DYCF Especificación Funcional (High Level Technical Design)



**Contenido**

1. Historial de revisiones
2. Especificación Funcional (HLTD)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Historial de revisiones | | | |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 18.12.2017 | 1.0 | Creación del documento | Oziel Garza |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***DISEÑO FUNCIONAL***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E 1.0 Matriz de Riesgos PLD | | | | | |
| **ID del Entregable** | E1.0 | **Proceso de Negocio** | |  | |
| **Versión SAP** | ECC 6.0 EHP7 | **Módulo SAP** | | CML | |
| **Tipo de Entregable** | ( ) Report  ( ) Dynpro GUI  ( ) WebService  ( ) Enhancement  ( ) SmartForm  ( ) Workflow  ( ) Otro, especifique:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| **Título del Entregable** | Matriz de Riesgos de PLD | | | | |
| **Descripción Entregable** |  | | | | |
| **Complejidad** | Media | | **Prioridad** | | Media |
| **Transacción SAP** | ZLM\_SOLICITUD | | **Programa SAP** | | ZLM\_SOLICITUD |

**Objetivo del Entregable**

Desarrollar la matriz de riesgos que necesita Somos para ti de acuerdo y la cual servirá para conocer la categoría de riesgo que tiene el cliente, de acuerdo con la información que proporciona y poder decidir si se le otorga crédito o no.

**Flujos de Proceso**

**Escenario de Pruebas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Componente | Nombre del Escenario | Descripción del escenario |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Descripción Funcional**

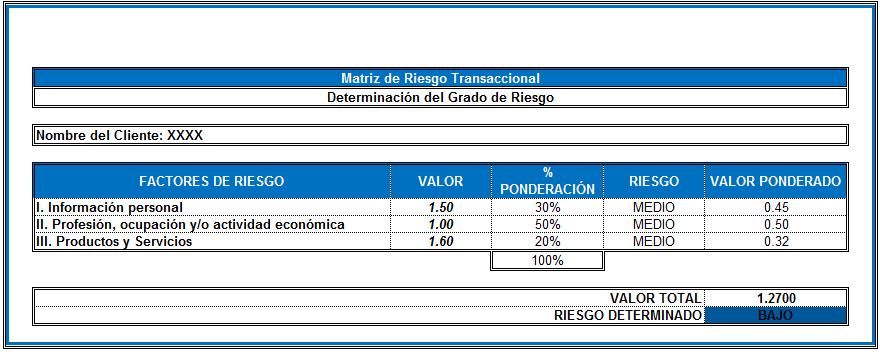
Somos para Ti necesita que la matriz de riesgo permita conocer el perfil transaccional de cada uno de sus clientes además de conocer su categoría de riesgo, por lo cual esta Matriz de Riesgo se desarrollará en el sistema para que pueda generarse la categoría de riesgo de acuerdo con la información que nos presenta el cliente, la categoría de riesgo se clasifica según el tipo de persona las cuales son:

* Persona física la categoría de riesgo se podrá definir solo como Alto o Bajo Riesgo.
* Persona Moral la categoría de riesgo se podrá definir como Alta, Medio y Bajo riesgo.

Estas categorías se clasificarán de acuerdo con las ponderaciones y características del cliente, definidas en la Matriz de Riesgos de los siguientes factores:

* Información Personal.
* Profesión, Ocupación o Actividad Económica
* Productos y Servicios

En el siguiente recuadro se pueden apreciar las ponderaciones y valor que se tendrá de los factores mencionados.

**

1.- El factor de **Información Personal** se conforma por;

* Ubicación Geográfica
* Tipo de Persona
* Antigüedad en el ramo
* Persona Políticamente Expuesta.

Para determinar el Nivel de Riesgo de la información personal se sumará la puntuación del total de los elementos que integran este factor y se revisara la tabla de rangos para identificar en qué nivel de riesgo se clasifica:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de Riesgo** | **Valor inicial** | **Valor Final** |
| Muy Bajo | 0.00 | 0.75 |
| Bajo | 0.76 | 1.50 |
| Medio | 1.51 | 2.25 |
| Alto | 2.26 | 3.00 |

