

ABAP-HANA

1. Convenciones para nombres

NOTA: Se debe nombrar todos los elementos en MAYUSCULA.

Paquetes/Identificador de Aplicación (AA)

ZCO	CO	Control (Controlling)
ZFI	FI	Finanzas (Finance)
ZMM	MM	Materiales (Material Management)
ZSD	SD	Ventas (Sales and Distribution)
ZCX	CX	Varias aplicaciones (Cross Application)
\$TMP		Para objetos locales (no transportables)

Tipo de Desarrollo (T)

R	Reporte	M	Mejora o Enhancement
E	Interfaz de Entrada	F	Formulario
S	Interfaz de Salida		
C	Conversión de Datos		

nnnn = RICEF

Programas Tipo Report / Execute (SE38, SE80)

Formales: ZAA^Tnnnn
Prueba: YP_XXXXXXXXXX

Inclúdes

ZAA^TnnnnV (Var Global), ZAA^TnnnnO (Include Mod PBO),
ZAA^TnnnnF (Subrutinas), ZAA^TnnnnE (Eventos),
ZAA^TnnnnI (Include Mod PAI)

Programas Tipo Module Pool y Dynpros

SAPMZAA^Tnnnn

Inclúdes de Module Pool

MZAA^TnnnnTOP(Def.Var) MZAA^TnnnnInn (PAI)
MZAA^TnnnnOnn(PBO) MZAA^TnnnnFnn (Subrutinas)
Donde nn es un consecutivo iniciando en 01

Grupos de Función (SE37) y Rangos de Números (SNRO)

ZAA^Tnnnn

Grupo de Función de Vista Actualización

Mismo Nombre de Tabla

LSMW

Proyecto: CLIENTE_PROYECTO
Subproyecto: AA
Objeto: ID_RICEF

Códigos de Transacción (SE93)

ZAA^Tnnnn

Módulos de Función (SE37)

ZAA^Txxxxx... (30 máx)

Variantes

ZAA^TVT^Tnnnn

Clases e Interfaces (POO) (SE24)

ZCL_AA^Txxxxxx (30 máx)
Clase Proxy
ZCLPX_AA^Txxxxx (30 máx)

ZIF_AA^Txxxxxx (30 máx)

Proyectos de Ampliación (CMOD) y Productos BTE (FIBF)

ZAA^TPnnnn

Implementación BADI (SE19) y Clase de la Implementación

ZAA^TBADI^Tnn
ZCL_IM_AA^TBADI

Jobs (SM36):

ZSSS_AA^TF^Tnnnn

F frecuencia de ejecución

H	Hora	C	3 meses
D	Día	A	Año
S	Semana	N	Cual mto
M	Mes	Z	Otros

Formularios

SapScript/SmartForms/ADS/Styles
(SE71 – SMARTFORMS)

ZAA^TFnnn

Clases de Mensaje (SE91)

ZAA^Tnnn

Texto Estandar (SO10)

ZAA^TTX^Tnnnn

Puntos de ampliación

Z+Nombre del Programa estandar + "_" + nn
Ej: ZRLABGL00_01

GT-AP-GI-001	Versión: 001	GUIA ESTADAR DE NOMENCLATURA	
Fecha: 01/03/2016			
Página 2 de 8			

2. Objetos de Diccionario de Datos

Tablas, Vistas, Estructuras (SE11)

ZTAAAnnnn

T tipo objeto diccionario

T	Tablas
V	Vistas
E	Estructuras

Vistas HANA

Core Data Service

ZCDSAAobj

Vista Atributos

ZVATAAobj

Vista Analítica

ZVANAAobj

Vista Calculada

ZVCAAobj

Obj = objeto de búsqueda (Ej: Material) o RICEF

Parametros de entrada

IP_NOMBREPARAMETRO

Procedimientos Almacenados

ZSP_NOMBREPROCEDIMIENTO

Append Structure/Campos (SE11)

ZAXxxxxxx / ZZxxxxxxx

Elemento de datos

ZDTxxxxxx hasta 15 caracteres

Dominio

ZDMxxxxxx hasta 15 caracteres.

