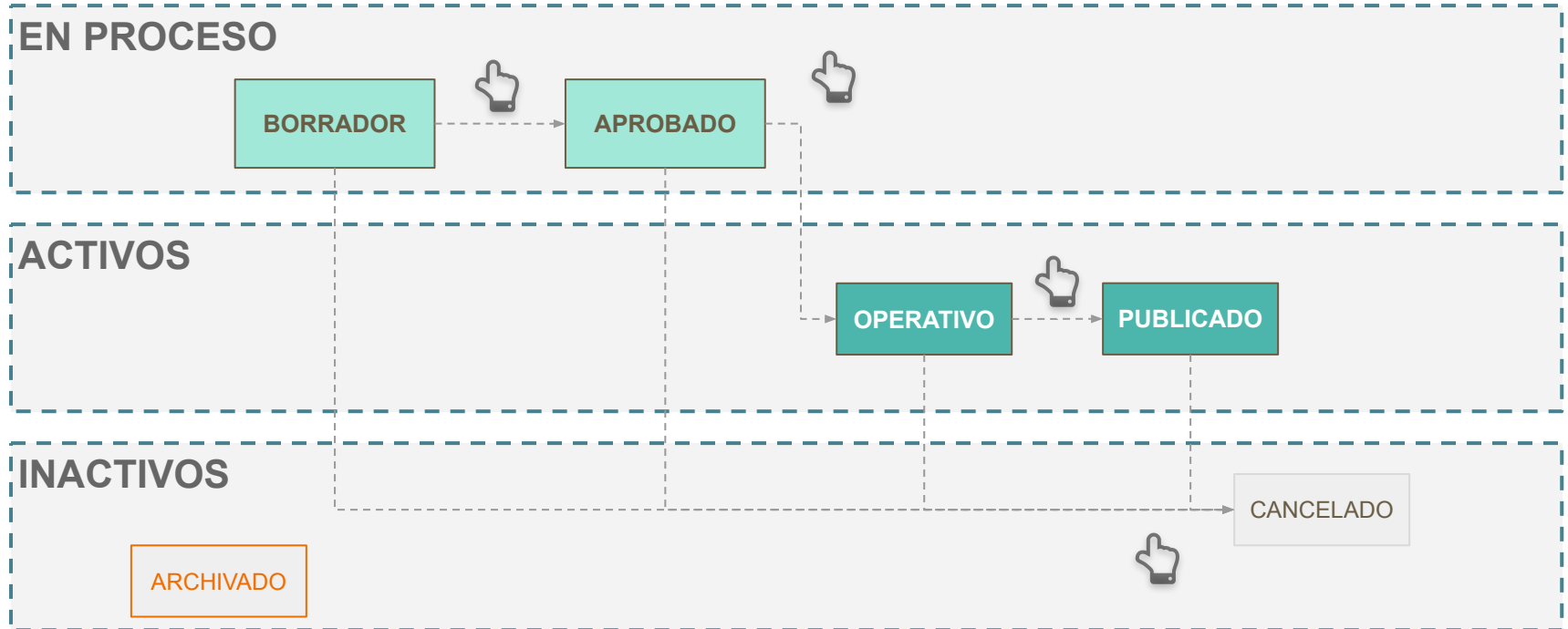

PRECIOS DE PRODUCTOS

— Programas de precios —

FLUJO DE PRODUCTOS



DEFINICIÓN PRECIOS

LEYENDA

Objeto Mercurio

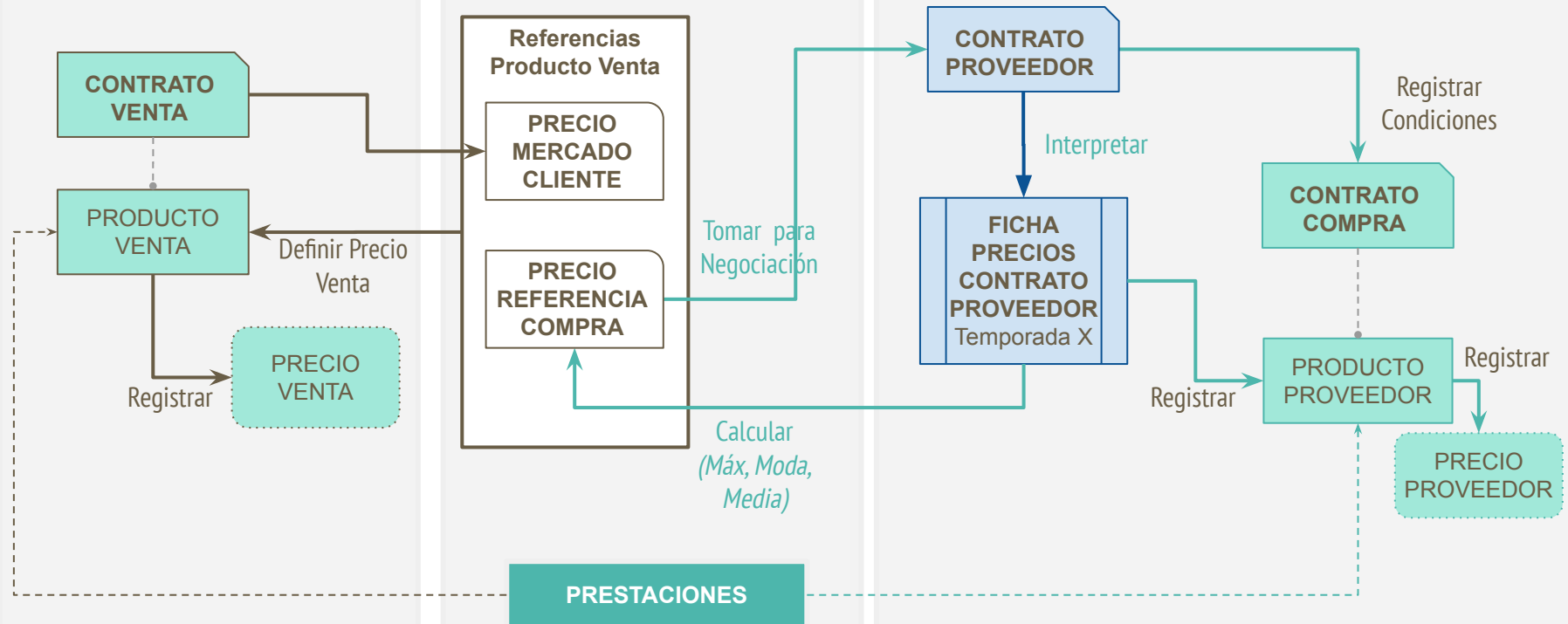
Conexión Externa

Documento Intranet

PRODUCCIÓN VENTA

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS

PRODUCCIÓN COMPRA



DIMENSIONANDO ESFUERZO

LEYENDA

Objeto Mercurio

Conexión Externa

Documento Intranet

PRODUCCIÓN VENTA

CONTRATO VENTA
Cantidad de Sectores de Mercado (Jerarquías de contratos independientes)

PRODUCTO VENTA
Cantidad Productos Sector Mercado
(Potenciar reutilización por la jerarquía de contrato)

PRECIO VENTA
Cantidad de Temporadas y Ofertas Venta
Utilizar variables para gestionar margen, costo de operación de productos

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS

Referencias

PRECIO MERCADO CLIENTE

PRECIO REFERENCIA COMPRA
Requiere: Método preferido por categoría de prestación

PRESTACIONES
Optimizar Prestaciones:
No demasiado atómicas,
Y suficientemente específicas

PRODUCCIÓN COMPRA

CONTRATO PROVEEDOR

Cantidad de proveedores

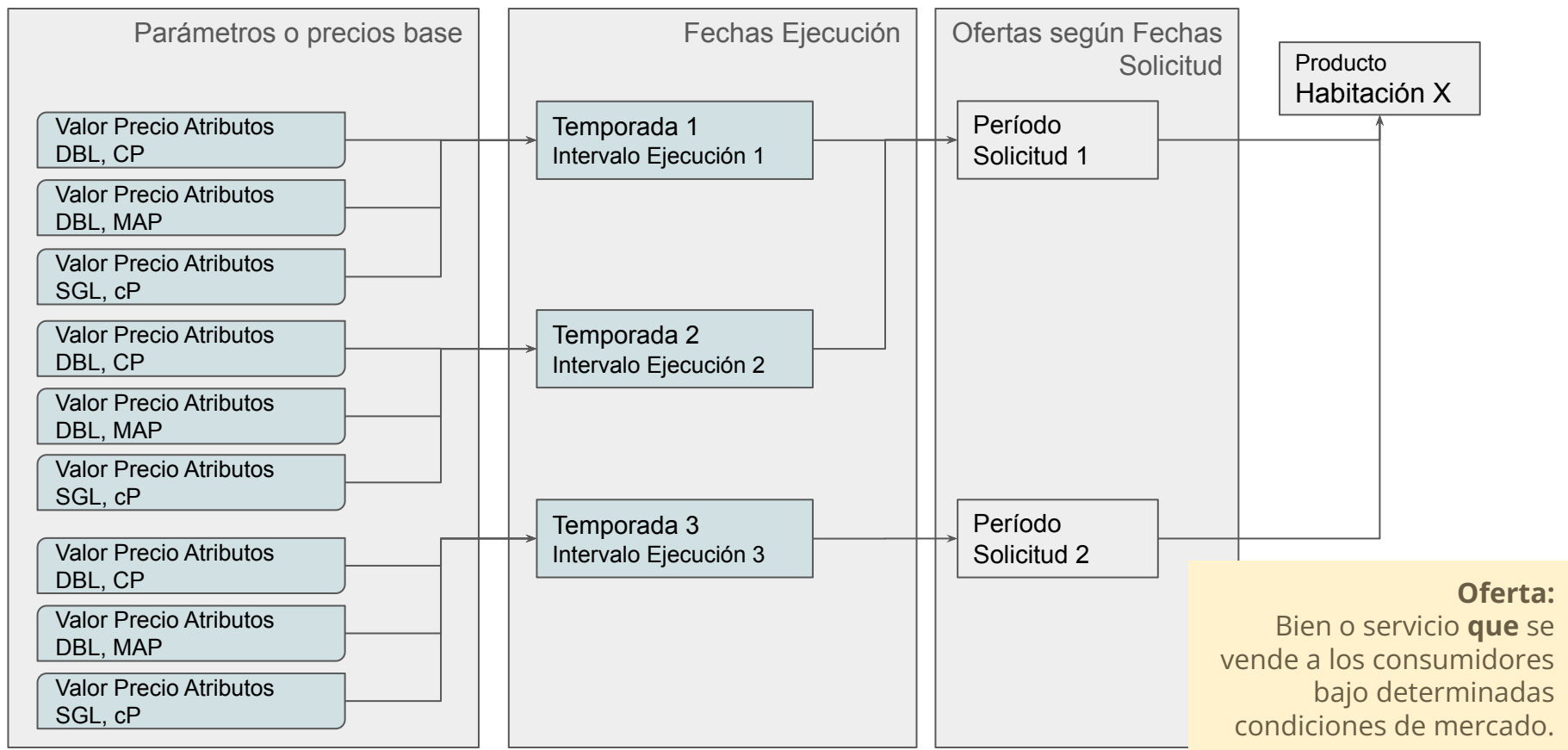
FICHA PRECIOS CONTRATO PROVEEDOR
Temporada X

CONTRATO COMPRA
Cantidad Sectores Compra (Jerarquías de contratos independientes)

PRODUCTO COMPRA
Número Productos del sector Compra
(Potenciar reutilización por la jerarquía de contrato)

PRECIO COMPRA
Cantidad de Temporadas y Ofertas Compra
Utilizar variables para gestionar parámetros de descuento con los privados

COMPOSICIÓN DE PRECIO BASE DE UN PRODUCTO



PARTICULARIDADES DE PRECIOS POR CATEGORÍAS

PARTICULARIDADES DEL PRECIO BASE: TRANSPORTE

	Atributos que influyen en el precio	Particularidades del cálculo del precio
RENTA	- Tipo de Vehículo - Cantidad de Días	Se aplica una de las siguientes variantes: • Del 1er día: Precio tipo vehículo del día 1 x Cantidad Días • Del ultimo día: Precio tipo vehículo del día N x Cantidad Días • De cada día (Tiene en cuenta temporada): Suma de Precio tipo vehículo de cada día
TRANSFERS	- Tipo de Vehículo - Precio por km - Distancia en Km	Precio del km del tipo de vehículo x distancia
Transporte Regular	- Precio Tipo de Plaza - Cantidad de Pax	Precio Tipo de Plaza x Pax
Alquiler	- Tipo de Vehículo - Precio por tiempo - Duración <i>Restricción de un máximo de distancia a recorrer</i>	Precio del tipo de vehículo por hr x duración en hrs

PARTICULARIDADES DEL PRECIO BASE: ALOJAMIENTO

	Atributos que influyen en el precio	Particularidades del cálculo del precio
ALOJAMIENTO	- Espacio, Confort, Vista de la Habitación - Ocupación - Cantidad de Días - Cantidad de Pax	Se aplica una de las siguientes variantes: • Suma del producto (Precio Habitación Confort x - Espacio y - Vista Z dia N con ocupación T) x Cantidad Pax

PARTICULARIDADES DEL PRECIO BASE: ACTIVIDADES

	Atributos que influyen en el precio	Particularidades del cálculo del precio
GASTRONOMÍA	- Precio Menú Y - Cantidad de Pax	Se aplica una de las siguientes variantes: ● Precio Menú Y x Cantidad Pax
ASISTENCIA	- Precio Servicio - Cantidad de Pax - Duración	Para servicios de un solo día: $\text{Precio Servicio} \times \text{Cantidad de Pax} \times \text{Duración}$ Para servicios de más de un día
ACTIVIDAD	- Precio Servicio - Cantidad de Pax - Duración	- De cada día (Tiene en cuenta temporada): $\text{Suma de Producto} (\text{Precio servicio cada día} \times \text{Pax})$ - Del 1er día: $\text{Precio servicio día 1} \times \text{Pax} \times \text{Duración}$ - Del ultimo día: $\text{Precio servicio día N} \times \text{Pax} \times \text{Duración}$ En el caso que el servicio no depende de la duración ese parámetro se puede anular. Ejemplo: Una actividad que esté diseñada para realizarse en 2 horas.

PROGRAMAS DE PRECIOS

Un programa de cálculo de precios o sistema de precios:

Secuencia pasos que el sistema ejecuta para calcular los precios de un producto en diferentes contextos.

LO QUE SE RECIBE PARA CALCULAR EL PRECIO EN LA OPERACIÓN

DEMANDA

Está compuesta por un conjunto de solicitudes válidas en una fecha de demanda. Esta fecha de validez se asocia a la fecha de vigencia de los contratos.

Lo que llega de la orden de venta o la orden de compra.

SOLICITUDES

Una solicitud tiene una cantidad de un elemento,

El elementos puede ser:

- Una prestación
- Un Insumo
- Un trabajo de colaboración

Ejemplo:

- 2 Habitaciones (DBL) en un Hotel
- 10 Pomos de aguas natural

Ejemplo demanda con fecha 2019-08-1

Las solicitudes son:

Cantidad	Elemento
1	Habitación DBL desde el día 1ro al 3ro de diciembre
1	Habitación SGL desde el día 1ro al 3ro de diciembre

LO QUE SE RECIBE PARA CALCULAR EL PRECIO EN COMPRA

Abrir: Órdenes de compra

Crear nueva orden de compra

Borrador

Validada

Enviada

Aceptada

Confirmada

Cerrada

Esperando

Rechazada

Cancelada

ORDEN DE COMPRA

-

PO02496

Catálogo

Proveedor

Producto

Moneda

Fecha límite de reserva.

Fecha límite de resolución

Creado en

Contrat Cubanacan Hoteles

Cubanacan Hoteles

[H1882-1] - Moka - Standard

Eur

17/10/2019 16:44

27/09/2019 19:00

15/10/2019 16:44

Programa

Comprador

Documento origen

Fecha de cierre

Evaneos FR Eva France - Cuba -1980900-CHRISTEN x 4

Brahin, Gendis Felix

PRO001421

Cantidad solicitada

2

Precio

200

≡

SOLICITUD

Especificación de consumo

Moka - Standard (Hotel Campestre) / Duración: aproximadamente 20 horas, empezando desde 08/11/2019 16:00, terminando en 09/11/2019 12:00 / 4 PACs / Unidad de consumo: DBL en Moka Regimen: CP.

Descripción

H1882

Cerrar

LO QUE SE RECIBE PARA CALCULAR EL PRECIO **Calculadora Precio producto**

Los sistemas de precios hacen uso de **atributos de un consumible (prestación o insumo)** pero también de un **contexto** que proviene de:

- La solicitud (en la orden de venta o compra) contiene elementos como:
 - fecha de la solicitud
 - aplicación o no de una oferta puntual (códigos de promoción, etc.)
- El contrato que se usa (de proveedor o cliente):
 - Tasas de cambio acordadas por contrato, etc.