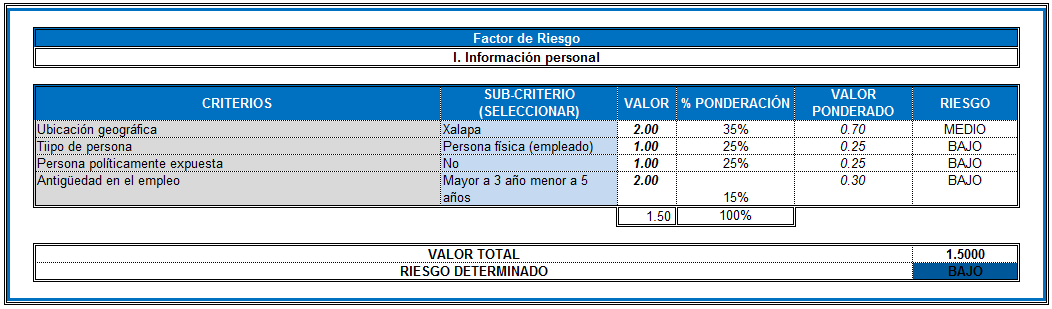
Algunos de los elementos que conforman la información personal tienen su rango de puntuación para determinar el nivel de riesgo, los cuales son los siguientes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de Riesgo Ubicación Geografica** | **Valor inicial** | **Valor Final** |
| Muy Bajo | 0.00 | 0.75 |
| Bajo | 0.76 | 1.50 |
| Medio | 1.51 | 2.25 |
| Alto | 2.26 | 3.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de Riesgo Tipo persona** | **Valor inicial** | **Valor Final** |
| Muy Bajo | 0.00 | 0.75 |
| Bajo | 0.76 | 1.50 |
| Medio | 1.51 | 2.25 |
| Alto | 2.26 | 3.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de Riesgo Antigüedad Empleo** | **Valor inicial** | **Valor Final** |
| Muy Bajo | 0.00 | 0.75 |
| Bajo | 0.76 | 1.50 |
| Medio | 1.51 | 2.25 |
| Alto | 2.26 | 3.00 |

A continuación, se presenta un ejemplo con las ponderaciones que tendrá cada elemento que conforma el factor de información personal.

**

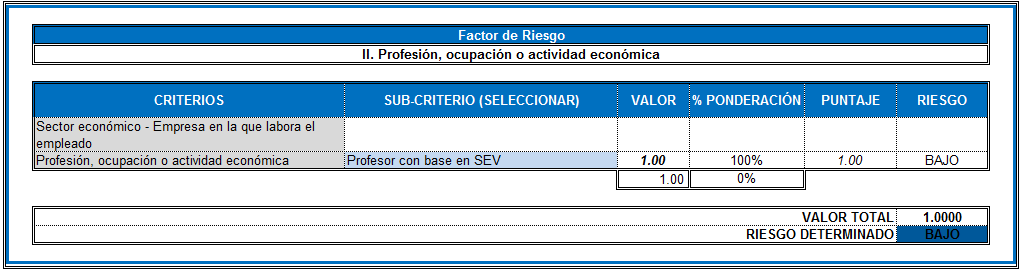
2.- El factor de **Profesión, Ocupación o Actividad Económica** se conforma por;

- Ocupación y/o actividad Económica.

Este elemento que conforma el factor 2 tienen su rango de puntuación para determinar el nivel de riesgo, los cuales son los siguientes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de Riesgo Giro o Actividad Economica** | **Valor inicial** | **Valor Final** |
| Bajo | 0.00 | 1.75 |
| Medio | 1.76 | 2.25 |
| Alto | 2.26 | 3.00 |

A continuación, se presentan un ejemplo con las ponderaciones que tendrá cada elemento que conforma el factor de Profesión, Ocupación o Actividad.

**

3.- El factor de **Productos y Servicios** considera los siguientes elementos

- Tipo de crédito

- Historial

- Monto del Crédito\*.

- Origen de los recursos

- Destino de los recursos.

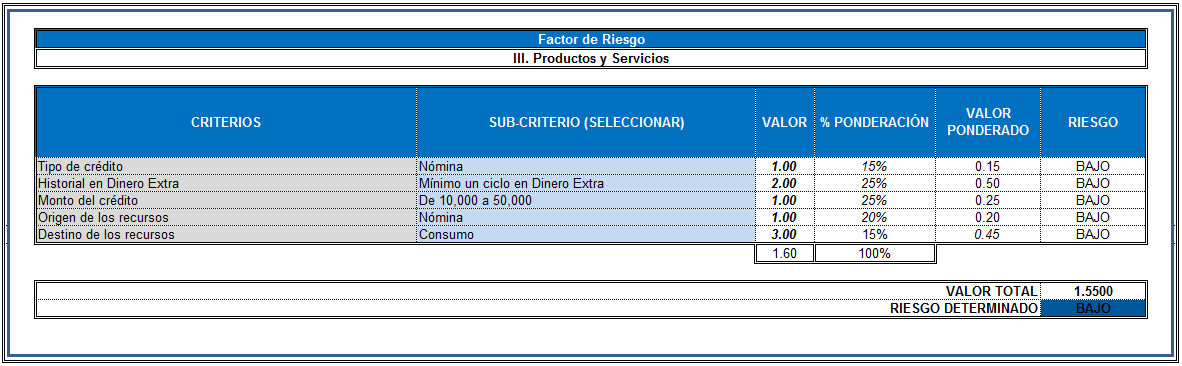
Para determinar el Nivel de Riesgo de Productos y Servicios se sumará la puntuación del total de los elementos que integran este factor y se revisara la tabla de rangos para identificar en qué nivel de riesgo se clasifica:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de Riesgo** | **Valor inicial** | **Valor Final** |
| Bajo | 0.00 | 1.75 |
| Medio | 1.76 | 2.25 |
| Alto | 2.26 | 3.00 |

Algunos de los elementos que conforman el factor de Productos y Servicios tienen su rango de puntuación para determinar el nivel de riesgo, los cuales son los siguientes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de Riesgo Tipo de Credito** | **Valor inicial** | **Valor Final** |
| Muy Bajo | 0.00 | 0.75 |
| Bajo | 0.76 | 1.50 |
| Medio | 1.51 | 2.25 |
| Alto | 2.26 | 3.00 |

A continuación, se presenta un ejemplo con las ponderaciones que tendrá cada elemento.

