



Documentación ARP

FICHA TÉCNICA

Indice

Documentación

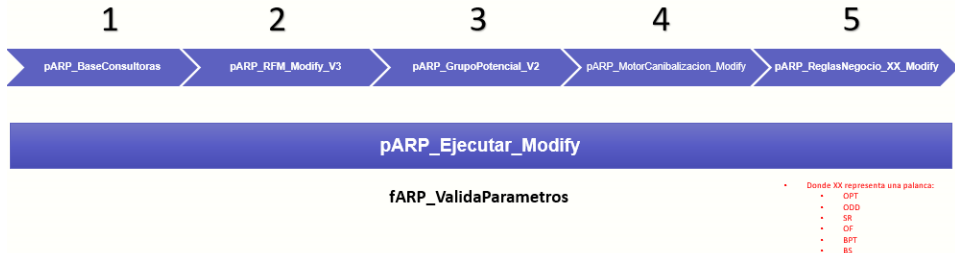
- Introducción
- 0.- Validación de Parámetros
- 1.- Base de Consultoras
- 2.- RFM
- 3.- Grupo Potencial
- 4.- Motor Canibalización
- 5.- Reglas de Negocio



BELCORP

Introducción

Documentación



El ARP funciona como un priorizador de ofertas que consta de 5 procesos principales: Base de consultoras, Análisis RFM, Grupo Potencial, Motor de Canibalización y Reglas de Negocio.

En esta ficha técnica se explicará el flujo del proceso ARP recorriendo proceso por proceso.



BELCORP

Validación de Parámetros

Documentación

Función que valida los parámetros de entrada. Esta función lee un excel el cuál indica los parametros que fueron planteados por el área de planeamiento y los valida con la información de las diferentes tablas.

Tablas input

- 1 `dbo.ARP_Parametros*`
- 2 `dbo.DWH_DPRODUCTO**`
- 3 `dbo.ARP_Parametros_Est*`

Tablas output

- 1 `@Mensaje`

`*BD_ANALITICO`

`**DWH_ANALITICO`



BELCORP

Validación de Parámetros - Subprocesos

Documentación

- 1. Validación para Carga
 - 1.1. Valida la existencia de información en ARP_Parametros
 - 1.2. Valida que todos los CUCs existan en la tabla DPRODUCTO
 - 1.3. Valida que las Tacticas tengan un solo Indicador Padre en ARP_Parametros
 - 1.4. Valida que los CUVs no se repitan en ARP_Parametros
 - 1.5. Valida Vinculos sin Indicador Padre en ARP_Parametros LMHM
- 2. Estimación
 - 2.1. Valida la existencia de información en ARP_Parametros_Est
 - 2.2. Valida que todos los CUCs existan en la tabla DPRODUCTO



BELCORP

Base de Consultoras

Proceso que genera la base de consultoras para un país en específico. Se considera tanto a las establecidas como a las nuevas.

Tablas input

- 1 `dbo.DWH_FSTAEBECAM**`
- 2 `dbo.DWH_DEBELISTA**`
- 3 `dbo.MDL_PerfilOutput*`
- 4 `dbo.DWH_FVTAPROEBECAM**`
- 5 `dbo.DWH_DTIPOOFERTA**`
- 6 `dbo.DWH_DGEOGRAFIACAMPANA**`

Tablas output

- 1 `dbo.ARP_BaseConsultoras*`

*BD_ANALITICO

**DWH_ANALITICO



Base de Consultoras - Subprocesos

Documentación

- 1. Sin Perfil
 - 1.1. Base de Consultoras Nuevas - Consultoras Nuevas en su 1er, 2do, 3er y 4to pedido
 - 1.2. Base de Consultoras Establecidas - Base de Consultoras: Aquellas con pedidos en las 3 últimas campanas
 - -Consultoras Nuevas en su 5to y 6to pedido - Se agregan las consultoras nuevas en su 5to y 6to pedido a las establecidas
 - - Se obtiene la Información Actual de las Consultoras, Región, Segmento
- 2. Con Perfil
 - Se obtiene la Información Actual de las Consultoras, Región, Segmento
 - Inicio: Registra Log
 - Fin: Registra Log



BELCORP

Proceso que calcula las variables de RFM para las consultoras que han comprado los productos

Tablas input

- 1 `dbo.ARP_Parametros*`
- 2 `dbo.ARP_BaseConsultoras*`
- 3 `dbo.ARP_EspaciosForzados*`
- 4 `dbo.ARP_Parametros_Est*`
- 5 `dbo.ARP_EspaciosForzados_Est*`
- 6 `dbo.DWH_DPRODUCTO**`
- 7 `dbo.DWH_DMATRIZCAMPANA**`
- 8 `dbo.DWH_FSTAEBECAM**`
- 9 `dbo.DWH_FVTAPROEBECAM**`
- 10 `dbo.DWH_DTIPOOFERTA**`