Calcular el precio del producto

PRODUCTO DE VENTA

Producto	[C409] - Iberostar Ensenachos - Coral Village - Autrement
Contrato	Catalogo Agencia
Precio	613,00

▼ Result of formula #1*(1/((1-('comision_ag'+comision_banc'+carga)))/tasa_fija) = 613.00:

▼ venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_formula = 526.93:

▼ venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad = 513.0:

▼ venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_umc = 513.0:

Matched row 9 of "venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_220329-S-DES08" = 171.00

Matched row 9 of "venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_220329-S-DES08" = 171.00

Matched row 9 of "venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_220329-S-DES08" = 171.00

costo_operacion_2 = 3.60

mn_hotel_bajo_1 = 1.02

► costo_asistencia_balneario = 0.0:

comision_ag = 0.00

comision_banc = 0.01

carga = 0.13

tasa_fija = 1.00

Demand

Fecha de Reserva	05/05/2022 01:27
------------------	------------------

Contexto Solicitud

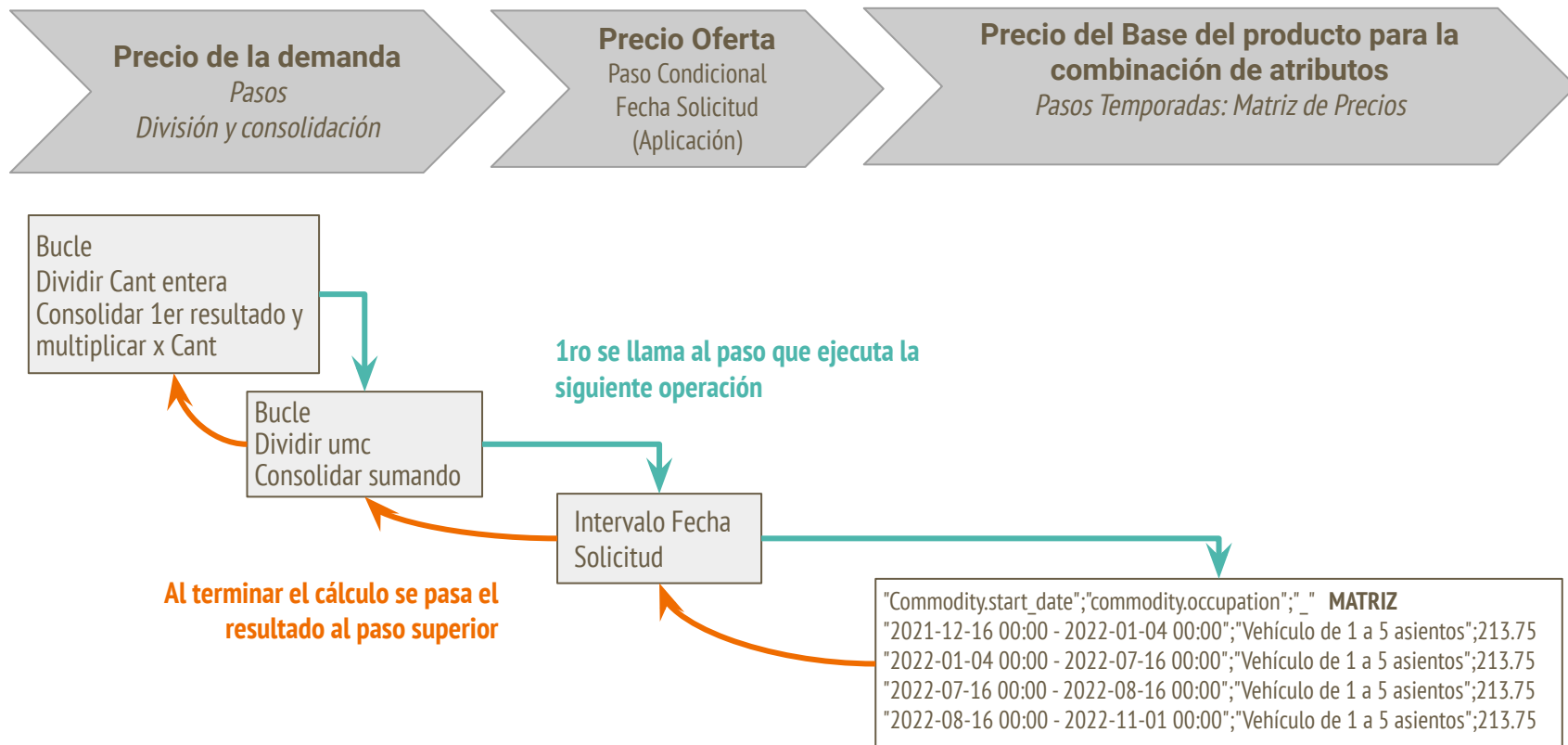
Commodity

Fecha de ejecución	05/10/2022 01:27
--------------------	------------------

Plan alimenticio	Todo incluido
Ocupación	TRP
Duración	72:00

Atributos del consumible

EJECUCIÓN PROGRAMA PRECIO COMPRA PRODUCTO RENTA

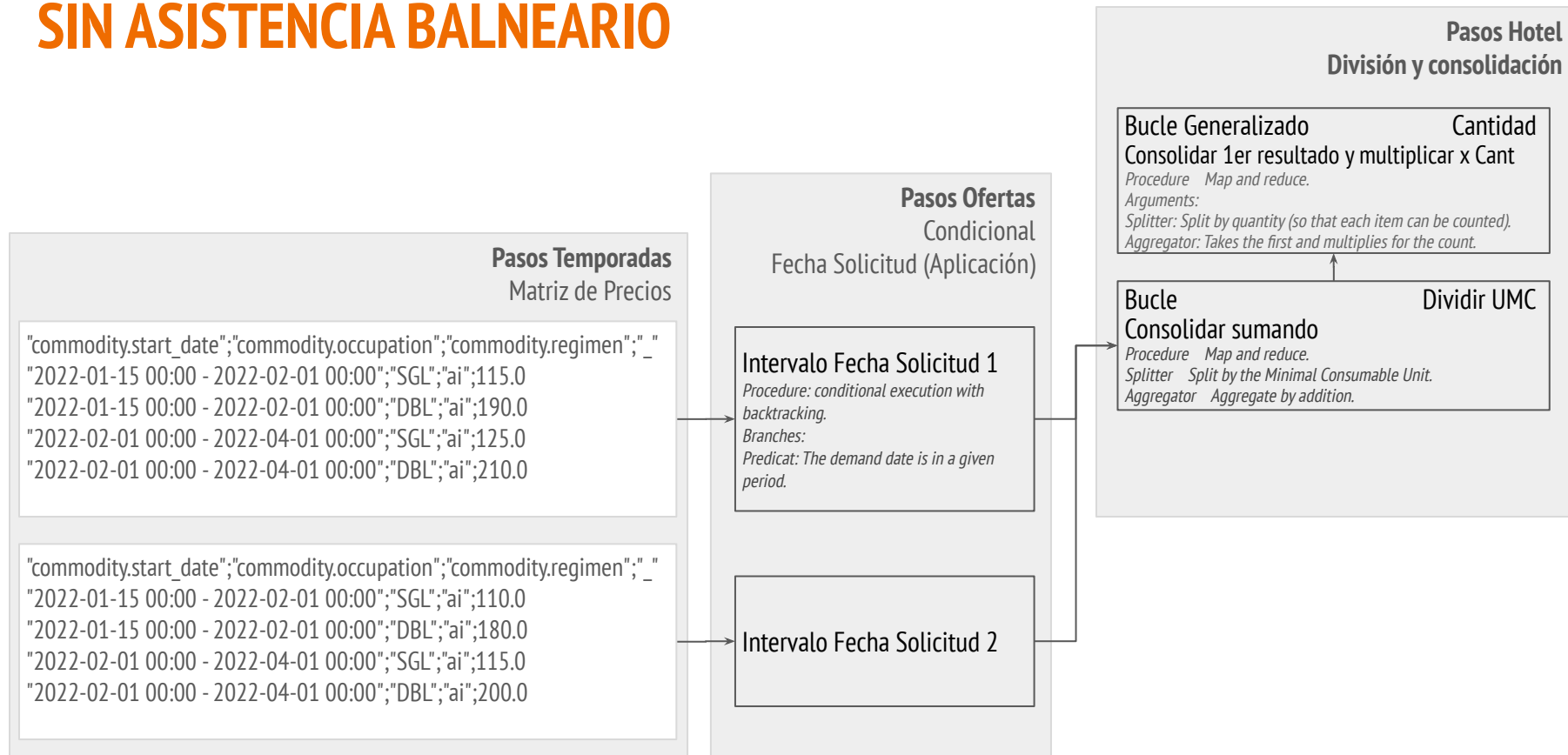


EJEMPLOS

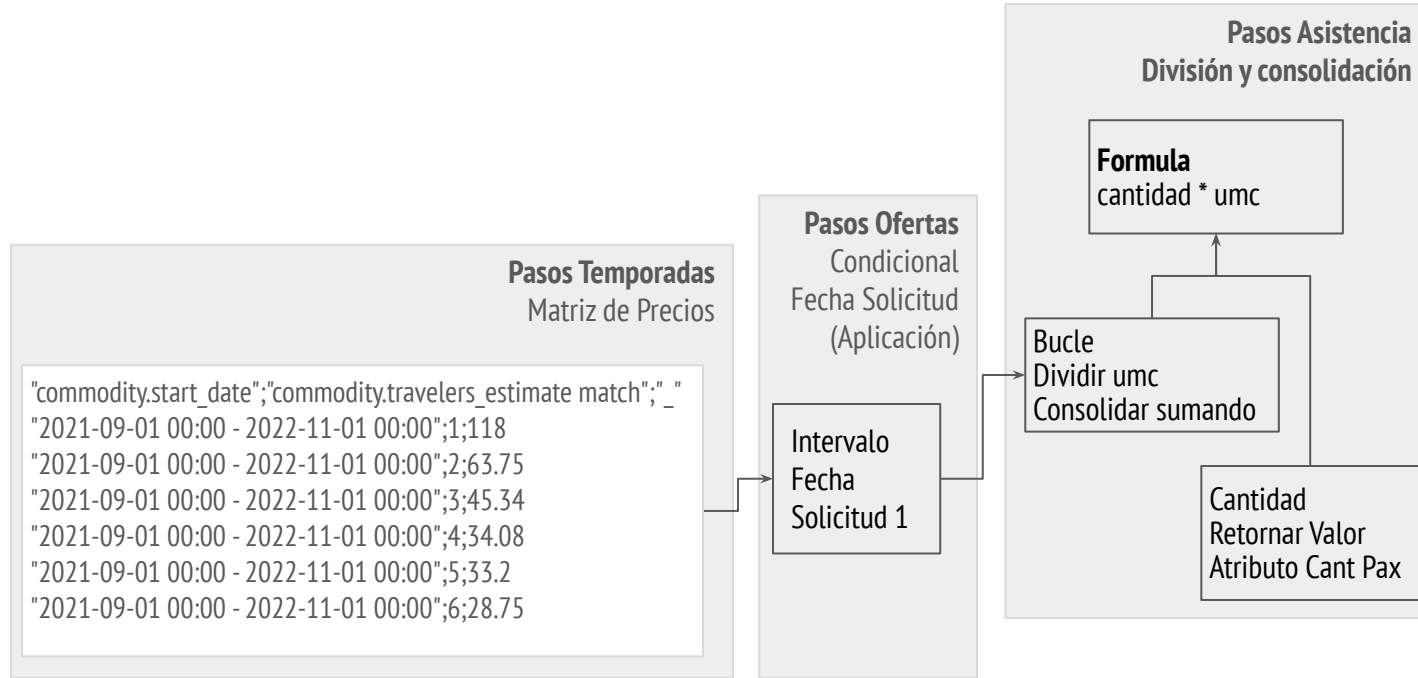
PROGRAMAS PRECIO

VENTA

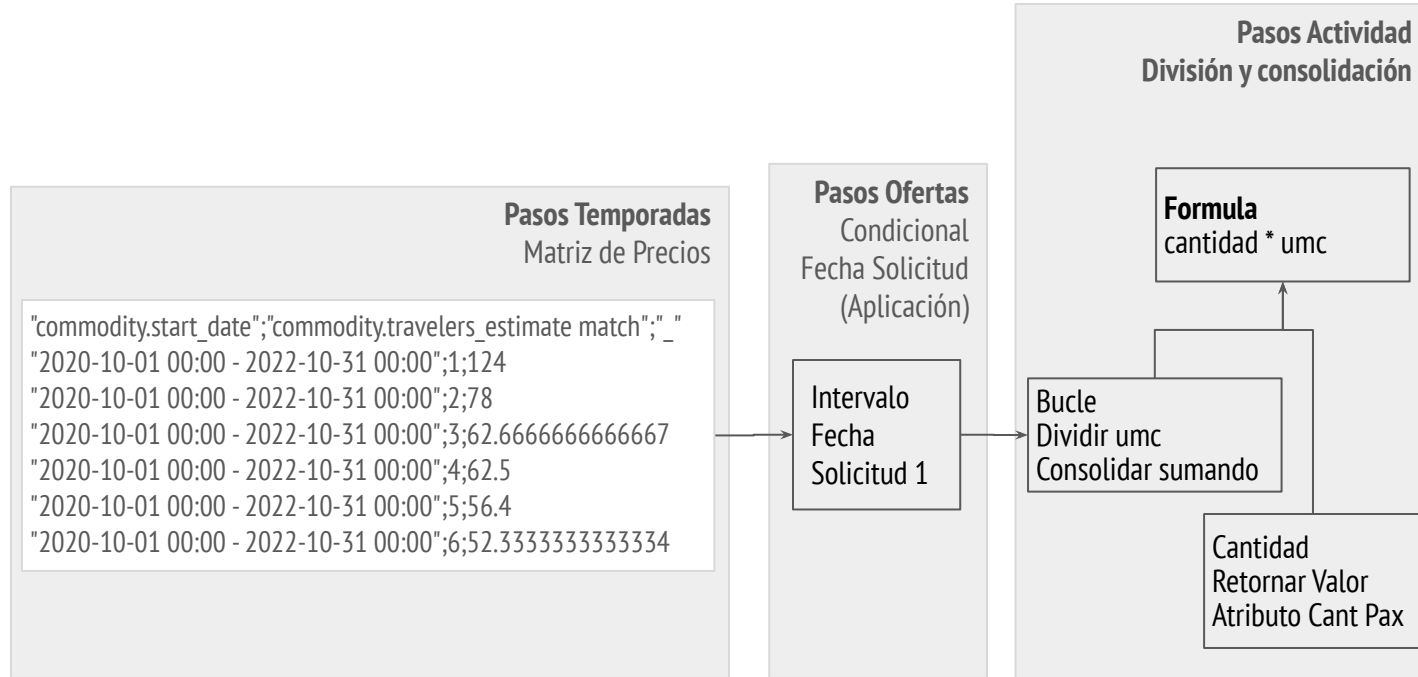
PROGRAMA PRECIO VENTA PRODUCTO HOTEL SIN ASISTENCIA BALNEARIO



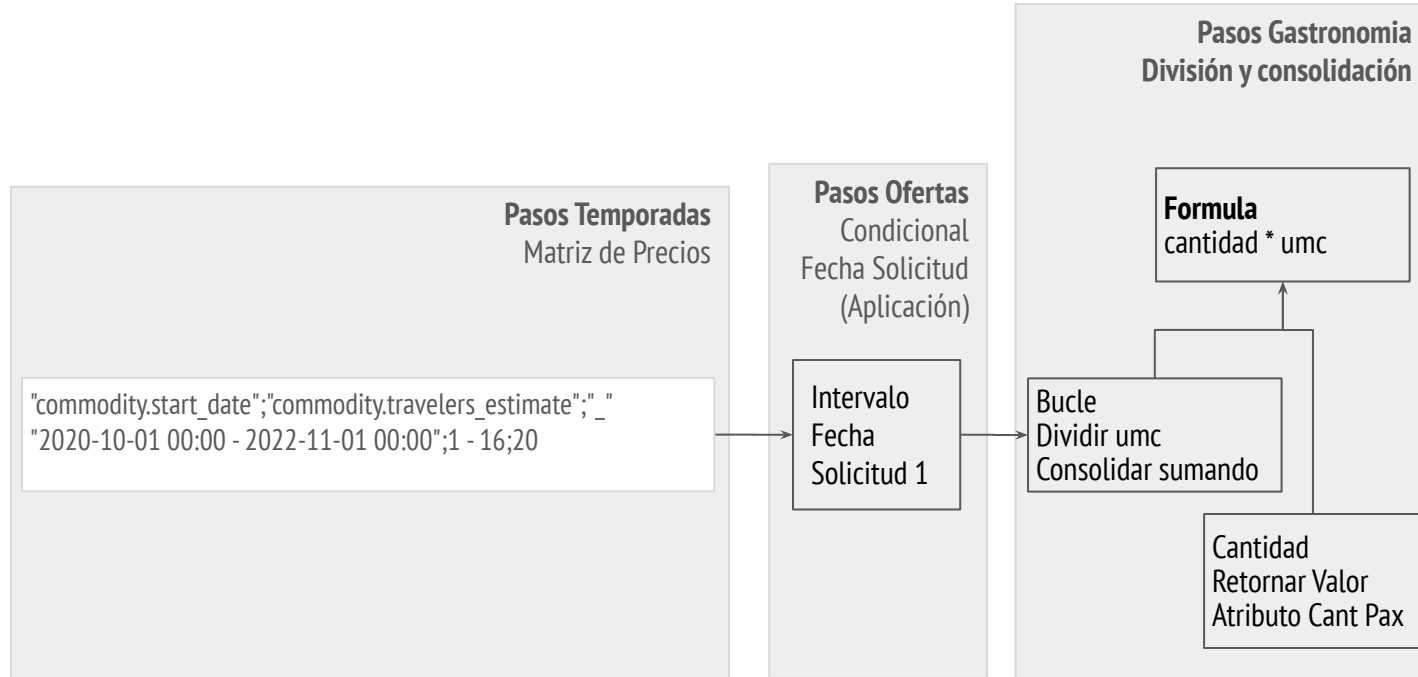
PROGRAMA PRECIO VENTA PRODUCTO ASISTENCIA



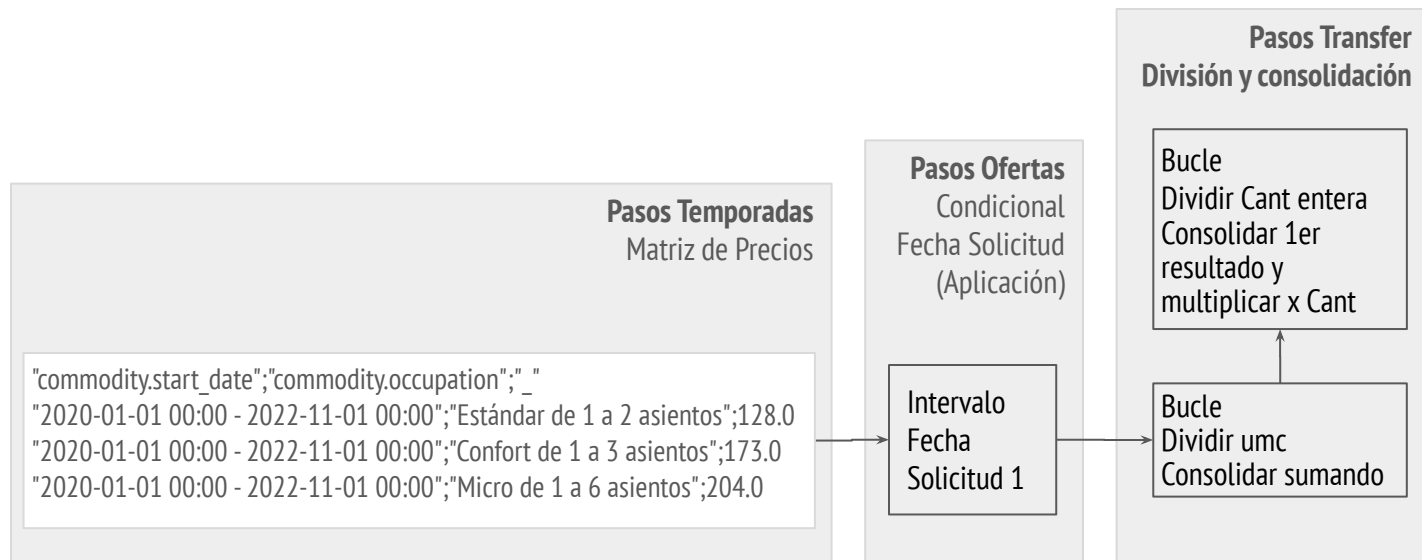
PROGRAMA PRECIO VENTA PRODUCTO ACTIVIDAD



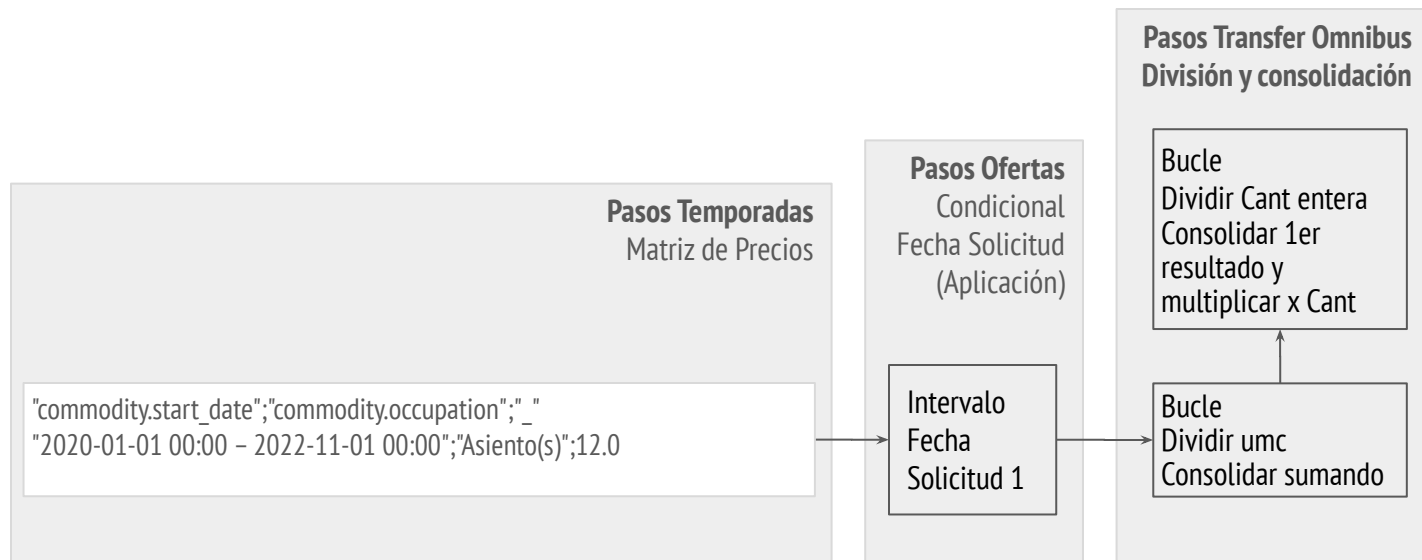
PROGRAMA PRECIO VENTA PRODUCTO GASTRONOMÍA



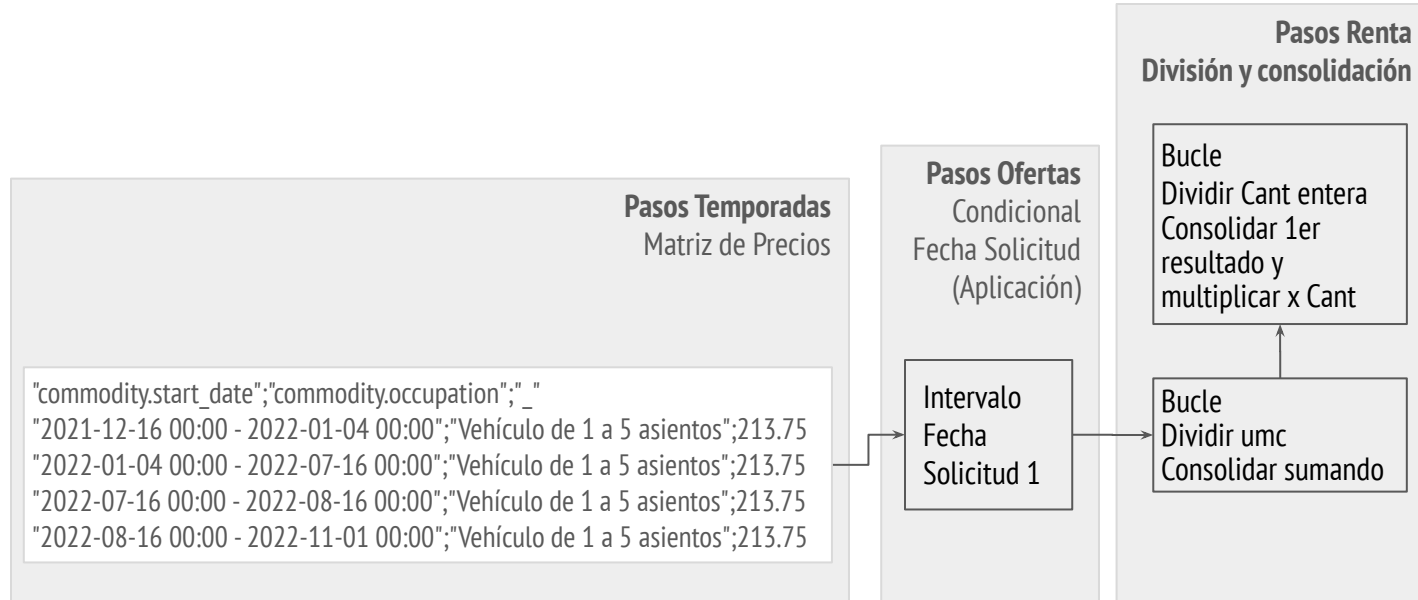
PROGRAMA PRECIO VENTA PRODUCTO TRANSFER



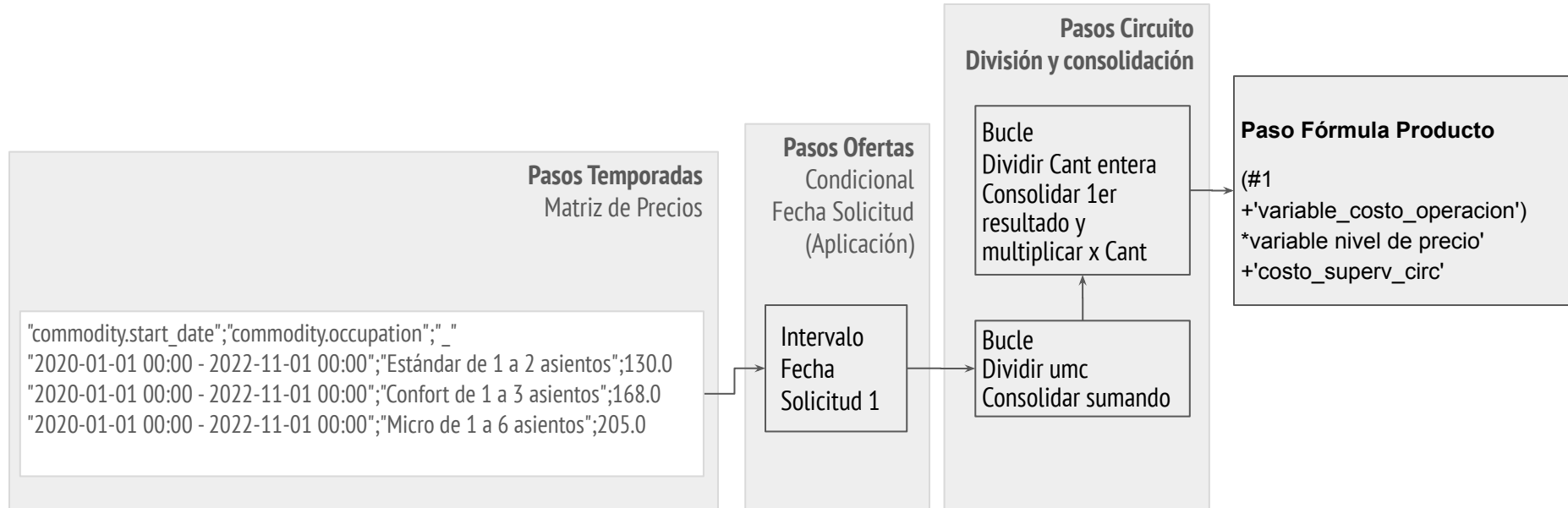
PROGRAMA PRECIO VENTA PRODUCTO TRANSFER OMNIBUS



PROGRAMA PRECIO VENTA PRODUCTO RENTA



PROGRAMA PRECIO VENTA PRODUCTO CIRCUITO



VARIABLES DE PRECIO

VARIABLES DE PRECIOS CAPA CONTRATO

Definen los valores de los Parámetros de precio en el contrato y el producto