**

El elemento de monto del Crédito no se considerará en esta matriz de riesgo

Para los elementos de Historial, Origen y Destino de los recursos, se habilitarán campos en el perfil transaccional de PLD, para que esta información sea capturada en el sistema.

El elemento de Historial tendrá las opciones de Aprobado o No Aprobado

El elemento de Origen de los recursos tendrá las opciones de

|  |  |
| --- | --- |
| Origen | Valor |
| Sueldo nominal | 1 |
| Negocio propio | 2 |
| Terceros | 3 |

El elemento de Destino de los recursos tendrá las opciones de

|  |  |
| --- | --- |
| Destino | Valor |
| Personal | 1 |
| Consumo | 3 |
| Pago de Creditos | 2 |
| Negocio propio | 2 |

**Parámetros de Entrada y de Salida**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos de Entrada** | | | | | | |
| **Nombre del Campo** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripcion** | **Ejemplo** |
| Estatus Lista Negra | ID\_LISTA\_NEGRA | CHAR | 15 | 0 | Id del registro de la coincidencia encontrada en la BD QEQ | QEQ0034343 |
| Municipio | TOWN | CHAR | 3 | 0 | Catálogo de Municipios en México | 012 |
| Municipio | CIUDAD | CHAR | 40 | 0 | Población | Mazatlán |
| Fecha de ingreso | FECHA\_INGRESO | DATS | 8 | 0 | Fecha de ingreso labora | 02.01.2000 |
| Alianza | EMPRESA\_NOMINA, | CHAR | 4 | 0 | Oficina | 0001 |
| Ocupación | Ocupación | CHAR | 2 | 0 | Catálogo de ocupaciones |  |
| Ocupación | Ocupación TXT | CHAR | 50 | 0 | Ocupación | Maestro |
| Tipo crédito |  |  |  |  |  |  |
| Monto Solicitado | XBANTRAG | CURR | 13 | 2 | Capital solicitado | 10,000.00 |
| Destino | SVZWECK | CHAR | 2 | 0 | Utilización del préstamo |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos de Salida** | | | | | | |
| **Nombre del Campo** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripcion** |  |
| Categoría de Riesgo | CAT\_RIESGO | CHAR | 1 | 0 | Categoría de Riesgo | 1 Bajo, 2 Medio, 3 Alto |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Reglas de Negocio**

En Somos para Ti es necesario y requerido que se tenga la matriz de riesgo para calificar a sus clientes, ya que este es un requisito que la autoridad solicita en el sistema de Prevención de Lavado de Dinero.

**Interfaz Gráfica de Usuario**

De acuerdo con el pedido del cambio, el proceso que realizara el usuario sería el siguiente:

Entrar a la transacción ZLM\_ADMIN\_BP\_1, (esta transacción es para los clientes de Nomina -Persona física-.) y para personas morales o personas físicas con actividad empresarial se utiliza la transacción ZLM\_ADMIN\_BP\_2

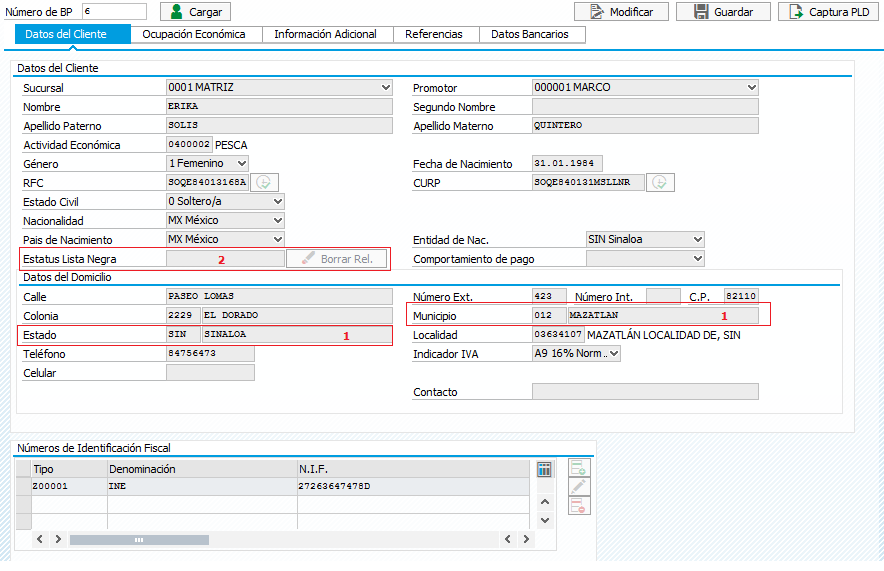
Los campos que se consideran para realizar el cálculo del grado de riesgo del factor Información personal son:

1.- Municipio, Estado.

