FORMA: DPCS-DAD-01-V1

Banco Central de Venezuela
Gerencia de Sistemas e Informática
Departamento de Programación y Control de Servicios

FECHA: 14 / 12 / 2016 .

Administración de Objetos en Base de Datos

I. Datos Analista Solicitante

1. Nombres	2. Apellidos	
Simon	Rodriguez	
3. Departamento/Unidad	**4. Cargo**	**5. Extensión**
CFRH	Analista	8042

Datos Unidad Solicitante

6. Departamento/Unidad			
CFRH			
7. Administrador del Sistema	**8. Extensión**	**9. Punto Focal de Seguridad**	**10. Extensión**
Pedro Segovia	8071		

II. Datos de la Actividad

1. Descripción		2. Control de Cambio	3. Ambiente
Creartabla BENEFICIARIO_MEDICAMEN en esquema salud			☒ Desarrollo ☐ Certificación ☐ Producción
4. Aplicación	**5. Código Aplicación**	**6. Paquete en Harvest**	
Portal SALUD			

7. Justificación	8. Riesgo	9. Impacto
Se requiere crear salud.BENEFICIARIO_MEDICAMEN para llevar un listado de los beneficiarios que requieran medicamentos.	☐ Alto ☒ Medio ☐ Bajo	☐ Alto ☒ Medio ☐ Bajo

III. Datos Proyecto

1. Código Proyecto	2. Nombre Proyecto
	Portal SALUD

IV. Creación Objeto

1.**Objeto**			2.**Crecimiento (**)**			3.**Datos (***)**	
a.**Tipo (*)**	b.**Dueño**	c.**Nombre**	a.**Dat Ini**	b.**%**	c.**Frec**	a.**T**	b.**P**
TABLA	SALUD	BENEFICIARIO_MEDICAMEN					
SECUENCIA	SALUD	nu_id_BENEFICIARIO					

1.Objeto	**a.Tipo(*)**	Tablas – Vistas - Índices – Triggers – Store Procedure – Secuencias – Packages - Sinónimos – Funciones
2.Crecimiento (**)	**a.Dat Ini**	Cantidad Información de la Tabla, medida en registros (Filas)
	b.%:	Porcentaje estimado de crecimiento
	c.Frec	Frecuencia de crecimiento (diaria, mensual, semestral, etc.)
3.Dato(***)	**a.T**	Transaccionales
	b.P	Permanentes

V. Modificación Objeto

1.**Objeto**		2. **Atributo**	3. **Tipo de Dato**	4. **Acción (*)**
a. **Dueño**	b. **Nombre**			
SALUD	BENEFICIARIO_MEDICAMEN	TX_EMAIL	VARCHAR2(100 BYTE) NOT NULL	Es el mail del usuario
SALUD	BENEFICIARIO_MEDICAMEN	TX_CEDULA	NUMBER(8) NOT NULL	Contiene información referente a la cedula del beneficiario
SALUD	BENEFICIARIO_MEDICAMEN	TX_CEDULA_FAMILIAR	NUMBER(8) NOT NULL	Contiene información referente a la cedula del beneficiario familiar
SALUD	BENEFICIARIO_MEDICAMEN	nu_id_BENEFICIARIO	NUMBER(8) NOT NULL	Secuencia del beneficiario

4.Acción (*)	Agregar, Eliminar, Modificar, PK = Primary Key, FK = Foreign Key, NN = Not Null

VI. Migración Data

1. Ambientes	2. Instancia Origen	3. Instancia Destino
☐ Desarrollo – Certificación ☐ Desarrollo – Producción ☐ Certificación – Desarrollo ☐ Certificación – Producción ☐ Producción – Desarrollo ☐ Producción – Prueba	☐ DESA____ ☐ TEST____ ☐ PROD____ ☐ OTRO_____	☐ DESA____ ☐ TEST____ ☐ PROD____ ☐ OTRO_____

4.Objeto

a.**Dueño**	b.**Nombre de la Tabla**	c.**Rango**	d.**Tiempo Retención**	e.**Eliminar de Desarrollo**

