

1. Convenciones para nombres ABAP

Programas Tipo Report / Execute (SE38, SE80)

Formales: ZTTMMSS####_#

Prueba: Yxxxxxxxxx.

TT: Tipo de Objeto. Los más utilizados son:

T→ Tabla
RP→ Reportes
MP→ tipo Modul Pool
FG→ Grupo de Funciones
CL→ Clase
FM→ Módulo de Función
MD→ **Método**
IF→ Interface
DM→ Dominio
DE→ Elemento de dato
VT→ Vista

####: ES Código Único y # es un consecutivo iniciando en 1 y ## Iniciando en 01

MM: Modulo.

SS: Submodulo (Si Aplica).

Xxxx: Descripción Corta

Includes

ZTTMMSS####_#_V (Var Global),

ZTTMMSS####_#_F (Subrutinas),

ZTTMMSS####_#_P (Parámetros),

ZTTMMSS####_#_E (Eventos),

ZTTMMSS####_#_C (Clases),

ZTTMMSS####_#_I (Include Mod PAI),

ZTTMMSS####_#_O (Include Mod PBO),

Programas Tipo Module Pool y Dynpros

ZMPMMSS####_#_TIPO_#

Includes de Module Pool

ZMPMMSS####_#_TOP

ZMPMMSS####_#_##

PAI

ZMPMMSS####_#_O_##

PBO

ZMPMMSS####_#_F_##

Subrutinas

Grupos de Función (SE37)

ZFGMMSS####_#

Rangos de Números (SNRO)

ZRNMMSS####_#

Grupo de Función de Vista Actualización

Mismo Nombre de Tabla

LSMW

Proyecto: ZMM####xxxxxx

Subproyecto: MM-SS

Objeto: ####_#_xxxxx

Códigos de Transacción (SE93)

ZSS_MOHP_####_#

MOHP → Proceso MOHP asociado en la especificación funcional

Jobs (SM36):

ZFMMSS####_#

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)

ZFFMMSS####_#

FF: Tipo de Formulario.

SS Sapscrip

SF SmartForms

AD ADS

ST Styles

Clases de Mensaje (SE91)

ZMSGMMSS####_#

Texto Estándar (SO10)

ZXTMMSS####_#

Puntos de ampliación

ZNOMBREESTANDARMMSS####_#.

Donde,

NOMBREESTANDAR: Nombre estándar del programa.

Ejemplo: ZRV60AFZZSD1121_1.

2. Objetos de Diccionario de Datos

Tablas, Vistas, Estructuras

ZTMMSS####_#

T tipo objeto diccionario

T	Tablas
V	Vistas
E	Estructuras

Append Structure/Campos (SE11)

ZAMM####_#

ZZAMM####_#

Elemento de datos

ZDEMM####_#

Dominio

ZDMM####_#



Tipo Tabla

ZTTMM####_#

Ayudas o Search Help

ZSHMM####_#

Cluster de Vistas

ZCVMMS####_#

Campos

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

TTxxxxx. descriptivo, hasta 7 caracteres.

TT Tipo de datos

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

Indices de tabla

Z##

Objeto Bloqueo

E_TABLA

Ejemplo:

E_ZTLOSD2032_1

Objeto de Autorización

(Definido Por Seguridad)

ZSMM####_# (en la clase de autorización del modulo)

3. Variables y Tablas Internas

Ámbito:

G	Global
L	Local

Variable	Ámbito + Tipo + “_” + libre “GI_” + Libre Ej: “GE_CANTIDAD”	Variables de propósito general. Donde I se utilizan los tipos y ámbito en el siguiente cuadro
Tabla Interna	Ámbito + “TI_” + libre “LTI_” + Libre	Tablas Internas para guardar grupos de datos (tipo registro)
Estructura	Ámbito + “WA_” + libre “LWA_” + 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	Ámbito + Tipo + “_” + libre “<GFS_” + libre + “>” “<LFS_” + libre + “>”	Fields Symbols
Constante	Ámbito + “CTE_” + libre “<LCTE_” + libre “>” “<GCTE_” + libre “>”	Variables tipo constante no pueden cambiar durante la ejecución de los programas
Tipo Local	Ámbito + “TY_” + libre “GTY_” + libre “LTY_” + libre	Tipo de datos global Tipo de datos local

Tipos para Variables:

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 Variables	USING → "P_" + Tipo + "_" + libre CHANGING → "P_" + Tipo + "_" + libre
Rutinas Internas Tablas y estructuras	USING → "P_" + "WA_" ó "TI_" + libre CHANGING → "P_" + "WA_" ó "TI_" + libre TABLES → "P_" + "WA_" ó "TI_" + libre
Funciones clases y	IMPORT → "I_" + Tipo + libre EXPORT → "E_" + Tipo + libre CHANGING → "C_" + Tipo + libre TABLES → "T_" + libre