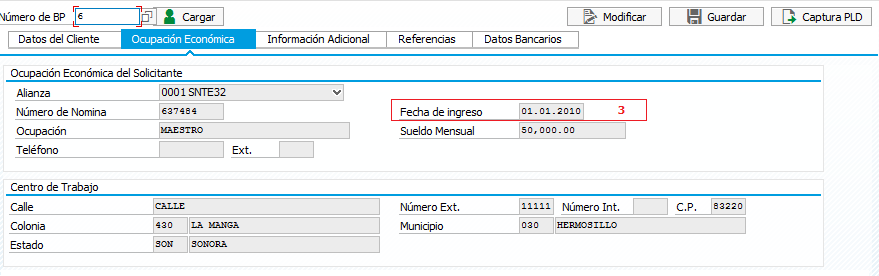
2.- Estatus de Lista Negra.

3.- Fecha de Ingreso.

4.- El elemento de Tipo de persona se determina con la transacción.



En la pestaña Ocupación Económica, se encuentra la fecha de ingreso al trabajo.



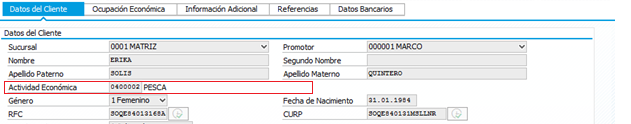
Los campos que se consideran para realizar el cálculo del grado de riesgo del factor Profesión, Ocupación o Actividad Económica son:

1.- Alianza

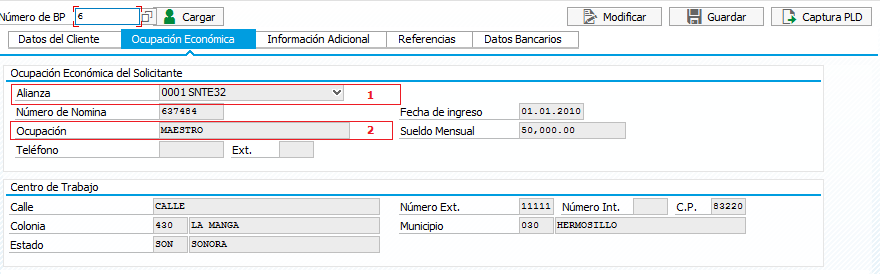
2.- Ocupación

3.- Actividad Económica

Estos campos se encuentran en la pestaña Datos del Cliente tanto de personas físicas como de personas morales.



Estos campos se encuentran en la pestaña de Ocupación Económica tanto de personas físicas como de personas morales.



Los campos que se consideran para realizar el cálculo del grado de riesgo del factor productos y servicios son:

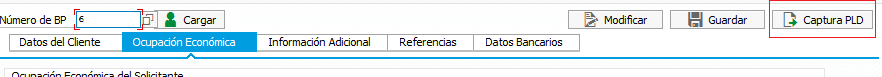
1.- Tipo de Crédito

2.- Historial

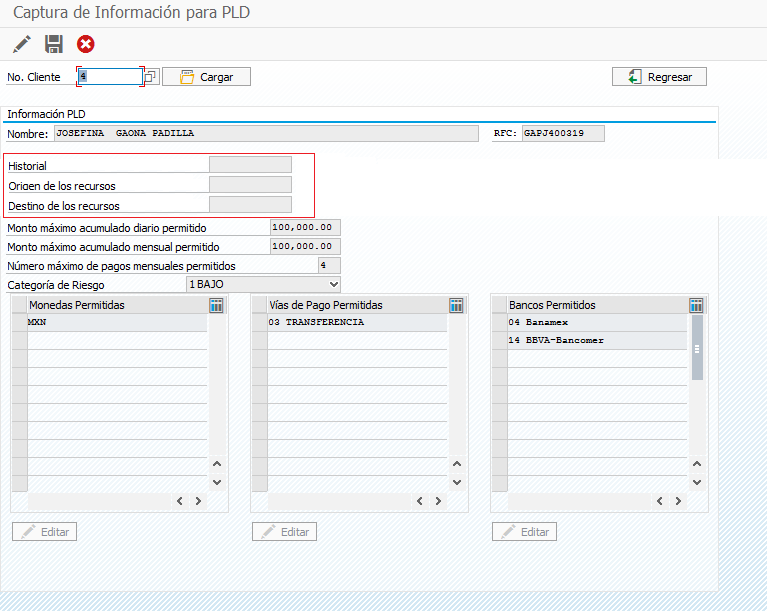
3.- Origen de los recursos

4.- Destino de os recursos

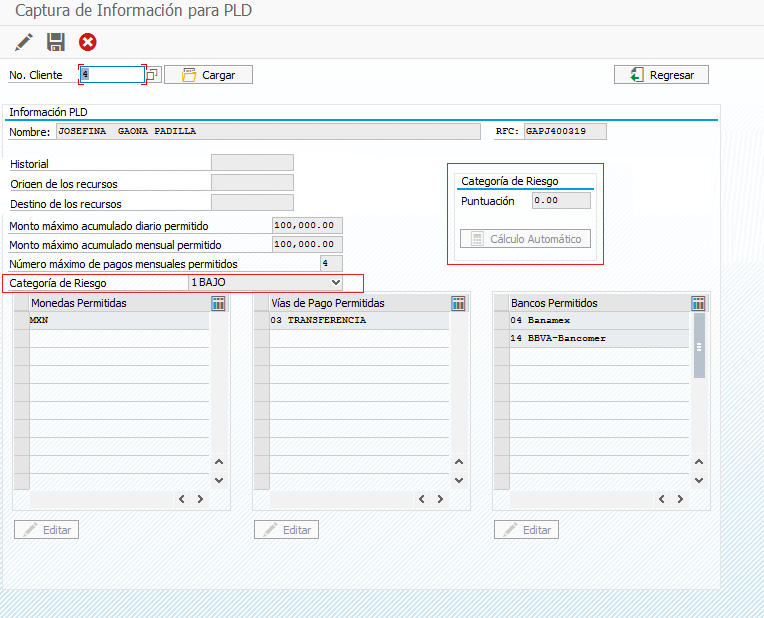
Estos campos se habilitarán en el perfil transacción del cliente el cual se encuentra en botón de Captura PLD.



En esta pantalla aparecerán los campos, como se muestra en la siguiente pantalla.



De acuerdo con los factores antes mencionados la categoría de riesgo será calculada y el resultado se visualizará en la sección de Captura PLD que se encuentra en la transacción ZLM\_ADMIN\_BP\_1 para personas Físicias y ZLM\_ADMIN\_BP\_2 para persona Moral.



**Interfaces a Otros Procesos**

*No aplica*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Interface** | | | | | | |
| ID | Description | Interface Method | Applications | Data Elements | Frequency / Volumes | Owner |
| I001 |  |  |  |  |  |  |

**Alternativas de Solución**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Alternativas de Solución** | **Descripción** | **Motivos de la decisión** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Requerimientos de Producto**

Para realizar el cambio se deberá desarrollar la configuración para la Matriz de Riesgo y que se consideren algunos campos de las transacciones ZLM\_ADMIN\_BP\_1, ZLM\_ADMIN\_BP\_2 y ZLM\_SOLICITUD.

**Volumen de Transacción y Performance Esperado**

**Frecuencia y Calendario de Ejecución**

El calcular la categoría de riesgos podrá ser utilizada en cualquier momento por los usuarios que tengan la facultar de crear clientes de Personas Físicas y Morales.

**Dependencias**

NA

**Requerimientos de Autorizaciones y Seguridad**

No hay modificaciones de autorizaciones en este requerimiento.

**Documentación Relacionada y Anexos**

Anexos

**ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL (HLTD)**

Estructura de datos y Elementos de diccionario

1. Tabla de configuración de criterios *ZPARAMSCORE*

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Tipo |
| MANDT | MANDT |
| INDICE | CHAR4 |
| CRITERIO | ZSCORE\_CRITERIO |
| GRUPO | CHAR3 |
| RI | CHAR13 |
| RS | CHAR13 |
| PUNTAJE | ZSCORE\_PUNTAJE |
| RENGLON | INT4 |

1. Tabla de configuración de grupos. *ZPLD\_GRUPOS\_RIESGO*

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Tipo |
| MANDT | MANDT |
| GRUPO | CHAR3 |
| DESCRIPCION | XLBEZ |
| GRUPO\_RAIZ | CHAR3 |
| PUNTAJE | ZSCORE\_PUNTAJE |
| PERSONA\_FISICA | XFELD |
| PERSONA\_MORAL | XFELD |

1. Tabla de configuración de Campo-Criterio *ZPLDT\_MAPCRITCMP*

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Tipo |
| MANDT | MANDT |
| INDICE | CHAR4 |
| CRITERIO | ZSCORE\_CRITERIO |
| GRUPO | CHAR3 |
| CAMPO\_ESTRUCTURA | XLBEZ |
| SE\_CALCULA | CHAR1 |
| SE\_CALCULA\_PM | XKBEZ |

1. Tabla de configuración de Categoria de Riesgo *ZPLD\_CONF\_CATRSG*

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Tipo |
| MANDT | MANDT |
| PUNTAJE\_RIESGO | ZSCORE\_PUNTAJE |
| CAT\_RIESGO | CHAR1 |