Ejemplo:

comision_ag: Comisión de la agencia. Se define en el contrato acordado con la agencia.

comision_banc: Comisión bancaria de la agencia. Se define en el contrato acordado con la agencia.

Carga del funcionamiento de la empresa. Se estima analizando el año anterior y la previsión del próximo.

Tasa de cambio fija: Se utiliza cuando el CATÁLOGO se expresa en una moneda diferente a la moneda contable y se desea tomar un valor fijo de tasa.

VARIABLES Y EJEMPLO DE EJECUCIÓN

VARIABLES

Al definir una variable, los pasos inferiores pueden utilizar este valor como valor por elección.

Sobre-escribe cualquier valor dado en pasos anteriores.

A su vez un paso inferior puede reemplazar el valor en su propia sección de variables.

El procedimiento "Retorna el valor de una variable de entorno" devuelve el valor de esa variable

La variable tendrá este valor a menos que otro paso lo sobrescriba en su sección variables o valores por defecto.

	Paso x	Paso y	Paso z
Definición del Paso	<i>Usa el paso y</i> Variable A = 10 Variable B = 5	<i>Usa el Paso z</i> Variable A = 11	Variable B = 15
Valores que toma al ejecutarse	A = 10 B = 5	A = 11 B = 5	A = 11 B = 15

DIFERENCIA VARIABLES Y VALORES POR DEFECTO

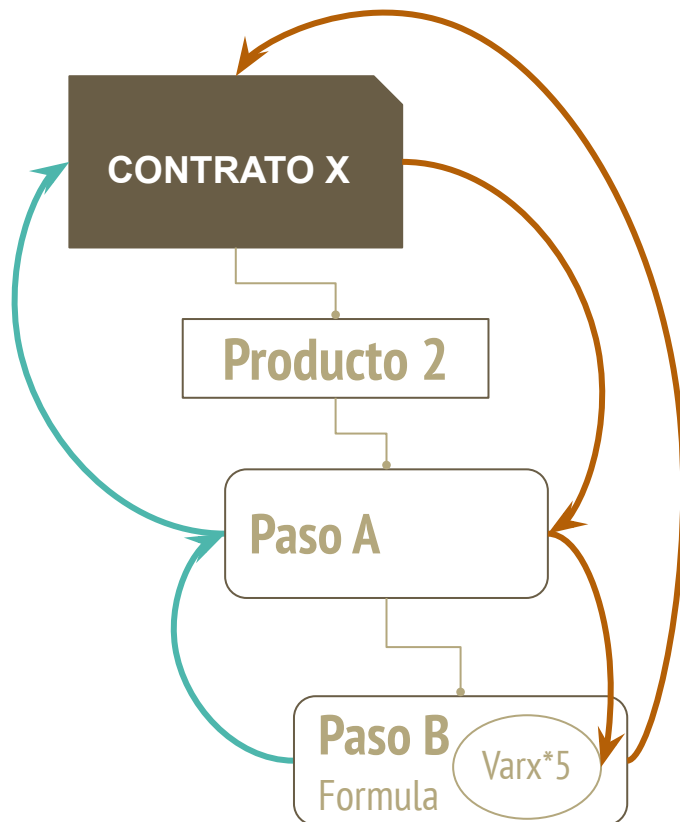
VARIABLES

Búsqueda de abajo hacia arriba

Se escoge el valor de la Variable por defecto del nivel inferior al superior.

Cuando en un paso se usa una variable definida en los valores por defecto, y ese valor no está definido en el paso, el sistema busca:

- 1ro en el paso anterior, que lo llama
- Luego en los pasos anteriores hasta llegar al contrato



VALORES POR DEFECTO

Búsqueda de arriba hacia abajo

Se escoge el valor de la Variable por defecto del nivel superior hacia abajo.

Cuando en un paso se usa una variable definida en los valores por defecto, y ese valor no está definido en el paso, el sistema busca:

- 1ro en el contrato
- Luego los pasos del producto en el mismo orden en que se llaman.

EJEMPLO EJECUCIÓN VARIABLES Y VALORES POR DEFECTO

VARIABLES

Sobre-escribe cualquier valor dado en pasos anteriores. A su vez un paso inferior puede reemplazar el valor en su propia sección de variables.