Tablas output

- 1 `ARP_ListadoVariablesBundle*`
- 2 `ARP_ListadoProbabilidades_Temporal*`
- 3 `ARP_ListadoVariablesProductos*`
- 4 `ARP_ListadoVariablesIndividual*`



RFM - Subprocesos

Documentación

- Carga - Personalización
- Estimación
- -Leo la Base de Consultoras
- -Se obtienen los productos a nivel CUC
- -Se Actualiza el código SAP desde la Matriz de Facturación
- 1. RFM para Establecidas
- 1.1. Táctica Individual
- 1.2. Táctica Productos
- 2. RFM para Nuevas
- 2.1. Cálculo de variables
- 2.2. Cálculo del Score
- 2.3. Carga a tabla Listado de Probabilidades
- 2.4. Carga tabla de productos para el complemento



BELCORP

Grupo Potencial

Proceso que genera el grupo potencial para imputar las variables del RFM en consultoras que no han comprado los productos. Sólo se aplica para establecidas.

Tablas input

- 1 `dbo.ARP_Parametros*`
- 2 `dbo.ARP_BaseConsultoras*`
- 3 `dbo.ARP_EspaciosForzados*`
- 4 `dbo.ARP_Parametros_Est*`
- 5 `dbo.ARP_EspaciosForzados_Est*`
- 6 `ARP_ListadoVariablesBundle*`
- 7 `ARP_ListadoVariablesIndividual*`
- 8 `dbo.DWH_DPRODUCTO**`
- 9 `dbo.DWH_DMATRIZCAMPANA**`
- 10 `dbo.DWH_FSTAEBECAM**`
- 11 `dbo.DWH_FVTAPROEBECAM**`
- 12 `dbo.DWH_DTIPOOFERTA**`

Tablas output

- 1 `ARP_BaseGrupoPotencial*`
- 2 `Arp_ListadoConsultora_Total_Temporal*`



Grupo Potencial - Subprocesos

Documentación

- Carga - Personalización
- Estimación
- 1. Establecidas
- 1.1. Individual
- 1.2. Bundle
- -Inserto las tácticas Bundle en tabla output 2
- -Inserto las tácticas Individual en tabla output 2



BELCORP

Motor Canibalización

Documentación

Proceso que ejecuta el motor de canibalización para las consultoras establecidas.

Tablas input

- 1 Arp_ListadoConsultora_Total_Temporal
- 2 dbo.MDL_PerfilOutput

Tablas output

- 1 ARP_ListadoProbabilidades_Temporal_Acumulativa
- 2 ARP_ListadoProbabilidades_Temporal



BELCORP

Motor Canibalización - Subprocesos

Documentación

- 1. Táctica Individual
 - 1.1. Cálculo de Brechas - GAP Normal
 - 1.2. Cálculo de Brechas - GAP Motor Canibalización
 - Si Venta es mayor a cero en las U24C - 9 condiciones
- 2. Táctica Bundle
 - 2.1. Cálculo de Brechas - GAP Normal
 - 2.2. Cálculo de Brechas - GAP Motor Canibalización
- 3. Cálculo del Score
- Insertar en las tablas Acumulativas Transitorias



BELCORP

Proceso que ejecuta las reglas de negocio para la palanca establecida.

Tablas input

- 1 `dbo.ARP_Parametros*`
- 2 `dbo.ARP_EspaciosForzados*`
- 3 `dbo.ARP_Parametros_Est*`
- 4 `dbo.ARP_EspaciosForzados_Est*`
- 5 `ARP_ListadoProbabilidades*`
- 6 `ARP_ListadoVariablesProductos*`

Tablas output

- 1 `ARP_OfertaPersonalizadaC01*`
- 2 `ARP_OfertaPersonalizada*`
- 3 `ARP_TotalProductosEstimados*`



Reglas de Negocio - Subprocesos

Documentación

- Carga - Personalización
- Estimación
- Se crea la tabla para cargar los resultados finales (ListadoInterfazFinal)
- Inicio: Eliminación de CUCs repetidos
- Fin: Eliminación de CUCs repetidos
- Tipo: N (No Forzado) F(Forzado) T(Top)
- 1.1. TOPS
- 1.2. Espacios Forzados
- 1.3. Espacios No Forzados
- 1.4. Espacios que sobran
- Nuevas: Calculando el complemento para nuevas
- Ordenamiento para Oferta Final
- se crean tablas outputs 1,2 y 3



BELCORP

Correr proceso

Documentación

- Para correr el proceso completo se utiliza el procedimiento almacenado pARP_Ejecutar_Modify



BELCORP