1. Estructura ZPLDS\_DATOS\_CRITERIOS

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Tipo |
| TIPOPERSONA | BU\_TYPE |
| NACIONALIDAD | LAND1 |
| ESTADO\_RESIDENCIA | REGIO |
| PAIS\_RESIDENCIA | LAND1 |
| PERSONA\_POLITICA | CHAR1 |
| ACTIV\_ECONOM | Z\_ACTIV\_ECONOM |
| DATOS\_PLD\_CASOS | ZPLDTT\_PLD\_CASOS |
| DATOS\_ZFEBEP | ZLMTT\_ZFEBEP |
| DATOS\_VDARL | TRTY\_VDARL |
| LOCALIDAD | ZBP\_INFO\_ADIC-LOCALIDAD\_PLD |
| ID\_LISTA\_NEGRA | ZBP\_INFO\_ADIC-ID\_LISTA\_NEGRA |
| FECHA\_INGRESO | ZBP\_INFO\_ADIC-FECHA\_INGRESO |
| OCUPACION | ZOCUPACION |
| EMPRESA\_NOMINA | VVSGESST |
| HISTORIAL | ZPLDE\_HISTORIAL |
| DESTINO\_RECURSOS | SVZWECK |
| ORIGEN\_RECURSOS | ZPLDE\_ORIGEN\_RECURSOS |
| TIPOCREDITO | CDTCODE |

1. Estructura Z061PLDS\_CRITERIO\_VALOR

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Tipo |
| LOCALIDAD | ZBP\_INFO\_ADIC-LOCALIDAD\_PLD |
| TIPOPERSONA | BU\_TYPE |
| ID\_LISTA\_NEGRA | ZBP\_INFO\_ADIC-ID\_LISTA\_NEGRA |
| PERSONA\_POLITICA | ZBP\_INFO\_ADIC-PERSONA\_POLITICA |
| ANTIGÜEDAD | INT1 |
| ACTIV\_ECONOM | Z\_ACTIV\_ECONOM |
| OCUPACION | ZOCUPACION |
| EMPRESA\_NOMINA | VVSGESST |
| HISTORIAL | ZPLDE\_HISTORIAL |
| DESTINO\_RECURSOS | SVZWECK |
| ORIGEN\_RECURSOS | ZPLDE\_ORIGEN\_RECURSOS |
| TIPOCREDITO | CDTCODE |

1. Tabla de datos adicionales para PLD. *ZPLD\_ADIC*

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Tipo |
| MANDT | MANDT |
| BP | BU\_PARTNER |
| DESTINO\_FONDOS | VVSDTYP |
| ORIGEN\_FONDOS | CHAR50 |
| DESTINO\_RECURSOS | SVZWECK |
| ORIGEN\_RECURSOS | ZPLDE\_ORIGEN\_RECURSOS |
| HISTORIAL | ZPLDE\_HISTORIAL |

Componentes técnicos

1. **FM Z061PLD\_CALC\_MATRIZ\_RIESGO. Función de cálculo del puntaje de riesgo.**
   1. Entradas:
      1. No. BP
   2. Salidas:
      1. Puntaje global de riesgo
      2. Detalle de riesgos por criterio
         1. Criterio
         2. Grupo
         3. Índice
         4. Puntaje
         5. Resultado
         6. Monto
         7. Renglón
   3. Precondiciones:
      1. Se han configurado los criterios en las tablas de configuración correspondientes.
   4. Detalle funcional:
      1. Se leerá los datos personales del BP usando el método *ZCLPLD\_RISK\_DATA\_EXTRACTOR~EXTRACT\_RISK\_CRITERIA\_DATA*.
      2. Se leerá la tabla de grupos ZPLD\_GRUPOS\_RIESGO para obtener todos los grupos que correspondan al tipo de persona a a evaluar (Física o moral).
      3. Con el listado de grupos, se leerá la configuración de criterios de la tabla ZPARAMSCORE únicamente de los grupos aplicables.
      4. Con el listado de criterios, se obtendrán los campos correspondientes en la estructura de datos consultando en la tabla *ZPLDT\_MAPCRITCMP.*
      5. Se hará un loop de la tabla interna de criterios. Por cada uno, se leerá su valor correspondiente de la estructura de datos Z061PLDS\_CRITERIO\_VALOR y se ejecutará la rutina *f\_evaluar\_criterio* para encontrar el puntaje ponderado correspondiente en la tabla interna con los registros de ZPARAMSCORE.
      6. Con la tabla de resultados de los criterios que se evaluaron, se calculará el valor ponderado de cada subgrupo. Obteniendo el valor ponderado de cada subgrupo, se calculará el valor ponderado de los grupos más generales.
2. **Rutina *f\_evaluar\_criterio***
   1. Entradas:
      * 1. Grupo
        2. Criterio
        3. Valor
   2. Salidas:
      1. Tabla de resultados actualizada (tipo ZPARAMSCORE)
         1. Criterio
         2. Grupo
         3. Indice
         4. Puntaje
         5. Resultado
         6. Monto
         7. Renglón
   3. Detalle funcional:
      1. Se hará un loop de la tabla interna con la configuración de criterios en donde el grupo y el criterio correspondan con los parámetros de entrada recibidos.
      2. En cada iteración, se validará si el Valor está dentro del rango RI y RS o si el rango RI y RS son iguales, que el Valor sea igual a RI. En caso de que se cumpla alguna de las dos condiciones, se agregará un registro a la tabla de resultados con la información correspondiente.
3. **Ajustes a Z00\_INFO\_PLD. Rutina 061\_calcula\_categoria.**
   1. Se agregará una rutina nueva que determine la categoría de riesgo con la puntuación obtenida en el module user\_command\_0100, en la acción de ‘CALC’. La relación Categoría-Puntuación se obtendrá de la tabla de configuración *ZPLD\_CONF\_CATRSG.* Esta rutina se ejecutará solo para el mandante 061.
4. **Ajustes a función ZLM\_CATEGORIA\_RIESGO\_PLD**
   1. Se agregará la integración de la función Z061PLD\_CALC\_MATRIZ\_RIESGO ejecutada únicamente en el mandante 061.
   2. Se fijará el dominio de la Categoría de riesgo para definirlo en MUY BAJO, BAJO, MEDIO, y ALTO. Esta categoría se definirá de acuerdo a los puntajes de riesgo configurados en la tabla *ZPLD\_CONF\_CATRSG*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MENOR | MAYOR | RIESGO |
| 0.00 | 0.75 | MUY BAJO |
| 0.76 | 1.5 | BAJO |
| 1.51 | 2.25 | MEDIO |
| 2.26 | 3 | ALTO |