VALORES POR DEFECTO

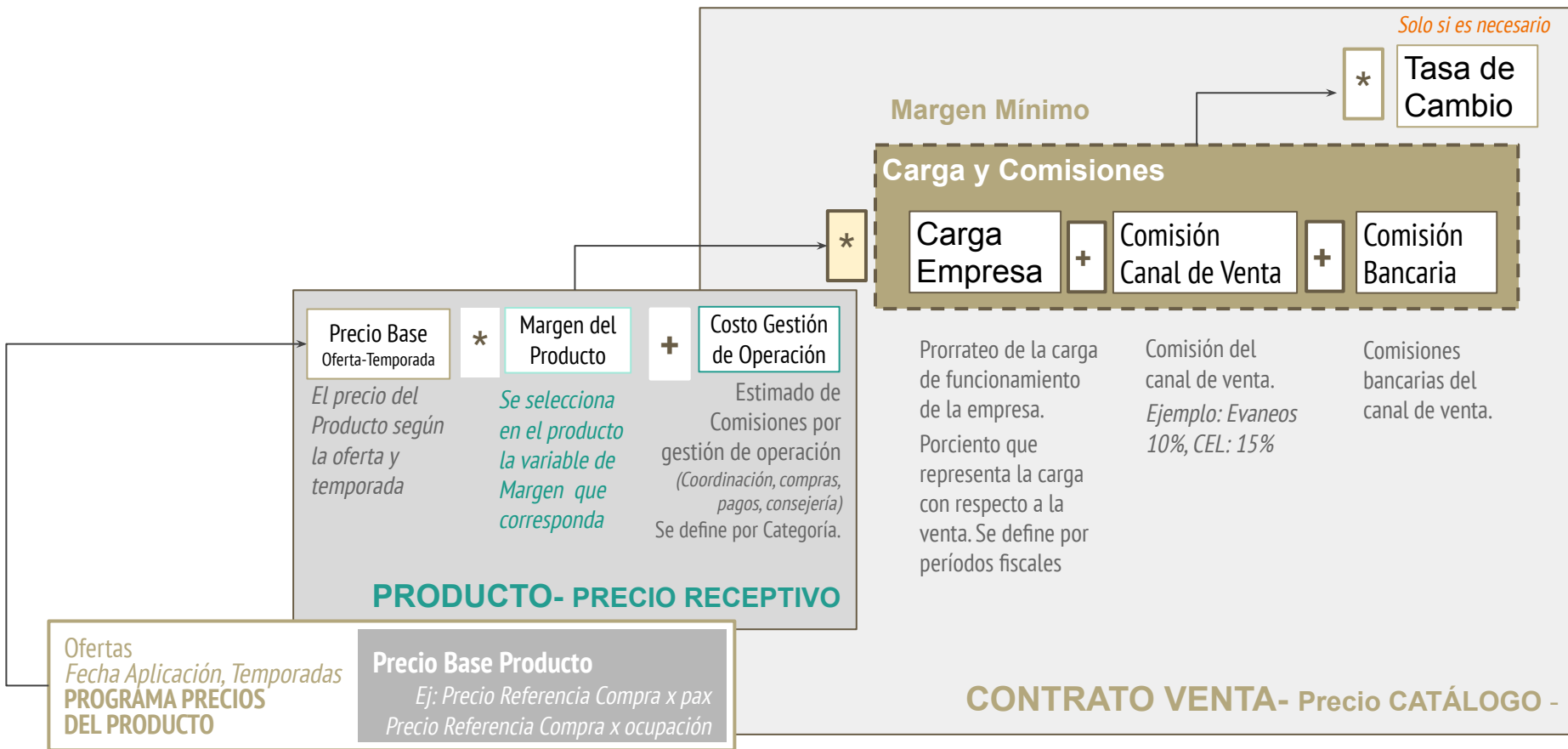
Se utiliza en caso de que no se haya definido valor en la sección Variables.

	Paso x	Paso y	Paso z
Definición del Paso	Usa el paso Variable A = 10 Variable B = 5 Valor Defecto C = 4	Usa el Paso z Valor por Defecto C = 11	Variable B = 15
Valores que toma al ejecutarse	A = 10 B = 5 C = 4	A = 10 B = 5 C = 11	A = 10 B = 15 C = 4

Como C no está definido en el paso z, el sistema busca desde de arriba hacia abajo, toma el valor que se le dió en el paso x

PRECIO PRODUCTO

ESPACIOS DEL PRECIO DE CATÁLOGO



FORMULA PRECIO COMERCIAL PRODUCTO

No se pueden crear variables en este espacio.
Para esa acción se debe ir al contrato relacionado.

Acceder a la
Gestión de
precios

Descripción de la
Fórmula que se aplica
después que se calcula
el Precio Base del
producto

Seleccionar la variable con el valor del
margen a aplicar al producto. Sólo se muestran
las variables comerciales de uso en Producto
definidas en el contrato

Código
C0430 /

Nombre
Hotel Encanto - Epoca - Superieur - Deluxe - Suite Habana Vieja

Consumible
Commodity template [C0430-G1 Hotel Encanto - Epoca - Superieur]

Categoría de prestación

Precio
Discurso base

Precio
venta_C0430_Hotel_Encanto_Epoca_Superieur_Deluxe_Suite_Habana_Vieja_cantidad

Fórmula
'Precio' * 'mn_casa_bajo_5' + 'costo_operacion_2'

Margen
mn_casa_bajo_5

Coste
costo_operacion_2

costo_operacion_2: 3.60
costo_operacion_3: 5.00
costo_operacion_4: 1.00
costo_operacion_5: 3.20
costo_operacion_6: 2.00
costo_operacion_7: 3.20
Buscar más...

CREAR PROGRAMA DE PRECIOS DE UN PRODUCTO NUEVO

Objetivo: poner a disposición de los productores una herramienta de generación del programa de precio de un producto, que reduzca el esfuerzo de crear los pasos uno a uno.

Facilita la creación de los programas de precio de nuevos productos que se crean en el receptivo.

Nota: Si el usuario quiere montar un programa que no tiene un esquema predefinido puede montarlo desde cero o generar uno usando un esquema y luego modificarlo para adaptarlo a sus condiciones.

Para crear un programa de precios desde el producto:

1. **El sistema:** Muestra la opción para generar el sistema de precios en los productos que no tengan establecido uno.
2. **El usuario:** Selecciona la opción
3. **El sistema** genera el programa de precio según la categoría de prestación relacionada con el producto. Se genera el nombre, la relación entre pasos y los procedimientos en cada paso. Se completa la información requerida para la creación de cada paso.
4. **El usuario:** debe completar la información en cada paso.

CREAR PROGRAMA DE PRECIO ESPECÍFICO PARA UN PRODUCTO NUEVO

¿CUANDO SE NECESITA?: Cuando se va a crear un programa desde cero

Crear programas de precio por cada categoría de Producto

El nombre el paso debería cumplir la Norma: Tipo Producto - Nombre del producto - Funcion

Tipo Producto: desde donde se está creando (Compra o venta)

Función del Paso: Dividir por cantidad, UMC, Periodo Aplicacion, Temporada

Pasos Temporadas: Matriz de Precios

Programa de precios de Actividad

```
"commodity.start_date";"commodity.travelers_estimate";"_"  
"2020-10-01 00:00 - 2022-11-01 00:00";1 - 16;20
```

Paso Condicional

Intervalo
Fecha
Solicitud 1

Pasos División y consolidación

Formula
cantidad * umc

Bucle: Dividir umc
Consolidar sumando

Cantidad
Retornar Valor
Atributo CantPax

Programa de precios de Transporte

```
"commodity.start_date";"commodity.occupation";"_"  
"2020-01-01 00:00 - 2022-11-01 00:00";"Estándar 2 asientos";128.0  
"2020-01-01 00:00 - 2022-11-01 00:00";"Confort 3 asientos";173.0  
"2020-01-01 00:00 - 2022-11-01 00:00";"Micro 6 asientos";204.0
```

Intervalo
Fecha
Solicitud 1

Bucle
Dividir umc
Consolidar sumando

Bucle: Dividir Cant entera.
Consolidar resultado y
multiplicar x Cant

CREAR PROGRAMA DE PRECIO ESPECÍFICO PARA UN PRODUCTO NUEVO

3. Al dar click sobre el botón el sistema crear la secuencia de pasos de precio seleccionada.

3.1 Los esquemas de precio deben generar los nombres de los pasos y las relaciones.

El nombre de cada paso debería cumplir la Norma:
Tipo Producto - Nombre del producto - Funcion

- *Tipo Producto: desde donde se está creando (Compra o venta)*
- *Función del Paso: Dividir por cantidad, UMC, PeriodoAplicacion, Temporada*

4. El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación de que se creó el programa de precios. Y mostrarlo en el campo: Paso de precio.

Aclaración de uso por parte de los usuarios:

Si el productor está creando un producto que no corresponde con uno de los programas de precio predefinidos se puede utilizar una de las siguientes vías:

- Montarlo el programa manualmente desde cero
- o generar uno usando un esquema y luego modificarlo para adaptarlo a sus condiciones.

Esquema de precios de Categoría Transporte

Pasos Temporadas: Matriz de Precios

El cuerpo del paso matriz debe quedar vacío

Paso Condicional

Intervalo
Fecha
Solicitud 1

Bucle
Dividir umc
Consolidar sumando

Bucle: Dividir Cant entera.
Consolidar resultado y
multiplicar x Cant

CREAR PROGRAMA DE PRECIOS DE UN PRODUCTO NUEVO

Crea sistema de precio para nuevos productos.
Solo se muestra si no existe un sistema de precio definido para el producto

C800 / Iberostar Ensenachos - Family Park Suite 2 Rooms

[HB036] Iberostar Ensenachos - Family Park Suite 2 Rooms - Autrement

prestación Alojamiento / Hotel balneario

Contrato

Restricciones

Precio | **Discurso base** | Información General | Descripción técnica | Galería

Precio

Crear sistema de precio

Precio | **Discurso base** | Información General | Descripción técnica | Galería

Precio

venta_HB036_Iberostar_Ensenachos_-_Family_Park_Suite_2_Rooms_-_Autrement

CREAR PROGRAMA DE PRECIOS DE UN PRODUCTO NUEVO

Acotaciones a tener en cuenta:

Se identificaron patrones en los sistemas de precios para las categorías:

Alojamiento,

Alojamiento de balneario,

Transporte,

Actividad,

Asistencia general.

Hay pasos que en las variables muestran valores por defecto que deben ser completado por los usuarios

En pasos de precio de balneario

Argumentos	
código	0

Matriz de precio

Argumentos	
specification	commodity.start_date; _ "2022-09-20 00:00:00 - 2023-09-20 00:00:00"; 0

CREAR PROGRAMA DE PRECIOS DE UN PRODUCTO NUEVO

Acotaciones a tener en cuenta:

Para la categoría asistencia se generó el mismo esquema que para la categoría actividad. Durante el estudio se identificaron variaciones entre sistemas de precio de una misma subcategoría:

- Aseguramientos de grupo en provincia ()
- Envío de teaser (se le suma el valor de una variable, pero además de multiplica por la cantidad de pax)
- Recibimiento individual aeropuerto (Este usa pasos de precios de compra)

No se consideró factible hacer otros esquemas específicos pues hay muchas variaciones de diseños de programas y son pocos productos. *De ser de interés se abrirá nuevo proyecto para este tema*

- El backtracking permite buscar otra rama cuando no se encuentra una condición en la rama escogida. Cuando hay varias ofertas para un mismo período podría ser útil el esquema del backtracking.

PROGRAMAS DE PRECIO

ACCESO A FUNCIONES DE PRECIO

Producción Prestaciones **Productos** Contrato Configuración

Sistemas de precios

+ Crear Importar

Productos

Sistemas de precio

Ver los pasos de precio existentes

Pasos de precios

+ Crear Importar

★ Matrices Base Precios 22-23 Buscar...

Filtros Agrupar Por ★ Favoritos 1-80 / 845

☐	Nombre	Título	Procedimiento
☐	venta_H0286-1_Casa_Granda_Junior_Suite_B2022-23	venta_H0286-1_Casa_Granda_Junior_Suite_B2022-23	Una matriz de precios
☐	venta_H0288-1_Casa_Granda_Double_Superior_B2022-23	venta_H0288-1_Casa_Granda_Double_Superior_B2022-23	Una matriz de precios
☐	venta_H1008_Iberostar_Playa_Pilar_Junior_Suite_B2022-23	venta_H1008_Iberostar_Playa_Pilar_Junior_Suite_B2022-23	Una matriz de precios
☐	venta_H4620-1_San_Felix_Junior_Suite_B2022-23	venta_H4620-1_San_Felix_Junior_Suite_B2022-23	Una matriz de precios
☐	venta_H0287-1_Casa_Granda_Double_B2022-23	venta_H0287-1_Casa_Granda_Double_B2022-23	Una matriz de precios
☐	venta_H4621-1_San_Felix_Double_B2022-23	venta_H4621-1_San_Felix_Double_B2022-23	Una matriz de precios
☐	venta_H4622-1_San_Felix_Double_Superior_B2022-23	venta_H4622-1_San_Felix_Double_Superior_B2022-23	Una matriz de precios

CREANDO PROGRAMAS DE PRECIO

Resalta cuando el paso está completamente definido

Etiquetas que permiten categorizar el paso

Operación que realiza el paso: Requieren argumentos dependiendo de la operación seleccionada. En algunos casos las entradas son otros pasos, a estos se les llama sub-pasos.

Argumentos

Sub-paso

Operacion_iberostar_parque_central_ca_base_oferta

Divisor

Split by the Minimal Consumable Unit.

Consolidador

Consolidar sumando

start

0,00

Definición básica del paso

Nombre

venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_formula

Título

venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_formula

Etiquetas

Hotel

Venta

Formula

Hotel Bañeario

Procedimiento

Calcular una fórmula

Argumentos

código

(#1 + 'costo_operacion_2') * 'mn_hotel_bajo_1'+#2

Sub-pasos

Sub-paso	Nombre	Título	Completamente definido
venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad	☒
costo_asistencia_bañeario	costo_asistencia_bañeario	costo_asistencia_bañeario	☒

Los argumentos varían en función del procedimiento seleccionado

VARIABLES PASO VENTA DE PRECIO EN EL SISTEMA

Variables y valores por defecto

Variables.

Añadir desde los sub-pasos

Busca todas las variables que se usan en los subpasos del sistema de precio

Se pueden registrar nuevas variables

Se pueden cambiar el valor de la variable desde el paso

Nombre	Valor
costo_operacion_2	0,00
mn_hotel_bajo_1	0,00
asist_baln	0,00
Agregar registro	

Nombre
costo_operacion_2
mn_hotel_bajo_1
asist_baln
Agregar registro

Valor
1.80

Las variables: permiten anular los valores por defecto y establecer nuevos valores.

Un paso puede ser usado en varios productos. Por tanto el valor de las variables puede cambiar según el producto.

La sección 'Variables' en pasos puede anular las variables definidas en el contrato o pasos anteriores (en caso de un subpaso).

VARIABLES PASO VENTA DE PRECIO EN EL SISTEMA

The screenshot shows a web interface for configuring default values for variables. On the left, a sidebar titled 'Valores por defecto' contains a button 'Añadir desde los sub-pasos'. A callout points to this button, stating: 'Busca todas las variables que se usan en los subpasos del sistema de precio'. The main area displays a table with two columns: 'Nombre' and 'Valor'. The table lists three variables: 'costo_operacion_2', 'mn_hotel_bajo_1', and 'asist_baln', each with a default value of '0,00' and a trash icon for deletion. A callout points to the 'Añadir desde los sub-pasos' button, stating: 'Se pueden registrar nuevas variables'. Another callout points to the trash icon next to the 'asist_baln' variable, stating: 'Se pueden cambiar el valor por defecto de la variable desde el paso'. Below the table, there is a button labeled 'Agregar registro'.

Nombre	Valor
costo_operacion_2	0,00
mn_hotel_bajo_1	0,00
asist_baln	0,00

Los valores por defecto para las variables: Permiten configurar valores que solo puede ser anulado por 'Variables'. Se utiliza en caso de que no se haya definido valor en la sección Variables.

Al definir una variable la sección 'Valores por defecto' los pasos inferiores pueden utilizar este valor como valor por defecto.

A diferencia de las 'Variables', en la sección 'Valores por defecto' de un paso o contrato solo se anula el valor, si se le asigna valor a la variable en la sección 'Variables'.

VARIABLES PASO COMPRA DE PRECIO EN EL SISTEMA

Variables y valores por defecto

Variables.

Añadir desde los sub-pasos

Nombre	Valor
aseguramiento_casa_asistencia	2,00
Agregar registro	

Valores por defecto

Añadir desde los sub-pasos

Nombre	Valor
Agregar registro	

Redondeo

Tipo de redondeo

No redondear

Entero por exceso

Entero por defecto

Redondear

No redondear

El valor asignado a la variable en este paso puede ser utilizado en las variables de los pasos inferiores.

Se elige el método de redondeo a utilizar

La sección de 'Variables y Valores por defecto' en los pasos de compra se comportan igual que en los pasos de venta.

En los productos de compra las variables y los valores por defectos solo se utilizan en los pasos.

Las variables que se usan son relativas a la compra.
Ejemplo: costo_unitario_asistencia_balneario, aseguramiento_asistencia compra.

PANTALLA DEL RESTO DE LOS DATOS DE UN PASO DE PRECIO

Tabla Super-pasos Sub-pasos

Permite el acceso a los subpasos que componen el paso.