4. Ordenes de Transporte ABAP

Nombramiento Órdenes de Transporte

FDS-FDSANT-NTSA-MM-SS-####-xxxxxxxxxxxxxxxx-VVVNNNN, dónde:

Donde:

FDS: Sigla de la Fábrica de Software de dos dígitos

FDSANT: Fábrica Anterior (Quien realizo la última modificación)

MM: Módulo

SS: Submódulo. Ejemplo: MM para Manejo de Materiales

####: Código asignado al desarrollo por Servicios Nutresa

VVV: PRY: Proyecto, REQ: Requerimiento, **INC: Incidente**

NNNN Numero de gestión de la demanda o Proyecto

xxxxxxxx: Breve descripción sobre el desarrollo al cual se refiere, si aplica a un requerimiento o incidente debe incluir el número según Contacto

Ejemplo: PR-IT-NTSA-LO-SD-1073-Interfase SAP– Operadores Logísticos – REQ8098.

5. Nombramiento Documentación

Nombramiento de archivos de documentación (Dentro de un ZIP,RAR):

Archivo Comprimido: FDS-NTSA-MM-SS-####-xxxxxxxxxxxxxxxx.rar

Documentos: FDS-NTSA-MM-SS-####-TIPODOC-xxxxxxxxxxxxxxxx.docx2

EF: Especificación Funcional

ET: Especificación Técnica

TE: Test de Ejecución

MU: Test de Ejecución

ETC: Elementos Técnicos

xxxxxx: Breve descripción sobre el desarrollo al cual se refiere, si aplica a un requerimiento o incidente debe incluir el número según Contacto.

Ejemplo:

IT-NTSA-LO-SD-2272 - EF – PSE Pago en Linea.docx

IT-NTSA-LO-SD-2272 - ET – PSE Pago en Linea.docx

IT-NTSA-LO-SD-2272 - TE – PSE Pago en Linea.docx

IT-NTSA-LO-SD-2272 - MU – PSE Pago en Linea.docx

IT-NTSA-LO-SD-2272 - **ETC** – PSE Pago en Linea.docx

6. Nomenclatura ABAP UNIT y Pruebas de cobertura

Para Programas ejecutables tipo REPORT.

Incluir un INCLUDE con el siguiente estándar:

ZRPMM#### ## tc.

Dónde:

MM: Módulo

####: Código asignado al desarrollo por Servicios Nutresa

##: Consecutivo.

Dentro del Includ Generar una clase local con el siguiente estándar:

LCL_UNIT_TEST

Ejemplo:

```
include zrpsd2777_1_v.      "Definición de Variables
include zrpsd2777_1_c.      "Definición de Clases
include zrpsd2777_1_tc.     "Definición de Clases para Pruebas Unitarias ABAP-UNIT
include zrpsd2777_1_p.      "Definición de Parametros
include zrpsd2777_1_f.      "Definición de Subrutinas
include zrpsd2777_1_pai.    "Definición de eventos PAI
include zrpsd2777_1_pbo.    "Definición de eventos PBO
```

Ejemplo Clase dentro del Include

```
class lcl_unit_test definition for testing duration short risk level harmless.
public section.
protected section.
methods mEnviarInformacionFactura for testing.
methods mCalcularInformacionCliente for testing.
private section.
methods setup.
endclass.
```

Ejemplo de Método Validación CL_AUNIT_ASSERT =>assert_equals

```
class mCalcularInformacionCliente implementation.
method add_5.
data number type i.
number = 5.
perform add_5 changing number.
cl_aunit_assert=>assert_equals( act = number exp = 10 ).
number = 20.
perform add_5 changing number.
cl_aunit_assert=>assert_equals( act = number exp = 25 ).
endmethod.
```

7. Nomenclatura ABAP DOC

(Pendiente Validar)

8. Convenciones para nombres JAVA

Nombre de DC(Development Component):
Z+MM+RICEF(Código)+TY+Breve Descripción

Donde:

Z: Constante

MM: Modulo

RICEF(Código): Código Proporcionado por Nutresa:

TY: Tipo de DC (Ver Tipos)

Development Component Types

CA	Composite Application
CO	Content
DCB	Development Component Build
DDC	Dicionary Development Component
DIC	Dicionary
DWP	Dinamic Web Project
EAR	Enterprise Application
ECO	Web Chanel Module
EJBM	Ejb Module
EJBP	Ejb Project
EP	Enterprise Portal
GWPA	SAP NetWeaver Gateway Produc. Accelerator
BWMT	Modeling Tools for SAP BW
JS	Java Script Project
LIB	External Library
PA	Portal Application
PC	Proces Composer
RL	Rules Composer
UI5A	SAPUI5 Application Development
SAD	Service Application Development Component
SCD	Service Composer Development Component
SGC	Service Group Configuration
SLC	Software Logistics Component Description
SLP	Software Logistics Product Description
SWP	Static Web Project
UMA	Ume Action
VCD	Visual Composer
WBM	Web Module
WDP	WebDynpro