1. **Clase ZCLPLD\_RISK\_DATA\_EXTRACTOR. Clase utilizada para los cálculos de matriz de riesgo.**
   1. Método: EXTRACT\_RISK\_CRITERIA\_DATA
      1. Entradas:
         1. No. BP
      2. Salidas:
         1. Datos del BP (Estructura tipo ZPLDS\_DATOS\_CRITERIOS)
      3. Detalle funcional:
         1. Con el no. de BP se leerá la información del cliente utilizando la función ZBAPI\_LEE\_BP. La función regresará dos estructuras: pe\_info\_base y pe\_info\_adic.
         2. Se modificará la obtención de la información de la tabla ZFEBEP.

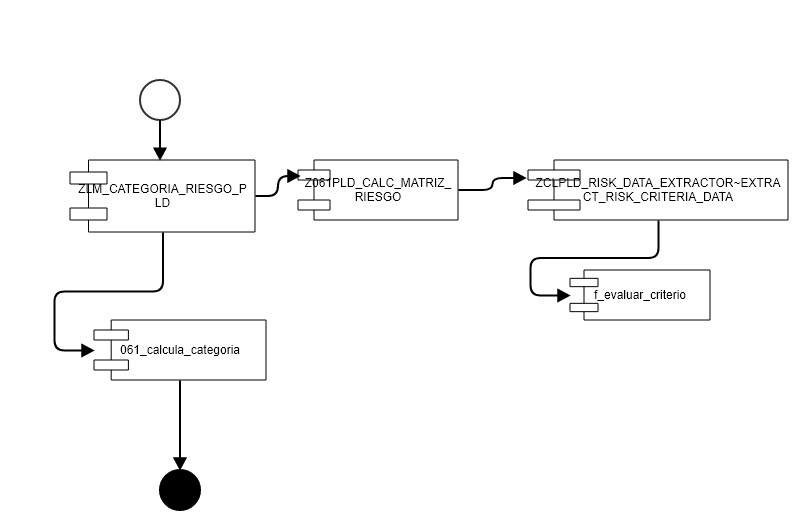
Se agregará la instrucción IS REQUESTED para consultar la tabla si es solicitada en los parámetros.

* + - 1. Se modificará la obtención de la información de los casos PLD. Se agregará la instrucción IS REQUESTED para consultar la tabla si es solicitada en los parámetros.

Se modificará la consulta a VDARL. Se agregará la instrucción IS REQUESTED para consultar la tabla si es solicitada en los parámetros.

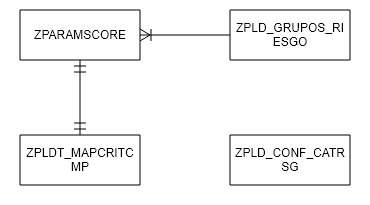
* + - 1. Si es solicitado el campo TIPOCREDITO, se hará una consulta a la tabla CDHDR con OBJECTCLAS ‘BUPA\_BUP’, OBJECTID con el número de BP y CHANGE\_IND igual a ‘I’. Esto se realizará en un método de la interfaz ZIF\_BUPA\_GET\_INFO.
      2. La información extraída se vaciará en los campos correspondientes de la estructura ZPLDS\_DATOS\_CRITERIOS.
      3. Mapeo de campos:

|  |  |
| --- | --- |
| Criterio | Tabla/Campo |
| CIUDAD | ZBP\_INFO\_BASE-CIUDAD |
| ESTADO | ZBP\_INFO\_BASE-ESTADO |
| TIPOPERSONA | ZBP\_INFO\_BASE-TIPOPERSONA |
| ID\_LISTA\_NEGRA | ZBP\_INFO\_ADIC-ID\_LISTA\_NEGRA |
| PERSONA\_POLITICA | ZBP\_INFO\_ADIC-PERSONA\_POLITICA |
| FECHA\_INGRESO | ZBP\_INFO\_ADIC-FECHA\_INGRESO |
| ACTIV\_ECONOM | ZBP\_INFO\_ADIC-ACTIV\_ECONOM |
| OCUPACION | ZBP\_INFO\_ADIC-OCUPACION |
| EMPRESA\_NOMINA | ZBP\_INFO\_ADIC-EMPRESA\_NOMINA |
| HISTORIAL | ZPLD\_ADIC-HISTORIAL |
| DESTINO\_RECURSOS | ZPLD\_ADIC-DESTINO\_RECURSOS |
| ORIGEN\_RECURSOS | ZPLD\_ADIC-ORIGEN\_RECURSOS |
| TIPOCREDITO | CDHDR-TCODE |