Definición básica del paso

Nombre compra_aseguramiento_casa_umc
Título compra_aseguramiento_casa_umc
Etiquetas Asistencia Compra umc
Procedimiento Bucle generalizado (Map and reduce)

Argumentos

Sub-paso compra_aseguramiento_casa_B2020-1
Divisor Split by the Minimal Consumable Unit.
Consolidador Consolidar sumando

start 0,00

Variables y valores por defecto

Dependencias del paso

Nombre

compra_aseguramiento_casa_umc
compra_aseguramiento_casa_B2020-1

Descartar

PANTALLA DEL RESTO DE LOS DATOS DE UN PASO DE PRECIO

The screenshot shows a web interface for downloading price data. At the top, there are three buttons: 'Tabla', 'Super-pasos', and 'Sub-pasos'. The 'Tabla' button is highlighted with a green callout box that says 'Permite descargar de la tabla de precio'. Below these buttons is a section titled 'Descargar tabla de precios'. Under this title, it says 'Seleccione la configuración de la tabla y el formato del fichero' and 'Déjelo vacío para usar una configuración genérica'. There are two main sections: 'Seleccione la configuración de la tabla' and 'Formato del archivo'. The 'Formato del archivo' section is highlighted with a green callout box that says 'Elegir formato del archivo a descargar'. It shows a dropdown menu with the following options: 'Fichero para Microsoft Office Excel', 'Fichero de valores separados por comas (CSV, siglas en inglés)', 'Fichero LibreOffice (OpenOffice)', and 'Fichero para Microsoft Office Excel'. The first option is selected. At the bottom right, there is a 'Generar' button.

Tabla Super-pasos Sub-pasos

Permite descargar de la tabla de precio

Descargar tabla de precios

Seleccione la configuración de la tabla y el formato del fichero

Déjelo vacío para usar una configuración genérica

Seleccione la configuración de la tabla

Formato del archivo

Implementación rápida (experimental)

La tabla tendrá alrededor de 1 fila(s)

Ocupación por valor

Fichero para Microsoft Office Excel

Fichero de valores separados por comas (CSV, siglas en inglés)

Fichero LibreOffice (OpenOffice)

Fichero para Microsoft Office Excel

Generar

Elegir formato del archivo a descargar

PANTALLA DEL RESTO DE LOS DATOS DE UN PASO DE PRECIO

Permite elegir la configuración de la tabla de precio .
Se puede elegir una de las que están creadas o crear otra.

Descargar tabla de precios

Seleccione la configuración de la tabla y el formato del fichero
Déjelo vacío para usar una configuración genérica

Seleccione la configuración de la tabla

Formato del archivo

Implementación rápida (experimental)

La tabla tendrá alrededor de 99 fila(s)

Ocupación por valor

- Ocupación por valor
- Tabla de producto en el CRA
- Experimento Fechas por Valor
- Tabla de producto Alojamiento
- Tabla Productos Transfer

Generar

Editar la configuración elegida
Solo puede realizar esta acción
usuarios con permisos de
configuración

PANTALLA DEL RESTO DE LOS DATOS DE UN PASO DE PRECIO

Descargar tabla de precios

Selección de configuración de la tabla y el formato del fichero

Déjelo vacío para usar una configuración genérica

Selección de configuración de la tabla

Ocupación por valor

Formato del archivo

Fichero para Microsoft Office Excel

Implementación rápida (experimental)

La tabla tendrá alrededor de 2.688 fila(s)

Generar

Generar Tabla de precio y Descargar archivo.

Para generar la tabla de precio con valores de la demanda, acceda a la Acción desde el producto.

Descargar tabla de precios CSV

He aquí el fichero: [venta_O0063_circuito_chofer_asistente_autrement_varadero_formula.xlsx](#)

Nombre	Código	Fecha	Auto Estándar de 1 a 2 asientos	Auto Confort de 1 a 3 asientos	Microbus de 1 a 6 asientos	Fecha de ejecución
Circuito Chofer - Asistente - Autrement [Varadero]	C471	2020-10-01 06:00:00 – 2023-10-31 05:00:00	171	218	264	2020-01-01 01:00:00 – 2023-10-31 01:00:00

PANTALLA DEL RESTO DE LOS DATOS DE UN PASO DE PRECIO

Tabla Super-pasos Sub-pasos

Pasos dependientes

Usado en un producto ☐

Nombre

costo_unitario_asistencia_balneario_formula

costo_diario_asistencia_balneario_uc

costo_diario_asistencia_balneario

B2C_H2418_royalton_hicacos_presidencial_suite_diamond_plub_autrement_sin_tasa_asistencia_balneario

B2C_H2417_royalton_hicacos_junior_suite_diamond_plub_autrement_sin_tasa_asistencia_balneario

VITFR_H2392_royalton_cayo_santa_maria_junior_suite_autrement_sin_tasa_asistencia_balneario

Lista de productos que utilizan el paso

Pasos dependientes

Usado en un producto ☒

1-40 / 474

Activo	Producto	Paso de precio base del producto
☐	Melia Buenavista - Romance Junior Suite THE LEVEL - Vue mer - Autrement	B2BGC_H1326_melia_buenavista_romance_junior_suite_the_level_vista_mar_autrement_con_tasa
☐	Melia Buenavista - Royal Suite THE LEVEL - Autrement	B2BGC_H1327_melia_buenavista_royal_suite_the_level_autrement_con_tasa

Lista de súper-pasos que utilizan el paso

ACCEDER A SUBPASO VENTA

Producción Prestaciones Configuración Unidades de medida Contrato Programa de precios

Productos / [C409] - Iberostar

Editar + Crear

Definición básica del producto

Nombre	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad
Título	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad
Etiquetas	Hotel
Procedimiento	Calcular

Argumentos

código	(#1 + 'cantidad')
--------	-------------------

Sub-pasos

Sub-paso	Nombre	Título
1	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad

Abrir: Sub-pasos

Nombre	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad	Título	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad
Procedimiento	Bucle generalizado (Map and reduce)	Completamente definido	☒
Transition	xhg.autrement.pricing.step.transition,104005	Secuencia	0
Pas	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_formula	Sub-paso	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad
Referencia de la transición	venta_H0838_Iberostar_Ensenachos_Grand_Village_cantidad		

Cerrar

Acceder a un subpaso de precio

TIPOS DE PROCEDIMIENTOS

Procedimiento	Bucle generalizado (Map and reduce)	Procedimientos simples
Argumentos	Retornar Indefinido	
	Retornar un valor constante.	
	Retornar el valor de un atributo	
Sub-paso	Retonar el valor de una variable de entorno	Procedimientos de Bucles
Divisor	Bucle generalizado (Map and reduce)	
Consolidador	Bucle de ejecución	
Variables y valo	Ejecución condicional (procedimiento por ramas)	Procedimientos condicionales
	Ejecución condicional con retroceso (experimental).	
Variables.	Calcular una fórmula	Procedimientos operacionales
	Retornar el resultado del sub-procedimiento	
Procedimiento para ayudar en las migraciones	Procedimiento excepcional. Este procedimiento siempre falla.	Procedimiento RESUMEN
	Una matriz de precios	

PROCEDIMIENTOS SIMPLES

Retornar un valor constante

Se utiliza en sistemas de precios que no tienen condiciones especiales

Ej: productos de trabajo realizado por colaboradores que no dependen de requisitos de calidad.

Retornar el valor Indefinido

Cuando no se tiene definición de cuál será el precio de determinada demanda.

Retornar el valor de atributo de prestación

Se utiliza cuando «el precio» se puede obtener el valor de una prestación

Aunque se puede usar para retornar cualquier valor numérico, este valor se está usando como un precio.

Retorna el valor de una variable de entorno

Da el valor de una variable de entorno. Su uso sólo tiene valor en programas de precios de varios pasos.

Se necesita el nombre de la variable en el campo varname. El campo default permite poner valor por defecto, si la variable no se encuentra en el entorno al ejecutarse el paso.

PROCEDIMIENTOS SIMPLES

Requieren argumentos dependiendo de la operación seleccionada

Retornar un valor constante

Procedimiento

Retornar un valor constante.

Argumentos

result

0,00

Retorna el valor de una variable de entorno

Procedimiento

Retonar el valor de una variable de entorno

Argumentos

varname

default

0,00

Retornar el valor de un atributo de prestación

Procedimiento

Retornar el valor de un atributo

Argumentos

Atributo

Adolescentes estimados

Cantidad de etapas

Cantidad de viajeros

Capacidad Habitacion

Distancia

Distancia adicional en Km

Distancia total en km

Variables y valores

Variables.

TIPOS DE PROCEDIMIENTOS

Operaciones simples con los resultados de otros procedimientos.

Un paso cuyo procedimiento sea operacional necesita uno o más sub-pasos para estar completamente definido.

Procedimientos operacionales

- Retornar el valor de un sub-procedimiento
- Calcular una fórmula simple

Procedimientos condicionales

- Ejecución condicional
- Ejecución condicional con retroceso

PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES

Retornar el valor de un sub-procedimiento

Retornar el valor del sub-procedimiento. Existe para representar casos donde sólo hace falta establecer valores de variables diferentes en ramas condicionales.

Procedimiento	Retornar el resultado del sub-procedimiento ▼
Argumentos	
Sub-paso	▼
Variables y valores	Price is not defined
Variables.	Need special quotation
	uno

PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES: FÓRMULA SIMPLE

Su resultado depende de:

- valores de las variables
- valores de sub-pasos
(sub-procedimientos)

Utiliza las operaciones suma(+), resta(-), multiplicación(*), división real(/) y división entera (//)

La precedencia es la estándar. Se pueden usar paréntesis para hacerla explícita.

Procedimiento	Calcular una fórmula												
Argumentos													
código													
Sub-pasos	<table><thead><tr><th>▼ Sub-paso</th><th>Nombre</th><th>Título</th><th>Completamente definido</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">Agregar registro</td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr></tbody></table>	▼ Sub-paso	Nombre	Título	Completamente definido	Agregar registro							
▼ Sub-paso	Nombre	Título	Completamente definido										
Agregar registro													

PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES: FÓRMULA SIMPLE

Variables

Entre apóstrofes o comillas en la fórmula

Ejemplos: "variable" 'variable con espacios & otros símbolos'

Números

Literales, enteros o con punto decimal
(Utilizar el punto para separar los decimales).
Se expresan utilizando el operador unitario -.

Sub-procedimientos

Sintaxis #N, donde N es el número del sub-paso (1, 2, 3, ...)

Un paso con este procedimiento debe tener al menos sub-pasos como el mayor de los índices definidos.

Ej: La fórmula #10, necesita de 10 sub-pasos aunque sólo utilice el último.

Ejemplos de fórmulas:

- 'MEDIA_DOBLE' * 2 + 'SUPL_SGL' + 'SUPL_TRIPLE'
- #1 * 'USD-EUR'

PROCEDIMIENTOS CONDICIONALES

Permiten programas de precios cuyo resultado varía según los atributos de la demanda, solicitudes o elementos.

Permite ejecutar *otro paso* basado en que se cumpla una condición sobre la demanda.

Se debe seleccionar el tipo de condición (Predicado) a comprobar sobre la demanda.

Establecer los parámetros de la condición
Definir el paso a ejecutar cuando se cumple la condición en cada «rama» o «variante» (filas)

Procedimiento Ejecución condicional (procedimiento por ramas)

Ramas

Predicado

En cualquier otro caso

- La fecha de solicitud de la demanda está en un intervalo
- La fecha de ejecución de la prestación está en intervalo de tiempo
- Un atributo de las prestaciones tiene un valor dado.

Procedimiento Ejecución condicional (procedimiento por ramas)

Ramas

Predicado La fecha de solicitud de la demanda está en un intervalo.

▼ start	end	Sub-paso	Completamente definido
Agregar registro			

PROCEDIMIENTOS CONDICIONALES

Predicado: La cantidad solicitada está en un intervalo

Permite variar el precio en función de la cantidad solicitada.

Procedimiento: Ejecución condicional (procedimiento por ramas)

Ramas

Predicado: La cantidad de la solicitud está en un intervalo

	lower	upper	Sub-paso	Completamente definido
+	0,00	1,00	Price is not defined	☐
	1,00	2,00	DBL	☐

Agregar registro

Esta condición se cumple cuando la cantidad de todas las solicitudes de la demanda está en el intervalo.

Para definir cada rama (fila):

- Definir el límite inferior y límite superior (no incluido) del intervalo.
- Se selecciona el paso a ejecutar.

PROCEDIMIENTOS CONDICIONALES

Predicado: El valor de un atributo de las prestaciones tiene un valor dado

Permite definir pasos para diferentes valores numéricos de un atributo definido

Ramas

Predicado Un atributo de las prestaciones tiene un valor dado.

Atributo a comparar Pax

	value	Sub-paso	Completamente definido
+	1	B2BGC_A0096_actividades_las_terrazas_autrement_con_tasa	☒
+	2	B2BGC_A0096_actividades_las_terrazas_autrement_con_tasa	☒
+	3	B2BGC_A0096_actividades_las_terrazas_autrement_con_tasa	☒
+	4	B2BGC_A0096_actividades_las_terrazas_autrement_con_tasa	☒
+	5	B2BGC_A0096_actividades_las_terrazas_autrement_con_tasa	☒
+	6	B2BGC_	☒

Agregar registro

Definir el atributo a comparar.

Se ejecuta el paso donde el valor que coincida con el valor dado en la solicitud

Para definir cada rama (fila):

- Se selecciona el atributo.
- Se define el valor
- Se selecciona el paso a ejecutar.

PROCEDIMIENTOS CONDICIONALES

Predicado: El valor de un atributo de las prestaciones está en un intervalo

Permite definir pasos para rangos numéricos de un atributo definido

Procedimiento: Ejecución condicional (procedimiento por ramas)

Ramas

Predicado: El valor de un atributo de las prestaciones está en un intervalo

Atributo a comparar: Distancia

	lowerbound	upperbound	Sub-paso	Completamente definido
+	0,00	10,00	Price is not defined	☐
	10,00	20,00	Need special quotation	☒

Agregar registro

Definir el atributo a comparar.
El sistema solo permite escoger atributos numéricos

Se ejecuta el paso si el atributo de la solicitud se encuentra en el intervalo.

Para definir cada rama (fila):

- Se selecciona el atributo.
- Se define el límite inferior y límite superior del intervalo.
- Se selecciona el paso a ejecutar.

PROCEDIMIENTOS CONDICIONALES

Permite indicar el paso a ejecutar cuando la fecha de inicio está en un período específico

Predicado: Fecha de ejecución de las prestaciones está en un intervalo

start	end	Sub-paso	Completamente definido
01/10/2020 06:00	01/11/2022 05:00	venta_T0505_Cienfuegos_hotel_cayo_santamaria_hotel_ESC_SCoR_B2020-1	☒

abril 2022						
#	lu	ma	mi	ju	vi	sá do
En	13	28	29	30	31	1 2 3
	14	4	5	6	7	8 9 10

Permite indicar el paso a ejecutar cuando la fecha de solicitud de la demanda está en un período específico de aplicación

Para definir cada rama (fila):

- Establece la fecha y hora de inicio del período
- Establecer la fecha y hora de fin del período
- Seleccionar el Paso a ejecutar.

La fecha de fin **no** forma parte del período.
Para decir que un día es completo, poner el día siguiente a las 00:00.

Predicado: Fecha de demanda de las prestaciones está en un intervalo

start	end	Sub-paso
15/10/2019 18:00	15/05/2020 18:00	contrat_hotel_saratoga_19_20_ca_base_alta_A
15/05/2020 18:00	14/10/2020 18:00	contrat_hotel_saratoga_19_20_ca_base_baja_B

EJECUCIÓN CONDICIONAL CON RETROCESO

Se define con los mismos elementos que el anterior; pero..

Es útil para combinar varias condiciones que deben cumplirse a la vez; y reducir el número de pasos a crear para cuando alguna de las condiciones deja de cumplirse. Está especialmente diseñado para modelar las ofertas especiales.

EJECUCIÓN CONDICIONAL

Una vez que se elige una rama ya no se intentará con ninguna de las siguientes.

Sólo los procedimientos de este tipo hacen el retroceso. El hecho de que una rama retorne Indefinido, no es motivo para probar la siguiente. Por tanto, los procedimientos de ejecución condicional que no cumplan ninguna de las ramas retornan Indefinido, no participan en el mecanismo de retroceso.

CON RETROCESO

Intentar las siguientes ramas si, durante la ejecución de una de las ramas, otro procedimiento condicional con retroceso no encuentra ninguna rama verdadera.

Al evento de no encontrar ninguna rama verdadera se llama «disparar el retroceso» (o hacer backtracking).

Solo se hace hace retroceso si se usa un procedimiento con retroceso en las ramas

PROCEDIMIENTO DE BUCLE

Se utiliza consolidar el resultado de cada solicitud de la demanda

Este procedimiento divide la demanda en varias más pequeñas que mantienen la misma fecha, y cuyo conjunto de solicitudes es una de las que estaban en la demanda original.

Título	precio_botella_agua
Etiquetas	
Procedimiento	Bucle de ejecución
Argumentos	
Sub-paso	dos
Consolidador	Consolidar tomando el primer resultado y multiplicando por la cantidad

Ejemplo demanda con fecha 2019-08-1, Las solicitudes son:

Cantidad	Elemento
1	Habitación DBL desde el día 1ro al 3ro de diciembre
1	Habitación SGL desde el día 1ro al 3ro de diciembre

Se ejecuta el sub-paso una vez por cada una de estas demandas y se consolidan los resultados utilizando un **Consolidador**.