VII. Actualización de Data en Producción

1.**Dueño**	2.**Nombre**	3.**Campo Actualizar**

4.Script SQL

VIII. Aplicación Trascripción de datos

1. Actualización Catálogo	2. Procedimiento

IX. Observaciones

X. Solo para el uso del Departamento de Administración de Datos

1. Certificación del Cambio Aplicado
2. Observaciones

Instructivo para la elaboración de la forma DPCS-DAD-01-V1
"Administración de Objetos en Base de Datos"

Objetivo:
La forma DPCS-DAD-01-V1 "Administración de Objetos en Base de Datos", tiene como objetivo recopilar la información necesaria para ejecutar cambios requeridos en base de datos.
A continuación se describe como se encuentra estructurado el documento:

Fecha	Fecha de elaboración del formulario: Formato dd/mm/aaaa. **Ejemplo:** 23/06/2010
I. Datos Analista Solicitante: Datos de la persona responsable que solicita el cambio.	
1.Nombres	Nombre del solicitante. Este campo es obligatorio.
2.Apellidos	Apellido del solicitante. Este campo es obligatorio.
3.Departamento/Unidad	Nombre del Departamento/Unidad al cual pertenece el analista solicitante. Este campo es obligatorio.
4.Cargo	Nombre del cargo del analista solicitante. Este campo es obligatorio.
5.Extensión	Número de extensión o teléfono de contacto del analista solicitante. Este campo es obligatorio.
Datos Unidad Solicitante: Unidad que solicita el cambio	
6.Departamento/Unidad	Nombre del Departamento/Unidad que solicita el cambio. Este campo es obligatorio.
7.Administrador de Sistema	Nombre de la persona encargada como administrador del sistema. Este campo es obligatorio.
8.Extensión	Número de extensión o teléfono de contacto del administrador de sistema. Este campo es obligatorio.
9.Punto Focal de Seguridad	Nombre de la persona encargada como punto focal de seguridad. Este campo es obligatorio.
10.Extensión	Número de extensión o teléfono de contacto del punto focal de seguridad. Este campo es obligatorio.
II. Datos de la Actividad: Descripción en detalle del cambio solicitado.	
1.Descripción	Explicación del cambio que se desea ejecutar. Este campo es obligatorio.
2.Control de Cambio	Número del control de cambio asociado a la solicitud.
3.Ambiente	Instancia en donde se aplicara el cambio. Se debe seleccionar una de las siguientes opciones: **a)** Certificación: ambiente para la ejecución de pruebas con usuario sobre los cambios realizados en el ambiente de desarrollo. **b)** Producción: ambiente de operatividad de los sistemas. Cada formulario debe especificar el ambiente donde se ejecutara el cambio.
4.Aplicación	Nombre de la aplicación relacionada con el cambio. Este campo es obligatorio.
5.Código Aplicación	Refiere al código de base de dato de la aplicación. Este campo es obligatorio.
6.Paquete en Harvest	Número de paquete asociado al control de cambio.
7.Justificación	Explicación que sustente el cambio que se solicita. Este campo es obligatorio.
8. Riesgo	Identificación de la vulnerabilidad del cambio. Se debe seleccionar una de las siguientes opciones: **a)** Alto: cambios que comprometan en la operatividad del Banco Central de Venezuela. **b)** Medio: cambios que afectan parcialmente la operatividad del Banco Central de Venezuela. **c)** Bajo: cambios que no afectan la operatividad del Banco Central de Venezuela.
9. Impacto	Medida del efecto del cambio. Se debe seleccionar una de las siguientes opciones: **a)** Alto: cambios que comprometan en la operatividad del Banco Central de Venezuela. **b)** Medio: cambios que afectan parcialmente la operatividad del Banco Central de Venezuela. **a)** Bajo: cambios que no afectan la operatividad del Banco Central de Venezuela.
III. Datos Proyecto: información del proyecto relacionado con el cambio. (en caso de poseer proyecto asociado)	
1. Código Proyecto	Identificador del proyecto relacionado con el cambio
2. Nombre del Proyecto	Descripción del proyecto
IV. Creación Objeto	
1. Objeto	Conjunto complejo de datos y programas que poseen estructura. Se debe definir los siguientes componentes: **a)** Tipo (*): definición del modelo de dato. Ejemplo: Tablas – Vistas - Índices – Triggers – Store Procedure – Secuencias – Packages - Sinónimos – Funciones **b)** Dueño: owner de la aplicación **c)** Nombre: identificador del objeto.
2. Crecimiento(**)	Identificación del tipo de aumento de los datos. Se debe definir los siguientes componentes: **a)** Dat ini: Cantidad Información de la Tabla, medida en registros (Filas) **b)** % : Porcentaje estimado del crecimiento. **c)** Frec: Frecuencia de crecimiento. Ejemplo: diaria, mensual, semestral, entre otros.
3. Dato(***)	Identificación del tipo de dato. Se debe seleccionar las siguientes opciones: **a)** T: Datos transaccionales. **b)** P: Datos permanentes
V. Modificación Objeto	
1. Objeto	Conjunto complejo de datos y programas que poseen estructura. Se debe definir los siguientes componentes: **a)** Dueño: owner de la aplicación **b)** Nombre: identificador del objeto
2. Atributo	Representa una propiedad de interés de una entidad.
3. Tipo de Dato	Restricción impuesta para la interpretación/manipulación/representación de datos.
4. Acción (*)	Conjunto de instrucciones agrupadas a las que se da un nombre que permite referirse a ellas globalmente. Ejemplo: Agregar, Eliminar, Modificar, PK = Primary Key, FK = Foreign Key, NN = Not Null.
VI. Migración Data	
1. Ambiente	Identificación del entorno de dato. Se debe seleccionar las siguientes opciones: **a)** Desarrollo – Certificación **b)** Desarrollo – Producción **c)** Certificación – Desarrollo **d)** Certificación – Producción **e)** Producción – Desarrollo