Se integrará la función Z061PLD\_CALC\_MATRIZ\_RIESGO en la función ZLM\_CATEGORIA\_RIESGO. Dentro de la función Z061PLD\_CALC\_MATRIZ\_RIESGO se hará la lógica para extraer la información necesaria para cada uno de los criterios de la matriz llamando al método EXTRACT\_RISK\_CRITERIA\_DATA de la clase ZCLPLD\_RISK\_DATA\_EXTRACTOR. Luego se leerán las configuraciones de grupos, criterios para ir evaluando cada criterio con la rutina f\_evaluar\_criterio. Al finalizar todas las evaluaciones, se calculará la categoría de riesgo correspondiente al puntaje global obtenido.

Análisis de integridad Referencial



La tabla ZPLDT\_MAPCRITCMP tendrá una relación 1:1 con la tabla de conf. De criterios ZPARAMSCORE. Se manejará una llave foránea en los campos de INDICE, CRITERIO, y GRUPO para validar que existan las entradas en ésta última.

La tabla ZPLD\_GRUPOS\_RIESGO tendrá una relación 1:M con la tabla de ZPARAMSCORE. No se añadirá alguna llave foránea en la tabla ZPARAMSCORE debido a que se utiliza para otros propósitos.

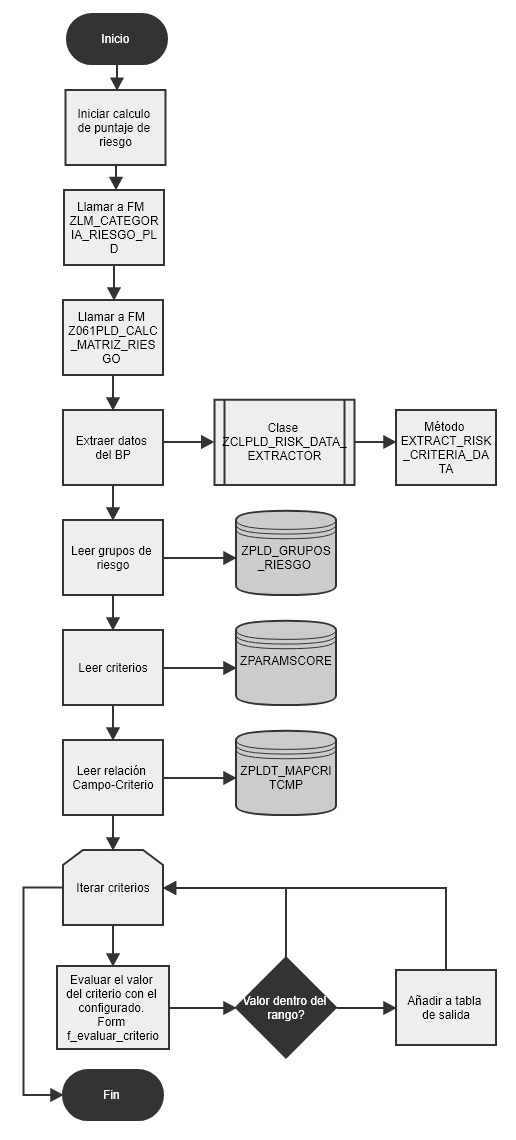
Requerimientos y Consideraciones adicionales

1. Configuración de grupos de la tabla ZPLD\_GRUPOS\_RIESGO para Somos Para Tí.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GRUPO | GRUPO\_RAIZ | PUNTAJE |
| A – Información personal | (vacío) | 30% |
| B – Profesión, ocupación y/o act. Ecón. | (vacío) | 50% |
| C – Productos y Servicios | (vacío) | 20% |
| AA – Ubicación Geográfica | A | 35% |
| AB – Tipo de persona | A | 25% |
| AC – PPE | A | 25% |
| AD – Antigüedad | A | 15% |
| BA – Sector económico | B | 0% |
| BB – Profesión, ocup, act. Econ. | B | 100% |
| CA – Tipo de crédito | C | 15% |
| CB – Historial | C | 25% |
| CC – Monto del crédito | C | 25 % |
| CD – Origen de los recursos | C | 20% |
| CE – Destino de los recursos | C | 15% |

1. Reutilizar los métodos de la clase ZCLPLD\_RISK\_DATA\_EXTRACTOR. Considerar que actualmente se utiliza para la Matriz de Riesgo de Altum, por lo que las estructuras solo pueden ampliarse para no afectar los componentes que dependen de éstas.

**Diagrama de flujo**



**Pruebas de escritorio**