Procedimiento común en los productos con diferentes configuraciones de capacidad

PROCEDIMIENTO DE BUCLE: Consolidadores

- Multiplicar el último de los resultados por la cantidad
- Multiplicar el primero de los resultados por la cantidad
- La moda de los resultados
- Promediar los resultados
 - Si no hay sub-resultados, retorna Indefinido.*
- Consolidar retornando el último resultado
 - En el caso de un procedimiento de bucle, retorna el valor de la última iteración.*
- Consolidar retornando el primer resultado
- Consolidar retornando la cantidad de resultados
- Consolidar retornando el mínimo de los resultados
- Consolidar retornando el máximo de los resultados
- Consolidar dividiendo el primer resultado por el segundo
 - Si no hay exactamente dos sub-resultados o el segundo tiene valor 0, se retorna Indefinido.*
- Consolidar multiplicando el primer y segundo resultado
 - Si no hay exactamente dos sub-resultados o el segundo tiene valor 0, se retorna Indefinido.*
- Consolidar sumando los resultados

PROCEDIMIENTO Bucle generalizado

Es una generalización del **Procedimiento**

Bucle

En aquel la forma en que se dividía la demanda estaba fija por el tipo de procedimiento. En este el usuario puede seleccionar cómo dividir la demanda.

Se puede seleccionar cómo `dividir
<divisores_>`__ la demanda.

Al igual que el procedimiento de bucle,
por cada sub-demanda se ejecuta el
sub-paso y se consolidan los resultados.

Divisores

- **Dividir por unidad mínima de consumo**
Este divisor debería usarse en pasos a los cuales se llega luego de dividir por cada solicitud de la demanda.
- **Dividir por cantidad**
Transforma en una demanda en la cual todas las solicitudes tienen cantidad 1.
- **Dividir por cada solicitud de la demanda**
igual que el procedimiento de bucle.
- **No dividir**
*No divide la demanda, y el ejecuta el sub-paso con la demanda original intacta.
Existe sólo para poder eliminar un paso sin realmente borrarlo.*

PROCEDIMIENTO Bucle generalizado

Título	Operacion_iberostar_parque_central_cantidad
Etiquetas	
Procedimiento	Bucle generalizado (Map and reduce)
Argumentos	
Sub-paso	VITFR_H0931_iberostar_parque_central_junior_suite_colonial_autrement_umc
Divisor	Dividir por cantidades enteras.
Consolidador	Consolidar tomando el primer resultado y multiplicar

1. Dividir por cantidad
de elementos de la demanda
2. Dividir por unidad mínima de consumo
Ejemplo: tipo de habitación

Título	Operacion_iberostar_parque_central_umc
Etiquetas	
Procedimiento	Bucle generalizado (Map and reduce)
Argumentos	
Sub-paso	Operacion_iberostar_parque_central_ca_base_oferta
Divisor	Split by the Minimal Consumable Unit.
Consolidador	Consolidar sumando

Ejemplo demanda de 2 dias de 1 hab DBL y 1 SGL			
Dividir por cantidad (demandas): 1 demanda, varias solicitudes 2DBL, 1SGL	Dividir por unidad mínima de consumo (Dias)		
	1 DBL	DBL-Dia 1	DBL-Dia 2
	1 DBL	DBL-Dia 1	DBL-Dia 2
	1 SGL	SGL-Dia 1	SGL-Dia 2

MATRICES DE PRECIO

La mayoría de los sistemas de precios siguen un patrón de condiciones sobre valores de la oferta

Ej: Fecha de solicitud, solicitud (cantidad solicitada), o producto (fecha de ejecución y otros atributos de la prestación)

Encabezamiento: Define el contenido de cada columna Nombre del Atributo y tipo de condición (*in range o match*). La última columna siempre es un precio.

Filas: Contienen celdas con valores para cada columna definida en el encabezamiento. La última celda siempre es el precio.

La última columna siempre representa el precio y tiene que tener el nombre clave _ (un guión bajo)

demand.date	commodity.regimen	Price
2020-01-01 00:00 - 2021-01-01 00:00	cp	100
2020-01-01 00:00 - 2021-01-01 00:00	map	110

MATRICES DE PRECIO

1ra línea: Encabezamiento. *Nombres de los Atributos y su tipo de condición*

Ejemplo 1:

"demand.date"; "commodity.travelers_count match"; "commodity.occupation"; "_"

Intervalos de fecha
de demanda.

Valores exactos de
cantidad de viajeros
Para utilizar valores
exactos se requiere
poner la palabra clave
"match".

Valores de ocupación
No se requiere poner
match porque es la
única condición posible.
La 4ta columna tendrá
los precios y, por tanto,
tiene que configurarse
con el caracter: "_"

Precios
Por tanto, tiene que
configurarse con el
caracter: "_"

CREACIÓN DE MATRICES DE PRECIO. Ejemplo 2

"commodity.travelers_count"; "commodity.occupation"; "commodity.duration match"; "_"
1 - 10; "SGL"; "1d 10h 30m"; 100.85
1 - 10; "SGL"; "1d"; 101.99
10 - 20; "DBL"; "20m 10s"; 102.77

Los valores simples son:
números, fechas,
fechas-horas, duraciones,
o cadenas.

Los intervalos sólo se
pueden hacer con
números, fechas y
fechas-horas.

La duración se escribe
usando hasta cuatro
componentes: los días,
horas, minutos y segundos,
en ese orden.

Todos los componentes son
opcionales, pero debe
haber al menos uno.

Los números se escriben
en notación decimal,
siempre se usa el punto
como separador decimal

No se permite el uso de
separador para miles,
millones, etc

CREACIÓN DE MATRICES DE PRECIO. Ejemplo 2

```
"commodity.start_date";"commodity.occupation";"commodity.regimen";"_"  
"2022-11-01 00:00 - 2023-05-01 00:00";"SGL";"cp";78.0  
"2022-11-01 00:00 - 2023-05-01 00:00";"DBL";"cp";84.0  
"2022-11-01 00:00 - 2023-05-01 00:00";"TRP";"cp";90.0  
"2022-11-01 00:00 - 2023-05-01 00:00";"SGL + 1 CHILD";"cp";84.0  
"2022-11-01 00:00 - 2023-05-01 00:00";"SGL + 2 CHILD";"cp";90.0  
"2022-11-01 00:00 - 2023-05-01 00:00";"DBL + 1 CHILD";"cp";90.0  
"2022-11-01 00:00 - 2023-05-01 00:00";"DBL + 2 CHILD";"cp";85
```

Las cadenas siempre se escriben entre comillas dobles.

Un intervalo simplemente usando un guión («-» o «-») entre dos números, fechas o fecha-horas.

Las fechas se escriben en formato «YYYY-MM-DD».

Las fecha-hora se escriben en formato «YYYY-MM-DD HH:MM[:SS]».

ATRIBUTOS DE PRECIOS

ATRIBUTOS DE PRECIOS

Nombre (tipo)	Descripción	Posibles valores
demand.date (fecha y hora)	La fecha y hora de la solicitud (demanda)	
request.quantity (numérico)	La cantidad de elementos (prestaciones, insumos, etc) solicitados	
Commodity.occupation (cadena)	La ocupación (configuración de capacidad)	Cualquiera de las configuraciones de capacidad: DBL, SGL, TRP...
Commodity.distance (número)	Distancia máxima	
Commodity.confort (cadena)	Confort	Cualquiera de los valores registrados: Basic, Destyle, Deluxe
commodity.regimen (cadena)	Régimen alimentario	Cualquiera de los valores: cp, map...
commodity.vehicle (cadena)	Tipo de vehículo	Cualquiera de los valores registrados: Carreta Bueyes, Coco taxi...

OPERACIÓN DE LA MATRIZ DE PRECIOS

Cuando se ejecuta la matriz cada columna representa una condición

Para las columnas que prueban por un intervalo, su comportamiento es el siguiente:

Todos los valores del atributo en la columna tienen que ser mayores o iguales que límite inferior y estrictamente menores que el límite superior.

Se puede utilizar herramienta como el LibreOffice para preparar el texto.

Se debe poder editar el fichero en LibreOffice Calc y salvarlo con formato CSV especificando las opciones:

Usar «;» o «,» como separador de los campos

Usar la doble-comilla para las cadenas
Poner todas las cadenas entre comillas

CREACIÓN DE MATRICES DE PRECIO LIBREOFFICE

Configure el LibreOffice para que su documento respete los formatos de fecha y números.

El formato de la fecha tiene que se «YYYY-MM-DD»; el de la fecha-hora «YYYY-MM-DD HH:MM[:SS]» y los números tienen que usar el punto como separador de los decimales y no usar separadores de miles, millones, etc.

Se puede utilizar herramienta como el LibreOffice para preparar el texto.

Se debe poder editar el fichero en LibreOffice Calc y salvarlo con formato CSV especificando las opciones:
Usar «;» o «,» como separador de los campos
Usar la doble-comilla para las cadenas
Poner todas las cadenas entre comillas

ETIQUETAS DE PRECIO

ACCESO A SISTEMAS DE PRECIO

The image shows a software interface with a top navigation bar containing the following items: **Producción**, **Prestaciones**, **Productos**, **Contrato**, **Informes**, and **Configuración**. Below this bar, there are two tabs: **Prestaciones específicas** and **Productos**. The **Productos** tab is active, and within it, the **Sistemas de precio** option is highlighted. A green callout box with a pointer to this option contains the text: **Acceso al sistema de precios de productos**. Below the tabs, there are two sections: **Actividad / Recorrido / City tour (3)** and **Actividad / Deporte (54)**. The **Actividad / Deporte (54)** section is expanded, showing a list of activities.

Sistemas de precios

Buscar...

▼ Filtros ▾ Agrupar Por ▾ ★ Favoritos ▾ 1-80 / 38237 < >

☐ Nombre	Título	Procedimiento	Completamente definido
☐ Price is not defined	There's no standard price defined for your request.	Retornar Indefinido	☒
☐ Need special quotation	The item you're requesting requires a quotation.	Retornar Indefinido	☒
☐ uno	uno	Retornar un valor constante.	☒
☐ cero	cero	Retornar un valor constante.	☒
☐ dos	dos	Retornar un valor constante.	☒
☐ tres	tres	Retornar un valor constante.	☒
☐ cantidad_adultos	cantidad_adultos	Ejecución condicional (procedimiento por ramas)	☒
☐ map_adultos	map_adultos	Retonar el valor de una variable de entorno	☒
☐ regimen_alimenticio_adultos	regimen_alimenticio_adultos	Ejecución condicional (procedimiento por ramas)	☒
☐ regimen_alimenticio_adultos_calculado	regimen_alimenticio_adultos_calculado	Calcular una fórmula	☒
☐ cantidad_ninos	cantidad_ninos	Ejecución condicional (procedimiento por ramas)	☒
☐ map_ninos	map_ninos	Retonar el valor de una variable de entorno	☒

CONFIGURACIÓN DE LOS SISTEMAS Y ETIQUETAS DE PRECIO

The screenshot shows the 'Configuración' (Configuration) menu of a software application. The menu is divided into two main sections: 'Etiquetas' (Tags) and 'Sistemas de precios' (Price systems).

Etiquetas Section:

- Crear nuevas etiquetas:** A callout points to the '+ Crear' button, indicating how to create new tags.
- Acceder a la lista de etiquetas:** A callout points to the 'Etiquetas' header, indicating how to access the list of tags.
- Editar etiquetas:** A callout points to the 'Compra' tag in the list, indicating how to edit tags.

Sistemas de precios Section:

- Etiqueta de paso de precio:** A callout points to this option, indicating how to access the price transition tag configuration.

Modal Form:

A modal form titled 'Etiquetas / Compra' is shown, with a 'Nombre' field containing the text 'Compra'. The form includes 'Guardar' (Save) and 'Descartar' (Discard) buttons.

TABLAS DE PRECIOS

Visualización y comprobación
de precios

Mostrar todas las variantes de
precio de un producto en un
período

- Configurar tablas de precios
- Generar tablas de precios

REPRESENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRECIOS

PRINCIPIOS

Los sistemas de precios tienen que ser «presentables» en un catálogo.

POR EJEMPLO

- *El CRA tiene que presentar todas las temporadas de cada producto.*
- *El CRA tiene que presentar las diferentes ofertas (incluyendo las especiales) de un producto.*
- *El CRA tiene que saber qué atributos del producto/prestación se utilizan para el cálculo del precio (e.g, régimen alimentario, cantidad de adultos y de niños, etc...*

Solución TABLAS DE PRECIO

Se usan para representar el precio de un producto.

- El precio de un producto se calcula a partir de los atributos de la demanda (o la prestación).
- Cada producto puede tener diferentes formas de representar el precio en una tabla.
- El usuario debe configurar la tabla según las necesidades.

CONFIGURACIÓN DE LOS SISTEMAS Y TABLA DE PRECIOS

The image shows a software interface with a purple header bar containing the menu items: Producción, Prestaciones, Productos, Contrato, and Configuración. The 'Configuración' menu is open, displaying a list of options under two categories: 'Prestaciones' and 'Sistemas de precios'. A green callout box with the text 'Acceder a Configuración de Tablas de precios' points to the 'Tablas de configuración' option in the 'Sistemas de precios' list. A second green arrow points from 'Tablas de configuración' to a separate dialog box titled 'Configuración de las tablas'. This dialog box has a '+ Crear' button and an 'Importar' button. Below these buttons is a table with the following items:

☐	Nombre
☐	Ocupación por valor
☐	Tabla de producto en el CRA
☐	Experimento Fechas por Valor
☐	Tabla de producto Alojamiento
☐	Tabla Productos Transfer

CONFIGURAR TABLAS DE PRECIO



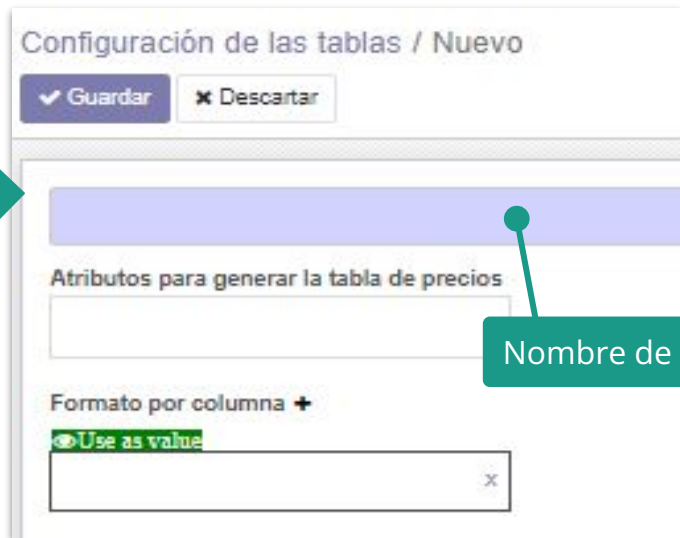
Configuración de las tablas

+ Crear Importar

☐ Nombre

☐ Ocupación por valor

Crear una configuración de
Tablas de precios



Configuración de las tablas / Nuevo

✓ Guardar ✕ Descartar

Atributos para generar la tabla de precios

Formato por columna +

Use as value

Nombre de la configuración

El usuario configura la tabla según las necesidades.

Se configuran los encabezados de columnas y filas mediante una combinación de valores de atributos de la demanda (o la prestación) que influye en el cálculo del precio.

CONFIGURAR TABLAS DE PRECIO

Configuración de las tablas / Nuevo

Atributos para generar la tabla de precios

Fecha de Reserva x	fe
Fecha de ejecución	
Chofer	

Configurar el encabezado de las filas.
Combinación de atributos de la demanda o la prestación que aparecerán en cada fila como encabezado.

Elegir atributos de la prestación
o la demanda

CONFIGURAR TABLAS DE PRECIO

Configuración de las tablas / Nuevo

✓ Guardar ✕ Descartar

Atributos para generar la tabla de precios

Fecha de Reserva ✕ Fecha de ejecución ✕

Formato por columna +

☒ Use as value	☒ Use as name
Ocupación ✕	Regimen ✕

- Utilizar los valores
- Utilizar por nombre
- Ocultar el encabezado

Configurar el encabezado de las columnas. Combinación de atributos de la demanda o la prestación que aparecerán en cada columna como encabezado.

Elegir atributos de la prestación o la demanda

Click derecho sobre el cuadro de texto para elegir si desea que aparezca el valor o el nombre del atributo.

