Catálogo de usuarios del sistema.

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción
IDUSUARIO	NUMBER	Identificativo único
NOMBRE	NVARCHAR2(64)	Nombres del usuario
APELLIDO	NVARCHAR2(64)	Apellidos del usuario
EMAIL	NVARCHAR2(128)	E-mail y user name del usuario
PWD	NVARCHAR2(64)	password encriptado en sha1
PWD_INIT	NVARCHAR2(64)	password encriptado en sha1 asignado por el sistema
ESTADO	CHAR(1)	Activo = 1, inactivo = 0
TIPO	CHAR(1)	Administrador = A , Facilitador = F
ELIMINADO	NUMBER	1 si esta eliminado lógicamente
FECHA	DATE	Fecha de registro del usuario en el sistema