Tipo Tabla

ZTTAAAnnnn

Ayudas o Search Help

ZHAAxxxxxx Máx. 26 caracteres

Cluster de Vistas

ZCVnnnn

Delivery Unit

ZDUMODULORICEF

Campos

Si el campo existe en SAP se debe tener el mismo nombre, si el campo no existe se debe nombrar así:

TTxxxxxxx descriptivo, hasta 15 caracteres.

TT Tipo de datos

NM	Número
CD	Carácter para código
DS	Carácter para descripción
PT	Valor
FE	Fecha
PO	Porcentaje
SN	Selección Si/No

Indices de tabla

Znn

Objeto Bloqueo

EZ_AAAn

Objeto de Autorizacion

ZAAAnnn (en la clase de autorización del módulo)

3. Variables y Tablas Internas

Variable	Ambito + Tipo + " _ " + libre Ej: "GE_CANTIDAD"	Variables de propósito general. Ver los tipos y ámbito en el siguiente cuadro
Tabla Interna	"GTI_" + Libre "LTI_" + Libre	Tablas Internas para guardar grupos de datos (tipo registro)
Estructura	"GES_" + libre "LES_" + libre	Estructura para almacenar un solo registro de datos
Parámetro	"PA_" + libre	Variables para entrar datos antes de la ejecución programa. Permiten máximo 8 caracteres
Select-Option	"SO_" + libre	Variables (tipo tabla interna) para entrar datos de rango antes de la ejecución del programa. Permite máximo 8 caracteres
Field Symbol	"<GFS_" + libre + ">" "<LFS_" + libre + ">"	
Constante	"GCTE_" + libre "LCTE_" + libre	Variables tipo constante no pueden cambiar durante la ejecución de los programas
Tipo Local	"GTP_" + libre "LTP_" + libre	Tipo de datos global Tipo de datos local

Tipos:

C	Carácter
F	Fecha
U	Punto Flotante
E	Entero
N	Texto Numérico
P	Numero empaquetado
H	Hora
X	Byte (Hexa)
R	Rango
O	Objeto (referencia)

Module Pool (Dynpros)

Text Field	"TF_" + libre
Group Box	"GB_" + libre
Radio Button	"RB_" + libre
Push Button	"BT_" + libre
Sub-Screen	"SS_" + libre
TabStrip	"TS_" + libre
Table Control	"TC_" + libre
GUI Status	"GS_" + Num consecutivo (4)
GUI Title	"GT_" + Num consecutivo (4)

Parámetros en Rutinas y Funciones

Rutinas Internas	USING → "P_" + Tipo + "_" + libre CHANGING → "P_" + Tipo + "_" + libre TABLES → "P_" + Tipo + "_" + libre
Funciones y clases	IMPORT → "I_" + Tipo + libre EXPORT → "E_" + Tipo + libre CHANGING → "C_" + Tipo + libre TABLES → "T_" + libre



PI/PO

CONTROL DE DOCUMENTO

Registro de Cambios:

Fecha	Autor	Versión	Detalle del Cambio

Aprobación:

Nombre	Cargo

GT-AP-GI-001	Versión: 001	GUIA ESTADAR DE NOMENCLATURA	
Fecha: 01/03/2016			
Página 5 de 8			

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETOS DEL SYSTEM LANDSCAPE DIRECTORY.....	6
2. OBJETOS DEL ENTERPRISE SERVICE REPOSITORY	6
3. OBJETOS DEL INTEGRATION DIRECTORY	7
4. BPM (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT)	8
5. BRM (BUSINESS RULES MANAGEMENT)	8

GT-AP-GI-001	Versión: 001	GUIA ESTADAR DE NOMENCLATURA	
Fecha: 01/03/2016			
Página 6 de 8			

1. OBJETOS DEL ENTERPRISE SERVICE REPOSITORY

1.1. Espacio de Nombres (Namespace)

Se define un espacio de nombres para el trabajo dentro del proyecto, con el fin de evitar conflictos entre los tipos de objetos en el Enterprise Service Repository (ESR).