Puede elegir ocultar el encabezado

CONFIGURAR TABLAS DE PRECIO

Configuración de las tablas / Tabla de producto en el CRA

[Editar](#) [+ Crear](#)

Editar la configuración

Tabla De Producto En El CRA

Atributos para generar la tabla de precios

Fecha de Reserva Fecha de ejecución

Formato por columna

Use as value Use as name Use as name

Ocupación	Regimen	Duración
-----------	---------	----------

Esta configuración:

El encabezado de las filas es la combinación de:

- Fecha de reserva
- Fecha de ejecución

El encabezado de las columnas será la combinación del:

- valor (precio) del atributo ocupación
- nombre de los atributos Régimen y Duración

Encabezado de filas		Encabezado de columnas								
Fecha	Fecha de inicio	SGL	DBL	TRP	GL + 1 CHIL	GL + 2 CHIL	BL + 1 CHIL	BL + 2 CHIL	2 CHIL	Plan alimenticio
07:00:00 – 2022-10	1:00:00 – 2022-12	146.82	232.8	333.99	232.8	298.5	298.5	364.2	232.8	Continental plan
07:00:00 – 2022-10	1:00:00 – 2022-12	156.82	252.8	363.99	252.8	328.5	328.5	404.2	252.8	Media pensión
07:00:00 – 2022-10	1:00:00 – 2022-04	312.5	380	543.75	380	482.5	482.5	585	380	Continental plan
07:00:00 – 2022-10	1:00:00 – 2022-04	322.5	400	573.75	400	512.5	512.5	625	400	Media pensión
07:00:00 – 2022-10	2:00:00 – 2022-05	280.2	342	489.6	342	435	435	528	342	Continental plan
07:00:00 – 2022-10	2:00:00 – 2022-05	290.2	362	519.6	362	465	465	568	362	Media pensión
07:00:00 – 2022-10	1:00:00 – 2022-04	312.5	380	543.75	380	482.5	482.5	585	380	Continental plan

CONFIGURAR TABLAS DE PRECIO

Tabla De Producto En El CRA

Atributos para generar la tabla de precios

Fecha de Reserva

Fecha de ejecución

Formato por columna

Use as name Ocupación	Use as value Regimen	Use as name Duración
----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Esta configuración:

El encabezado de las filas es la combinación de:

- Fecha de reserva
- Fecha de ejecución

El encabezado de las columnas será la combinación del:

- Valor (precio) del atributo Régimen
- nombre de los atributos Ocupación y Duración

Encabezado de filas		Encabezado de columnas		
		Nombre	Valor	
Fecha	Fecha de inicio	Ocupación	Continental plan	Media pensión
2022-09-08 07:	2022-11-01 01:00	SGL	146.82	156.82
2022-09-08 07:	2022-11-01 01:00	DBL	232.8	252.8
2022-09-08 07:	2022-11-01 01:00	TRP	333.99	363.99
2022-09-08 07:	2022-11-01 01:00	SGL + 1 CHILD	232.8	252.8

TABLA DE PRECIOS DE PRODUCTOS DE VENTA

Comprobar los resultados del Programa de Precios del producto



Seleccione la configuración de la tabla y el formato del fichero
Déjelo vacío para usar una configuración genérica

Seleccione la configuración de la tabla
Formato del archivo
Implementación rápida (experimental)
Filtrar por fecha

Deje todos los campos en blanco

Definir el formato que desea que se genere la tabla. Columnas a mostrar.

Ocupación por valor
Tabla de producto en el CRA
Experimento Fechas por Valor
Tabla de producto Alojamiento
Tabla Productos Transfer
Crear y editar...

Fecha inicial de validez
Fecha final de validez

Fecha de inicio de ejecución
Fecha final de ejecución

Seleccionar rango de fechas en la cual se prevé que se realice la reserva

Seleccionar rango de fechas en la cual se prevé que se consuma el producto

Generar

TABLA DE PRECIOS

Seleccione la configuración de la tabla y el formato del archivo

Deje vacío para usar una configuración genérica

Seleccione la configuración de la tabla

Formato del archivo

Implementación rápida (experimental)

Filtrar por fecha

Deje todos los campos en blanco

Crear y editar

Fecha inicial de validez

Fecha final de validez

Descargar tabla de precios

Descargar tabla de precios CSV

He aquí el fichero: [B2BEsp_A0037 - La Habana Autrement.ods](#)

Generar

Nombre	Código	Fecha	Fecha de inicio	SGL	DBL	TRP	Plan aliment
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2022-01-31 19:00:00 – 2022-02-28 19:00:00	212	233	321	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2022-02-28 19:00:00 – 2022-03-31 20:00:00	212	233	321	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2022-03-31 20:00:00 – 2022-04-30 20:00:00	187	205	282	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2021-10-31 20:00:00 – 2021-12-21 19:00:00	255	281	377	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2021-12-21 19:00:00 – 2021-12-23 19:00:00	332	366	494	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2021-12-23 19:00:00 – 2021-12-24 19:00:00	447	494	670	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2021-12-24 19:00:00 – 2021-12-30 19:00:00	332	366	494	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2021-12-30 19:00:00 – 2021-12-31 19:00:00	447	494	670	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2021-12-31 19:00:00 – 2022-01-02 19:00:00	332	366	494	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2022-01-02 19:00:00 – 2022-01-31 19:00:00	294	324	436	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2022-01-31 19:00:00 – 2022-03-31 20:00:00	212	233	321	Todo incluido
Iberostar Ensenachos - Coral Village	C409	2022-03-06 19:00:00 – 2022-03-31 19:59:59	2022-04-30 20:00:00 – 2022-07-14 20:00:00	175	195	262	Todo incluido

Rango de Fecha de reserva

Rango de Fecha de ejecución

Precio según habitación

CAMBIO EN LOS PRECIOS

CAMBIO EN UN ELEMENTO DE PRECIO: NUEVA OFERTA



Se debe definir el Período de vigencia

- Se aplican el nuevo precio a partir de una Fecha de aplicación
- Si se define fecha fin, cualquier solicitud después de esa fecha no tiene un precio definido: se cotiza puntualmente.
- Si no se tiene una fecha fin, se puede dejar sin definir.



Se debe comunicar a los usuarios del catálogo

- Avisar con antelación a usuarios del catálogo
Externos: Clientes
Internos: Coordinador, Vendedor
- Actualizar El catálogo en los espacios de promoción.



Impacta en los productos que lo usen

- Se actualizan todos los productos que dependen del cambio.
 - Los que usan el paso de precio
 - Los que usan la variable.



Impacta en las operaciones que lo usen

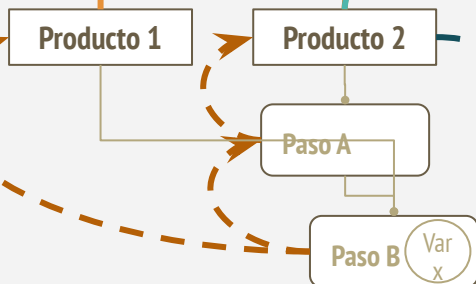
- Modifica las operaciones Borrador sin precio fijado.
- Si cambia el consumo de operaciones acordadas, el precio se calcula por las condiciones de la nueva oferta vigente.

RECÁLCULO DE PRECIOS Y PRESENTACIÓN DE PRECIOS VENTA

Cambio en Variables de contrato se actualiza:
- Función "Refrescar precio de sistema"
- Crear nueva prestación

ACTUALIZAR PRECIO DE PRODUCTOS

Se actualizan los precios de los productos relacionados



Precios de las demandas borrador:
Se actualizan a los 15min
(Si no se ha fijado el precio)

PROGRAMA BORRADOR

Demanda Producto 1

Demanda Producto 4

PROGRAMA BORRADOR

Demanda Producto 5

Demanda Producto 2

ACTUALIZAR PRECIO DE OPERACIONES

PROGRAMA ACEPTADO

Demanda Producto 3

Demanda Producto 2

Si cambia el consumo
El precio se calcula por las condiciones de la nueva oferta vigente.

Si cambia el consumo de la demanda.
Se modifica según nueva oferta vigente
El cambio se ve en CRA
al mostrar el programa

TABLA DE PRECIOS

PROGRAMAS EN LÍNEA

MOSTRAR EN EL CRA

TIPOS DE CAMBIO DE PRECIO DE VENTA

CAMBIO EN LAS VARIABLES GENERALES DEL CONTRATO

- Comisión de la agencia
- Comisión bancaria
- Carga

EXTENSIÓN DE UNA TEMPORADA

- Para un conjunto de productos
- Siempre para la última temporada

EXTENSIÓN DE OFERTAS EN UN CONTRATO

- Productos seleccionados
- Para el último período de aplicación

CAMBIO EN LOS PRODUCTOS

- Del Margen de un producto
- Del Margen de un Conjunto de productos
- Del Precio de Referencia de Compra de los productos.

CAMBIO EN LOS PRODUCTOS

VARIACIÓN DEL MARGEN DE UN PRODUCTO

- Seleccionar el Valor por Defecto de Margen en el contrato.
 - Si no se encuentra un Valor de Margen adecuado para este producto, se debe crear un nuevo Valor por defecto de margen para esa categoría de producto.
- Poner el valor por defecto a aplicar en la fórmula del producto.

CAMBIO DEL MARGEN PARA UN CONJUNTO DE PRODUCTOS

- Modificar el valor de margen de una variable existente
 - Cambiar el valor de la variable de margen: Todos los productos que usan esa variable tomarán el nuevo Margen.
- Definir nuevo valor de margen para un conjunto de productos.
 - Crear la variable de margen en el Contrato.
 - Poner la nueva variable en las Fórmulas de cada producto.

MODIFICAR VARIABLES DE PRECIO A VARIOS PRODUCTOS

Seleccionar los productos a los que se le va a cambiar el margen

The screenshot shows a web application interface for managing products. At the top, there's a header with the title 'Productos', a search bar labeled 'Buscar...', and buttons for '+ Crear' and 'Importar'. Below the header is a table with columns: 'Código', 'Nombre', 'Consumible', and 'Co'. The first row is selected, with a checkmark in the first column. An 'Acción' dropdown menu is open, showing options like 'Exportar', 'Archivar', 'Desarchivar', 'Suprimir', 'Edición Masiva (Edicion masiva - productos)', 'Tabla de precio del producto', 'Calcular el precio del producto', 'Actualizar galería desde el consumible', 'Edición Masiva (CODIGO)', and 'Edición Masiva (Margen y Costo Operación)'. The last option is highlighted with a red box. A red arrow points from the text 'Modificar la variable a utilizar usando la edición masiva' to this highlighted option.

☐	Código	Nombre	Consumible	Co
☒	H0930-1	Iberostar Parque Central - Junior Suite - Vista Parque/Prado	[H0930-1] Iberostar Parque Central - Junior Suite - Vista Parque/Prado	Ho
☐	VITFR_H4420	Castillo en las Nubes - Standard	[H4420] Castillo en las Nubes - Standard	Ca
☐	C797	Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardin - Autrement	[H4823] Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardin - Autrement	Ca

Acción

- Exportar
- Archivar
- Desarchivar
- Suprimir
- Edición Masiva (Edicion masiva - productos)
- Tabla de precio del producto
- Calcular el precio del producto
- Actualizar galería desde el consumible
- Edición Masiva (CODIGO)
- Edición Masiva (Margen y Costo Operación)

FUNCIONES DE GESTIÓN:

- Buscar los productos que usan una variable.
- Modificar la variable de costo y de margen a un conjunto de productos usando la edición masiva

Modificar la variable a utilizar usando la edición masiva

BUSCAR PRODUCTOS CON VARIABLE DE MARGEN Y COSTO

Productos

+ Crear Importar

☐	Código	Nombre	Consumible	Contrato	Precio
☐	H0930-1	Iberostar Parque Central - Junior Suite - Vista Parque/Prado	[H0930-1] Iberostar Parque Central - Junior Suite - Vista Parque/Prado	Hotel Iberostar Parque Central	compra_H0930-1_Iberostar_Parque
☐	VITFR_H4420	Castillo en las Nubes - Sta			4420_Castillo_en_las_Nu
☐	C797	Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardín -	[H4823] Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardín -	Catalogo Agencia	venta_H4823_Angsana_Cayo_Sant

Buscar...

Filtros Agrupar Por Favoritos

- Borrador
- Aceptado
- Realizado
- Validado
- Cancelado
- Archivado

Añadir filtro personalizado

Variable margen

contiene

mn_hotel_bajo

Aplicar Agregar condición

Buscar los productos que usan una variable.

FUNCIONES DE GESTIÓN:

- Buscar los productos que usan una variable de margen.

BUSCAR PRODUCTOS CON VARIABLE DE MARGEN Y COSTO

Productos

+ Crear Importar

Variable margen x Buscar...

Filtros Agrupar Por Favoritos

Estado
Precio
Consumible
Modelo de consumible
Contrato
Activo
Variable margen
Agregar grupo personalizado
Adjuntos principales
Aplicar

Agrupar los productos por variable de margen.

Código	Nombre	Consumible
mn_actividad_bajo_1 (1)		
mn_actividad_bajo_5 (1)		
mn_actividad_bajo_7 (4)		
mn_actividad_bajo_8 (1)		
mn_actividad_bajo_9 (3)		
mn_asistencia_bajo_11 (2)		
mn_		
mn_		
mn_casa_bajo_2 (4)		

Productos

+ Crear Importar

Coste x Buscar...

Filtros Agrupar Por Favoritos

Estado
Precio
Consumible
Modelo de consumible
Contrato
Activo
Coste
Agregar grupo personalizado

Agrupar los productos por costo.

Código	Nombre	Consumible
costo_operacion_2 (65)		
costo_operacion_4 (2)		
costo_operacion_10 (1)		
costo_operacion_2 (31)		
costo_operacion_1 (7)		
costo_operacion_9 (14)		
costo_operacion_8 (8)		
costo_		
costo_		
costo_		
Indefinido (5438)		

FUNCIONES DE GESTIÓN:

- Agrupar productos por la variable de margen y costo

CUANDO SE CAMBIA LA VARIABLE DE PRECIO DE UN PRODUCTO

Elementos a tener en cuenta

- Las variables de precios se usan en un programa de precios
- Los precios de un producto se pre-calculan cada cierto tiempo por una tarea automática del sistema
- Si se cambian las variables en cualquiera de los pasos de precio, se recalculan los precios cuando se ejecuta la tarea automática que hace esto.

Esto significa que:

Los nuevos valores de las variables se aplicarán cuando se recalculen los programas de precios automáticamente.

Cuando se recalculen los programas de precio estos nuevos valores de variables se aplicarán a:

- A nuevas cotizaciones de programas que se creen
- A programas cotizados a los que no se les haya definido una fecha de solicitud.
- Al Catálogo publicado en el CRA

CAMBIO EN LOS PRODUCTOS

Cambio del Precio de Referencia de Compra de los productos

Cuando los proveedores cambian los precios de sus productos. Esto puede introducir cambios en los precios de venta. Pero se requiere análisis estadístico y comercial.

- Calcular el precio de referencia de compra de los componentes del producto
 - Tomar los precios de compra de los productos de proveedor disponibles para esa misma prestación.
 - Se recomienda tomar la media cuando la desviación estándar de los precios es significativa
 - Se puede tomar el promedio cuando la desviación estándar no es significativa

- Calcular el precio de Referencia de compra del producto compuesto.

Usando la fórmula de composición del precio del producto (habitualmente la suma de los precios de referencia de sus componentes)

- Definir el Precio Base de Referencia de Venta

A menudo se toma el precio de Referencia de Compra como el Precio Base de venta del Producto

COMPROBANDO PROGRAMAS DE PRECIO

CUANDO SE HACE EFECTIVO EL CAMBIO EN SISTEMA DE PRECIO:

Calculadora de producto de producción

Cambios relacionados con sistema de precio que tienen efecto inmediato en la calculadora del producto:

- Cambios de valor en variable de precio a nivel de contrato.
- Cambios de valor de variable de precio a nivel de producto
- Cambio de valor en paso matriz del sistema de precio base del producto.

Calcular el precio del producto

Producto	[C797] - Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardin - Autrement
Contrato	Contrato Evaneos ES
Precio	343,00

▼ Exchange from Eur to EUR (EUR/Eur), as per contract 'Contrato Evaneos ES' = 343.00:
Exchange rate from Eur to EUR (EUR/Eur) = 0.98

▼ Result of formula #1*(1-(comision_ag'+comision_banc'+carga')) = 350.35:
▼ Result of formula #1 * 'mn_actividad_bajo_9' + 'costo_operacion_1' = 262.76:
 ► venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_María_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_formula = 237.87:
 mn_actividad_bajo_9 = 1.10

costo_operacion_1 = 1.10

comision_ag = 0.14

comision_banc = 0.01

carga = 0.10

Demand

Fecha de Reserva	15/12/2022 15:46
------------------	------------------

Commodity

Fecha de ejecución	15/12/2022 15:46
Plan alimenticio	Todo incluido
Ocupación	DBL
Duración	24:00

PROBAR PROGRAMA PRECIOS: CALCULAR PRECIO DE UN PASO

Pasos de precios / receptivo_iberostar_parque_central_19_20_ca_base_alta_A_H0931_junior_suite_colonial

[Editar](#) [+ Crear](#)

Acción

- Suprimir
- Duplicar
- Calcular precios

1 / 1 < >

Definición básica del paso

Nombre receptivo_iberostar_parque_central_19_20_ca_base_alta_A_H0931_junior_suite_colonial

Título receptivo_iberostar_parque_central_19_20_ca_base_media_A_H0931_junior_suite_colonial

Etiquetas

Procedimiento Retornar el resultado del sub-procedimiento

Argumentos

Sub-paso alojamiento_por_ocupacion_y_regimen

Tabla **Super-pasos** **Sub-pasos**

Acceder a la función de calcular el precio para verificar el programa. Muestra la ejecución del programa de precios montado a partir de ese paso

¿CÓMO FUNCIONA: CALCULAR PRECIO?