Ejemplo: zmm1429_wdp

Nombrar Librerías:

LIB+VERSION_SUBVERSION

Ejemplo:

LIB-JXL_2003

LIB-JCO_3_0

NOMBRAMIENTO Aplicaciones WEBDYNPRO:

Aplicaciones:

App+ RICEF(Código)####_#

Componente:

Comp+ RICEF(Código)####_#

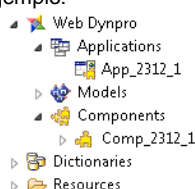
Modelos:

Model+ RICEF(Código)####_#

Donde:

RICEF(Código)####:Código Proporcionado por Nutresa:

Ejemplo:



Package se debe usar de forma general **com.nutresa**. Para organizar de una forma adecuada los proyectos se deben usar las siguientes nomenclaturas para nombres de los **package**.

Applications – **com.nutresa.app.App_####_#_<nombre>**

Components

com.nutresa.component. **Comp_####_#_<xxxxxxxx>**

Models

com.nutresa.model. **Model_####_#_<xxxxxxxx>**

Windows

com.nutresa.window. **Win_####_#_<xxxxxxxx>**

Views

com.nutresa.views. **View_####_#_<xxxxxxxx>**

Custom Controller

com.nutresa.cust. **Cust_####_#_<xxxxxxxx>**

Types

com.nutresa.types. **Type_####_#_<xxxxxxxx>**

Interface Controller

com.snch.nutresa. **lComp_####_#_<xxxxxxxx>**

Donde:

<xxxxxxxx>: Puede ser usado para nombre o descripción

9. Ordenes de Transporte SAP-JAVA-PORTAL

Nombramiento Órdenes de Transporte

FDS-FDSANT-NTSA-MM-SS-####-aaaaMMdd-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx-VVVNNNN, dónde:

Dónde:

FDS: Sigla de la Fábrica de Software de dos dígitos

FDSANT: Fábrica Anterior

MM: Módulo

aaaaMMdd: Fecha

SS: Submódulo.

VVV: PRY: Proyecto, REQ: Requerimiento, INC: Incidente

NNNN Numero de gestión de la demanda o Proyecto

Ejemplo: MM para Manejo de Materiales

####: Código asignado al desarrollo por Servicios Nutresa

xxxxxxxx: Breve descripción sobre el desarrollo al cual se refiere, si aplica a un requerimiento o incidente debe incluir el número según Contacto

Ejemplo:

PR-IT-NTSA-LO-SD-1073-20140519 - Interface SAP– Operadores Logísticos REQ. 6051.

Nota: Para enviar al funcional el transporte se debe enviar la siguiente información:

Nombre del Track: EPD_NTSISWD_D (NutresaDEV)

Id Solicitud: 980

Nombre Actividad: NW-NTSA-LO-SD-1560-20140519-Tracking Documental - Req. 6051 – 1

10. Estructura NWDI - Software Componentes Portales Nutresa.

SC(Software Component)	NOMBRE DEL TRACK	MODULO	APLICACIONES
*Ecommerce			
SCNUTIS02 SAP-SHRWEB	IBMNUIS2_dev	ECO- Aplicación Ecommerce	
* Aplicaciones Pruebas y General			
NTSECOWD	NutresaECOWD_dev	nutresa.com\zmm1252_wdp nutresa.com\zmm1242_wdp nutresa.com\zmm1252_wdp nutresa.com\zmm1278_wdp nutresa.com\zmm1198_wdp nutresa.com\zmm1917_wdp nutresa.com\zmm1223_wdp nutresa.com\zmm22002_2 nutresa.com\zmm1429 nutresa.com\zmm1425_wdp_mtto_ordenes nutresa.com\zmm1425 nutresa.com\zsd1636_wdp_mac nutresa.com\zsd1596_1 nutresa.com\zsd2098_wdp_dct nutresa.com\zsd2098_wdp_dct nutresa.com\zsd2098_wdp_dct nutresa.com\zsd1529_wdp nutresa.com\zsd1671_wdp_devcon nutresa.com\zsd1596 nutresa.com\zsd2419_wdp_credito_cartera nutresa.com\zsd1596 nutresa.com\zsd1263_wdp_cpmasiva nutresa.com\zsd1560_1 nutresa.com\zbc1343 nutresa.com\zsd1985 snch.com\zmm_proveedores_ayuda gn.com\nutresa_utils nutresa.com\zsd1596 nutresa.com\zsd1593 nutresa.com\zsd1648_ejbm_ws nutresa.com\zsd2424_ejb nutresa.com\zsd2272_wdp_cons_facturas nutresa.com\zsd2402 nutresa.com\zlo2425_wdp	
* Aplicaciones transversales y componentes estándar			
SCNTSALIB	NtsaEP_LIB_dev	Componentes y Librerías en General(jxl,poi,utils,otras)	
SCNTSAEP	NtsaEP_dev	Componentes Estándar Modificados (SAP LOGON, MASKHEAD OTROS....)	