Para el proyecto Pasaporte, se define que el espacio de nombres está definido hacia los procesos de negocio, por tanto, se define la siguiente estructura:

urn:<Compañía>:<Aplicación de Negocio>:<Proceso>:<Paso de Negocio>

Para el sistema ERP:

- Objetos de Negocio:

<Compañía>_O_ERP_COMMON

urn:<Compañía>: globales

urn:<Compañía>: maestros

urn:<Compañía>: transaccionales

- Para mensajes de mapeo y operaciones de mapeo:

<Compañía>_M_ERP_COMMON

urn:<Compañía>: erp:<Nombre Legado>: mapeos

- Para interfaces de entrada, salida de maestros:

<Compañía>_I_ERP_MAESTROS

urn:<Compañía>: erp:maestros

- Para interfaces de entrada, salida de procesos transaccionales:

<Compañía>_I_ERP_<Modulo SAP>

urn:<Compañía>: erp:<Modulo SAP>: transaccionales

Para los sistemas LEGADOS:

- Para interfaces de entrada, salida o definiciones externas:

<Compañía>_I_<Nombre LEGADO>

urn:<Compañía>:<Nombre Legado>: maestros

urn:<Compañía>:<Nombre Legado>: transaccionales

urn:<Compañía>:<Nombre Legado>: definiciones Externas

GT-AP-GI-001	Versión: 001	GUIA ESTADAR DE NOMENCLATURA	
Fecha: 01/03/2016			
Página 7 de 8			

1.2. Tipos de datos (Data Type)

Los tipos de datos describen la estructura de los mensajes. Para su identificación se define la siguiente estructura:

<Business Object>

1.3. Tipos de Mensajes (Message Type)

Los tipos de mensajes incluyen un Data Type que describe la estructura de un mensaje. Define el elemento raíz de un mensaje. Para su identificación se define la siguiente estructura:

<Business Object><Action>

1.4. Interfaces de Servicio (Service Interface)

Una Interfaz de servicio es la representación en diseño, de un servicio. Para la identificación de las Service Interfaces, se define la siguiente nomenclatura:

<Business Object>_<Direction>

1.5. Mapeo de Mensaje (Message Mapping)

Los mapeos de mensaje establecen la estructura de los mapeos entre dos estructuras XML. Se identifican así:

<Source Message Type>_to_<Target Message Type>

1.6. Operation Mapping

Las operaciones de mapeo contienen los programas de mapeo entre los XML involucrados. Para su identificación se define:

<Source Service Operation>_to_<Target Service Operation>

2. OBJETOS DEL INTEGRATION DIRECTORY

2.1. Canal de Comunicación (Communication Channel)

Los canales de comunicación definen los detalles para el procesamiento de inbound o outbound de un mensaje. Se identifica así:

<Adapter Type><Direction><Business Object>

GT-AP-GI-001	Versión: 001	GUIA ESTADAR DE NOMENCLATURA	
Fecha: 01/03/2016			
Página 8 de 8			

2.2. Flujo de Integración (IFlow)

Los flujos de integración definen los detalles de la configuración de la comunicación entre SAP ERP y los sistemas. Se identifica así:

<Business Object> <Direction> <Sistema Técnico SAP>_<Mandante>

3. BPM (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT)

Los BPM (Gestión de Procesos de Negocio) se utilizan en un proceso de integración para la orquestación de servicios: Se identifica así:

<Business Object><General Action | Pattern>

4. BRM (BUSINESS RULES MANAGEMENT)

Las BRM (Gestión Reglas de Negocio) describen las políticas y restricciones que definen las decisiones de negocio de la organización, ayuda a estandarizar y optimizar sus reglas de negocio con el fin de lograr una mayor visibilidad, centralización y la coherencia de las decisiones clave de negocio.

<Business Object><General Action | Pattern>