	f) Producción – Prueba
2. Instancia Origen	Datos iniciales de donde serán copiados los datos a migrar. Se debe indicar en las siguientes opciones el número de la instancia de origen: **a)** DESA: desarrollo. Ejemplo: 1,2,9,14 **b)** TEST: certificación. Ejemplo: 1,2,9,14 **c)** PROD: producción. Ejemplo: 1,2,9,14 **d)** Otro: cualquier otra instancia que no se encuentre en la opciones planteadas.
3. Instancia Destino	Datos donde se almacenaran los datos copiados de la instancia de origen. Se debe indicar en las siguientes opciones el número de la instancia de origen: **a)** DESA: desarrollo. Ejemplo: 1,2,9,14 **b)** TEST: certificación. Ejemplo: 1,2,9,14 **c)** PROD: producción. Ejemplo: 1,2,9,14 Otro: cualquier otra instancia que no se encuentre en la opciones planteadas.
4. Objeto	Conjunto complejo de datos y programas que poseen estructura. Se debe definir los siguientes componentes: **a)** Dueño: owner de la aplicación **b)** Nombre: identificador del objeto. **c)** Rango: Amplitud de los datos a ser copiados **d)** Tiempo Retención **e)** Eliminar de Desarrollo
VII. Actualización de Data en Producción	
1.Dueño	Owner de la aplicación.
2. Nombre	Identificador de la tabla.
3. Campo Actualizar	Nombre del o los campos que será actualizado.
4. Script SQL	Guión o conjunto de instrucciones que serán ejecutados.
VIII. Aplicación Trascripción de Datos	
1. Actualización de Catálogo	Nombre del catálogo que será renovado.
2. Procedimientos	Pasos a seguir para ejecutar la actualización del catálogo.
IX. Observaciones: descripción de cualquier información necesaria para agregar valor o aclarar dudas relacionadas con la Administración de Objetos en Base de Datos.	
X. Solo para el uso del departamento de Administración de Datos	
1. Certificación del Cambio aplicado	
2. Observaciones	Descripción de cualquier información relacionadas con el cambio solicitado.

Lineamientos Generales:

1) Se debe generar un formulario por cada solicitud de cambio.

2) Todas las solicitudes deben ser anexadas en digital en el control de cambio correspondiente.

3) El valor de los campos observaciones es de libre uso para cualquier comentario o punto a resaltar.

4) Todos los campos clasificados como obligatorios deberán ser llenados, para guardar el documento.

5) El analista solicitante es el único responsable de la utilización de la data de producción colocada en desarrollo.

6) Solo el Departamento de Programación Control y Servicios podrá rechazar los formularios que no detallen la información solicitada en este formulario, y será el único en ejecutar lo solicitado en el mismo.