11. Convenciones Nombres Movilidad SAPUI5 – HANNA Cloud Plataforma (WEB_IDE)

Nombre del Proyecto

Z+MM+RICEF(Código)+TY+Breve Descripción

Donde:

ZAPP: Constante

MM: Modulo

RICEF(Código): Código Proporcionado por Nutresa:

TY: Tipo de DC (Ver Tipos)

NOMBRAMIENTO Aplicaciones Hanna Cloud Plataform:

Aplicaciones:

App+ RICEF(Código)####_#

Componente:

Comp+ RICEF(Código)####_#

Modelos:

Model+ RICEF(Código)####_#

Donde:

RICEF(Código)####:Código Proporcionado por Nutresa:

Ejemplo:

(FALTA SACAR UNA IMAGEN)

Name Space se debe usar de forma general

com.nutresa.App_####_#_<nombre> Para organizar de una forma adecuada los proyectos se deben usar la siguientes nomenclaturas para nombres de los **package**.

Name Space – **com.nutresa.app**.App_####_#_<nombre>

Components

Comp_####_#_<xxxxxxxx>

Models

Model_####_#_<xxxxxxxx>

Windows

Win_####_#_<xxxxxxxx>

Views

View_####_#_<xxxxxxxx>

Custom Controller

Cust_####_#_<xxxxxxxx>

Types

Type_####_#_<xxxxxxxx>

Interface Controller

IComp_####_#_<xxxxxxxx>

Donde:

<xxxxxxxx>: Puede ser usado para nombre o descripción

12. Convenciones Nombres Orientado al diseño y Experiencia de usuario y Repositorios GIT

Nombre del Proyecto:

TY_RICEF(Código)_Breve Descripción

Dónde:

TY: Tipo de DC (Ver Tipos)

RICEF(Código): Código Proporcionado por Nutresa:

NOMBRAMIENTO Aplicaciones MVVM:

Aplicaciones:

App+ RICEF(Código)####_#

Componente:

Comp+ RICEF(Código)####_#

Modelos:

Model+ RICEF(Código)####_#

Tipos

Soft	En Sistemas de Escritorio
App	En dispositivos móviles y sistemas embebidos
Web	En el navegador web
WebApp	En sistemas de servidor
Api	Servicios En sistemas de servidor
Ws	Servicios Web SOAP

Dónde:

RICEF(Código)####:Código Proporcionado por Nutresa:

Ejemplo:

Name Space se debe usar de forma general com.nutresa.App_####_#_<nombre>

Para organizar de una forma adecuada los proyectos se deben usar la siguientes nomenclaturas para nombres de los **package**.

Name Space – **com.nutresa.app**.App_####_#_<nombre>

Components

Comp_####_#_<xxxxxxxx>

Models

Model_####_#_<xxxxxxxx>

Windows

Win_####_#_<xxxxxxxx>

Views

View_####_#_<xxxxxxxx>

Custom Controller

Cust_####_#_<xxxxxxxx>

Types

Type_####_#_<xxxxxxxx>

Interface Controller

IComp_####_#_<xxxxxxxx>

Dónde:

<xxxxxxxx>: Puede ser usado para nombre o descripción

Release de Versiones en GIT

Nombramiento Comit:

Descripción Asunto:

FDS-####-aaaaMMdd-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx;

Descripción Observaciones:

xx

Dónde:

FDS: Sigla de la Fábrica de Software de dos dígitos

Opcional:

aaaaMMdd: Fecha

####: Código asignado al desarrollo por Servicios Nutresa

xxxxxxxx: Breve descripción sobre el desarrollo al cual se refiere, si aplica a un requerimiento o incidente debe incluir el número según Contacto

Ejemplo:

PR-1073-20140519 - Interface SAP– Operadores Logísticos.

Nota: Para enviar al funcional el transporte se debe enviar la siguiente información:

Nombre del Grupo: EPD_NTSISWD_D (NutresaDEV)

Id Solicitud: 980

Nombre Actividad: PR-1073-20140519 - Interface SAP– Operadores Logísticos. Documental - Req. 6051 – 1