El sistema muestra la lista de atributos que se piden en el programa de precios.
El usuario completa los datos para calcular el precio

Calcular el precio del producto

Producto	[C797] - Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardín - Autrement
Contrato	Catalogo Agencia
Precio	0,00

Demand

Fecha de Reserva: 07/05/2022 19:52

Commodity

Fecha de ejecución: 28/05/2022 19:52

Plan alimenticio: Todo incluido

Ocupación: DBL

Duración: 48

Calcular el precio del producto

Producto	[C797] - Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardín - Autrement
Contrato	Catalogo Agencia
Precio	477.00

▼ Result of formula #1*(1/(1-(comision_ag+comision_banc+carga)))/tasa_fija = 477.00:

- ▼ venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_María_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_formula = 431.27:
- ▼ venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_María_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_cantidad = 380.0:
- ▼ venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_María_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_umc = 380.0:
- Matched row 8 of "venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_María_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_B2021-22" = 190.00
- Matched row 8 of "venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_María_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_B2021-22" = 190.00

costo_operacion_2 = 3.60

mn_hotel_bajo_1 = 1.02

▼ costo_asistencia_balneario = 40.0:

- ▼ costo_asistencia_balneario_uc = 40.0:
- ▼ costo_unitario_asistencia_balneario_cte = 20.00:
- asist_baln = 20.00

▼ costo_unitario_asistencia_balneario_cte = 20.00:

- asist_baln = 20.00

comision_ag = 0.00

comision_banc = 0.00

carga = 0.13

tasa_fija = 1.04

Desglosar para ver el cálculo de cada paso

Se muestra el valor de las variables y resultado de cada paso

¿CÓMO FUNCIONA: CALCULAR PRECIO?

Productos / [C797] - Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardin - Autrement

Editar + Crear

Cancelar

C797 /

Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue Jardin - Autrement

Consumible [H4823] Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardin - Autrement

Precio venta_H4823_Angsana_Cayo...

Contrato

Restricción duración

Base de

COMPLETA

Calcular el precio del producto

Producto [C797] - Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardin - Autrement

Contrato Catalogo Agencia

Precio 0,00

Demand

Fecha de Reserva 07/05/2022 19:52

Commodity

Fecha de ejecución 28/05/2022 19:52

Plan alimenticio Todo incluido

Ocupación DBL

Duración 48

Guardar Descartar

Acción

- Suprimir
- Duplicar
- Tabla de precio del producto
- Calcular el precio del producto
- Actualizar galería desde el consumible

Desplegar detalles del precio

Calcular el precio del producto

Producto [C797] - Angsana Cayo Santa María - Cabaña Deluxe - Vue jardin - Autrement

Contrato Catalogo Agencia

Precio 477,00

▼ Result of formula #1*(1/(1-(comision_ag+comision_banc+carga)))/tasa_fija' = 431.27:

- ▼ venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_Maria_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_formula = 431.27:
- ▼ venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_Maria_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_cantidad = 380.0:
- ▼ venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_Maria_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_umc = 380.0:
- Matched row 8 of "venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_Maria_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_B2021-22" = 190.00
- Matched row 8 of "venta_H4823_Angsana_Cayo_Santa_Maria_Cabaña_Deluxe_Vue_jardin_B2021-22" = 190.00

costo_operacion_2 = 3.60

mn_hotel_bajo_1 = 1.02

▼ costo_asistencia_balneario = 40.0:

- ▼ costo_asistencia_balneario_uc = 40.0:
- ▼ costo_unitario_asistencia_balneario_cte = 20.00:
- asist_baln = 20.00
- ▼ costo_unitario_asistencia_balneario_cte = 20.00:
- asist_baln = 20.00

comision_ag = 0.00

comision_banc = 0.00

carga = 0.13

tasa_fija = 1.04

GESTIÓN DE PRECIOS

LIMPIAR BASE DE PASOS

Se necesita limpiar la lista de pasos, no se sabe los que están en desuso.

USO DE LOS PASOS DE PRECIO

Pasos Usados en productos

- Pasos que se utilizan en algún producto (Uso directo)
- Pasos utilizados en algún programa de precios de un producto (Uso indirecto)

Pasos no Usados en Productos

- Pasos que no se utilizan directamente en productos

Pasos desconectados

- Los que no se utilizan por otros pasos. Pero pueden utilizarse directamente por algún Producto

FUNCIONES DE GESTIÓN DE LA BASE DE PRECIOS

- Ver los pasos en uso
- Consultar los pasos que no están en uso (archivados)
- Revisar los pasos desconectados
- Limpiar la Base de Pasos Desconectados y No usados en productos

LIMPIAR LISTA DE SISTEMAS DE PRECIOS

The screenshot shows the 'Sistemas de precios' (Price Systems) management interface. At the top, there are tabs for 'Productos' and 'Contratos'. Below them, a dropdown menu is open, showing 'Productos' and 'Sistemas de precio'. A green arrow points from this menu to the main list. The main list has a title 'Sistemas de precios' and buttons for '+ Crear' and 'Importar'. A table with columns 'Nombre' and 'Filtro' is visible. The 'Filtro' column contains several entries, including 'receptivo_iberostar_parque_central_19_20_ca_base_alta_A_H09'. A green callout box points to the 'Filtro' column, explaining the 'Usados en productos' filter. Another green callout box points to the 'Filtro' column, explaining the 'No usado en productos' filter. A third green callout box points to the 'Filtro' column, explaining the 'Desconectado' filter. A fourth green callout box points to the 'Filtro' column, explaining the 'Desconectado' filter.

Se muestra por defecto los pasos **Usados en productos**: Se usan directamente o indirectamente en un producto.
Se actualiza cada 2 horas. Eso quiere decir, el filtro no se actualiza de inmediato

Filtro **No usado en productos**: No se usan directa o indirectamente en un producto. Se comporta como el archivo de pasos. *Ventaja: El usuario no tiene que realizar manualmente esta acción*

Filtro **Desconectado**. Muestra los pasos que no tienen relación con otros pasos. Sí pueden tener relación directa con un producto

VER QUIEN USA EL PASO: VER SUPER-PASOS

Definición básica del paso

Nombre	venta_A0037_la_habana_autrement_fechaaplicacion
Título	venta_A0037_la_habana_autrement_fechaaplicacion



Tabla



Super-pasos

Pasos dependientes

Usado en un producto ☒

Activo	Producto	Paso de precio base del producto
☒	La Habana Autrement	venta_A0037_la_habana_autrement_formula

Muestra la lista de los super pasos que están usando este producto.



Nota de Administrator - ahora

'specification' detalles de la modificación:

```
"commodity.start_date";"commodity.occupation";"commodity.regimen";"_"
"2020-11-01 00:00 - 2020-12-22 00:00";"SGL";"ai";163.8
"2020-11-01 00:00 - 2020-12-22 00:00";"DBL";"ai";234.0
"2020-12-22 00:00 - 2020-12-24 00:00";"SGL";"ai";254.8
"2020-12-22 00:00 - 2020-12-24 00:00";"DBL";"ai";364.0
"2020-12-24 00:00 - 2020-12-25 00:00";"SGL";"ai";338.8
"2020-12-24 00:00 - 2020-12-25 00:00";"DBL";"ai";484.0
"2020-12-25 00:00 - 2020-12-31 00:00";"SGL";"ai";254.8
"2020-12-25 00:00 - 2020-12-31 00:00";"DBL";"ai";364.0
"2020-12-31 00:00 - 2021-01-01 00:00";"SGL";"ai";338.8
"2020-12-31 00:00 - 2021-01-01 00:00";"DBL";"ai";484.0
"2021-01-01 00:00 - 2021-01-03 00:00";"SGL";"ai";254.8
"2021-01-01 00:00 - 2021-01-03 00:00";"DBL";"ai";364.0
"2021-01-03 00:00 - 2021-02-01 00:00";"SGL";"ai";218.4
"2021-01-03 00:00 - 2021-02-01 00:00";"DBL";"ai";312.0
"2021-02-01 00:00 - 2021-04-01 00:00";"SGL";"ai";228.2
"2021-02-01 00:00 - 2021-04-01 00:00";"DBL";"ai";326.0
"2021-04-01 00:00 - 2021-05-01 00:00";"SGL";"ai";182.0
"2021-04-01 00:00 - 2021-05-01 00:00";"DBL";"ai";260.0
"2021-05-01 00:00 - 2021-07-15 00:00";"SGL";"ai";145.6
"2021-05-01 00:00 - 2021-07-15 00:00";"DBL";"ai";208.0
"2021-10-01 00:00 - 2021-11-01 00:00";"SGL";"ai";145.6
"2021-10-01 00:00 - 2021-11-01 00:00";"DBL";"ai";208.0
cambiado a
```

```
"commodity.start_date";"commodity.occupation";"commodity.regimen";"_"
"2021-01-03 00:00 - 2021-02-01 00:00";"DBL";"ai";312.0
"2021-02-01 00:00 - 2021-04-01 00:00";"SGL";"ai";228.2
"2021-02-01 00:00 - 2021-04-01 00:00";"DBL";"ai";326.0
"2021-04-01 00:00 - 2021-05-01 00:00";"SGL";"ai";182.0
"2021-04-01 00:00 - 2021-05-01 00:00";"DBL";"ai";260.0
"2021-05-01 00:00 - 2021-07-15 00:00";"SGL";"ai";145.6
"2021-05-01 00:00 - 2021-07-15 00:00";"DBL";"ai";208.0
"2021-10-01 00:00 - 2021-11-01 00:00";"SGL";"ai";145.6
"2021-10-01 00:00 - 2021-11-01 00:00";"DBL";"ai";208.0
```

Notificar traza de matriz de precio ante cambio

Al realizarse un cambio en el campo especificación de los pasos de precio de tipo matriz, se genera una nota en la mensajería del objeto

CONOCER PRODUCTOS SIN PRECIO EN ALGÚN PERÍODO

NECESIDAD: Saber los productos que están sin precio porque no tienen precio para la nueva fecha de aplicación.

- Generar la tabla de precios de todos los productos
- Ordenar por la fecha de fin de solicitud.

EXTENSIÓN DE OFERTAS EN UN CONTRATO

Extender fechas de aplicación: Período de vigencia para la solicitud de las reservas.

1. Se puede ajustar el Programa de precios para que siempre tome el rango de vigencia del contrato



El producto siempre tiene como rango de vigencia las fechas del contrato.

Cualquier paso de precio por debajo puede poner restricciones dentro del rango de vigencia del contrato.



Como siempre hay una restricción del rango de precios del contrato, podría ponerse siempre un paso de oferta que su vigencia de fecha fin no esté definida.

El sistema en ese caso debe tomar la del contrato.

El contrato puede no tener fecha de fin de Vigencia,
En ese caso tiene precio todo el tiempo.



De esta forma para cambiar la vigencia de los productos bastaría con cambiar la vigencia del contrato.

EXTENSIÓN DE OFERTAS EN UN CONTRATO

Extender fechas de aplicación: Período de vigencia para la solicitud de las reservas.

2. Se puede fijar un valor para cuando no hay un rango de vigencia

3. Para productos cuyo precio no varía por temporadas:

Se puede usar el campo: En cualquier otro caso, que siempre llame a una matriz.



4. Si se desea aplicar un período adicional posterior a la última oferta vigente,, con un margen adicional:

- Crear un paso de fórmula que sume un porcentaje a una matriz.

De esta forma la fecha de solicitud se lleva por el contrato, si hay fecha en el contrato.

VOLUMEN DE TRABAJO
REGISTRO NUEVAS
TEMPORADAS

Crear precios para nuevas temporadas

Se necesita en productos con temporadas definidas.

Para crear nuevas temporadas el usuario puede:

- Crear una nueva rama de oferta (en un procedimiento condicional) con un nuevo paso de precio
- Ampliar las temporadas de una matriz de precios de temporadas

La empresa aplica más comúnmente la arquitectura:

- Una matriz de precio con los precios de temporadas por cada oferta.

Los productos de hoteles se cotizan en fichas donde se obtienen las matrices de precio de un conjunto de habitaciones

CARACTERÍSTICAS PASO MATRIZ

Se debe poder editar el fichero en LibreOffice Calc y salvarlo con formato CSV especificando las opciones:

Usar «;» o «,» como separador de los campos

Usar la doble-comilla para las cadenas

Poner todas las cadenas entre comillas

DUPLICAR PASOS DE PRECIO

¿CUANDO SE NECESITA?

1. Cuando se va a crear un programa desde cero →
2. Cuando se van a crear una nueva oferta →
 - 2.1. Solo crea cuando realmente hay nueva oferta. No para extender oferta

Se extiende la oferta cuando no cambian las condiciones, solo la fecha fin de aplicación.
 - 2.2. Cuando se van a crear nuevas temporadas para una nueva oferta →

SOLUCIONES

1. Crear programa de precio de una categoría específica
2. Para extender ofertas se deben aplicar la siguiente solución, que se explica en la [diapositiva EXTENSIÓN DE OFERTAS EN UN CONTRATO.](#)
3. Cuando se van a crear nuevas temporadas se utiliza

Esto solo beneficia a los productos que no requieren una nueva temporada. Para los productos con temporadas se requiere facilitar el registro de nuevas temporadas.

Función de Generación de Matrices de precio.

DUPLICAR SISTEMA DE PRECIO DE TIPO MATRIZ

Definición básica del paso

Nombre: Copy of venta_H0838_Iberostar_Esenachos_Grand_Village_B2020-21

Título: Copy of venta_H0838_Iberostar_Esenachos_Grand_Village_B2020-1

Etiquetas: Hotel x AH x Venta x Oferta x B2020-1 x B2021-22 x Hotel Baleario x

Procedimiento: Una matriz de precios

Argumentos

specification

```
"commodity.start_date";"commodity.occupation";"commodity.regimen";"_"  
"2020-11-01 00:00 - 2020-12-22 00:00";"SGL";"ai";216.0  
"2020-11-01 00:00 - 2020-12-22 00:00";"DBL";"ai";240.0  
"2020-11-01 00:00 - 2020-12-22 00:00";"TRP";"ai";330.0  
"2020-12-22 00:00 - 2020-12-24 00:00";"SGL";"ai";306.0  
"2020-12-22 00:00 - 2020-12-24 00:00";"DBL";"ai";340.0
```

Solo aparece en los sistemas cuyo procedimiento es: "Una matriz de precios". Crea una copia del paso que se está visualizando

VOLUMEN PRECIOS POR TEMPORADAS Y OFERTAS

Base de receptivo

Cantidad de Valor base por cada categoría de producto - Ofertas de proveedor

Método de cálculo de la categoría del producto

Categoría	Frecuencia de cambio (cantidad/año)	Temporadas (mínimo)	Productos proveedor (mínimo)	Esfuerzo actualización compra (Acciones)	Productos Venta (mínimo) Ej: B2B STD
Actividades	1	1	56*2 = 112	1*1*112 = 112	56
Gastronomía	1	1		1*1* =	0
Asistencia	1	1	10*20 = 200?	1*1*200 = 200	10

Se pueden Productos de asistencia por Sector: Región

VOLUMEN PRECIOS POR TEMPORADAS Y OFERTAS

Base de receptivo

Cantidad de Valor base por cada categoría de producto - Ofertas de proveedor

Método de cálculo de la categoría del producto

Categoría	Ofertas (cantidad/año)	Temporadas (mínimo)	Productos proveedor (mínimo)	Esfuerzo Procesamiento compra (Acciones)	Productos Venta (mínimo) Ej: B2B STD
Hoteles cadenas internacionales	12	5	100 * 3 tipohab =300	= 12*5*300 = 18000	100 * 3 tipohab =300
Hoteles cadenas nacionales	1	5	41 * 3 tipohab = 123	=1*5*123 = 615	41 * 3 tipohab = 123
Proveedores Privados	1	2	59 *5*2 tipohab = 590	1*2*590 = 1180	59*2 tipohab = 118

HERRAMIENTAS DE INTERPRETACIÓN CONTRATOS

HOJAS DE CALCULO

Fichas de Cotización tipo

Plantillas base que se adaptan a las variaciones de cada proveedor en cada temporada.

Formato: Hojas de Cálculo

FICHA COTIZACIÓN
HOTEL

FICHA COTIZACIÓN
Transfers

FICHA COTIZACIÓN
CASA

FICHA COTIZACIÓN
Renta

FICHA COTIZACIÓN
ACTIVIDAD

FICHA COTIZACIÓN
ASISTENCIA

Fichas resúmenes

Para los casos que no cumplen con el estándar
Se utilizan hojas de cálculo creadas al efecto.

RESUMEN PRECIOS
RESTAURANTES

RESUMEN PRECIOS
RESTAURANTES

Ventajas

- Trabajo de cotización offline
- Adaptación de contrato proveedor sin desarrollo tecnológico

Requerimientos del personal: Dominio de herramientas excel.

Requerimientos organización:

- Organización de las Fichas Base en la Intranet
- Salva de la Ficha de proveedor y temporada en la intranet

Asistencia Técnica

- Asistencia Técnica online (Email+ whatsapp)
- Consultoría en el sitio *

24/7 Atención a Incidencias

- Tiempo de Resolución de acuerdo a la criticidad (28 hrs críticas)

SOPORTE TÉCNICO

[~°/~]

merchise

A U T R E M E N T

www.merchise.org