

# Manual de Uso

# **Ganadera Santa Elena**





# Índice

A.	Flujo de Trabajo de Producto Gallo Gallina3
a.	Robot Pedido "va01"
b.	Robot Pedido "migo"-Entrada de Mercancías4
c.	Robot Pedido "vl01n"
d.	Robot Pedido "migo" - "Salidas"
B.	Flujo de Trabajo de Producto Huevo6
a.	Robot Pedido "va01"
b.	Robot Pedido "migo"-Entrada de Mercancías
c.	Robot Pedido "vl01n"
d.	Robot Pedido "migo" - "Salidas"9
C.	Operativa9
a.	Operativa de Producto Gallo Gallina10
b.	Operativa de Producto Huevo27



### A. Flujo de Trabajo de Producto Gallo Gallina

En la carpeta Data está el Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion - Gallo(Gallina).xlsx" y la hoja llamada "guia":

Están tres tipos de datos

Datos para manipular el Robot

- flg\_Pedido
- flg\_Stock
- flg\_Entrega
- flg\_salida

Datos para que el robot llene en SAP Material Orden

- guia\_serie
- guia\_numero
- Id\_Cliente
- Id\_producto
- Unidades
- Unidad\_Medida (\*)
- Peso\_bruto
- Peso\_neto
- Unidad\_vta (\*)
- fecha
- Id\_Almacen
- p\_expe
- Id\_Zona
- Id\_Objeto\_costeo
- IdLote
- Material
- Orden
- lote\_salida (\*)
- cantidad\_salida (\*)

Datos que el robot tomara de SAP

- Pedido
- Documento
- Entrega
- Salida



### a. Robot Pedido "va01"

Solo si el campo "flg\_Pedido" esta llenado con un valor = 0" [Cero] Empleará los siguientes datos del Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion -Gallo(Gallina).xlsx" de la pestaña "guia"

#### Crear Pedido Vta Tradicnal

 Id\_Cliente
 134507

 fecha
 07.10.2019

 guia\_serie
 0003

 guia\_numero
 018530

Id producto 111202000003

Unidades 10 Unidad\_Medida (\*) UN

#### Crear Pedido Vta Tradicnal: Datos de posición

 Id\_Almacen
 3007

 Id\_Zona
 1301

 Peso\_bruto
 56.31

 Peso\_neto
 44.62

 Unidad\_vta (\*)
 KG

#### Crear Pedido Vta Tradicnal

IdLote 5061R18219

Si el registro del pedido fue exitoso entonces

Colocará el numero de Pedido en el campo Pedido Colocará el campo "flg Pedido" con un valor = "2" [Dos]

Si el registro del pedido no fue exitoso entonces

Colocará el campo "flg\_Pedido" con un valor = "3" [Tres]

### b. Robot Pedido "migo"-Entrada de Mercancías

Solo si el campo "flg\_Stock" esta llenado con un valor = "1" [Uno] Empleará los siguientes datos del Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion -Gallo(Gallina).xlsx" de la pestaña "guia"

Entrada de mercancías Orden – [Id\_Objeto\_costeo]

Id Objeto costeo 140000000021

Unidades 10 Unidad\_medida (\*) UN



 Peso\_neto
 371.95

 Unidad\_vta (\*)
 KG

 Id\_Almacen
 3007

IdLote 5061R18219

Si el registro del Documento Material fue exitoso entonces Colocará el numero de Documento Material en el campo Documento Colocará el campo "flg\_Stock" con un valor = "2" [Dos]

### c. Robot Pedido "vl01n"

Solo si el campo "flg\_Entrega" esta llenado con un valor = "1" [Uno] Empleará los siguientes datos del Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion -Gallo(Gallina).xlsx" de la pestaña "guia"

#### Entrega

Id\_Zona1301Pedido923

fecha 07.10.2019

Unidades 10 Peso\_neto 44.62

### Comportamiento Especial:

Si la fecha del Pedido es menor a la fecha del día de hoy Entonces se actualizarán ciertas fechas dentro del formulario

- Fecha Documento
- o SM planificada-[Resumen de posiciones]
- o Sal.mcia.real-[Resumen de posiciones]
- Fe.picking [Picking]
- o Fecha carga [Carga]
- o Planif. Transp. [Transporte]

Si el registro del Documento Material fue exitoso entonces Colocará el numero de Documento Material en el campo "Entrega" Colocará el campo "flg\_Entrega" con un valor = "2" [Dos]

### d. Robot Pedido "migo" - "Salidas"

Solo si el campo "flg\_salida" esta llenado con un valor = "1" [Uno] Empleará los siguientes datos del excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion -Gallo(Gallina).xlsx" de la pestaña "guia"

#### Entrega



fecha 07.10.2019 Material 503010100008 Orden 1000000040

 Id\_Almacen
 3007

 Id\_Zona
 1301

 IdLote
 5061R18219

 Orden
 10000000040

 Unidades
 10

 Peso\_neto
 44.62

 lote\_salida
 5111R19264

 Orden
 140000000100

Si el registro del Documento Material fue exitoso entonces Colocará el numero de Documento Material en el campo "Entrega" Colocará el campo " flg\_Entrega" con un valor = "2" [Dos]

### B. Flujo de Trabajo de Producto Huevo

En la carpeta Data está el Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion - Huevo.xlsx" y la hoja llamada "guia":

Están tres tipos de datos

Datos para manipular el Robot

- flg Pedido
- flg\_Stock
- flg\_Entrega
- flg\_salida
- flg\_personal

Datos para que el robot llene en SAP Material Orden

- guia\_serie
- guia\_numero
- Id\_Cliente
- Id\_producto
- Unidades
- Unidad\_Medida (\*)
- Peso\_bruto
- Peso\_neto
- Unidad\_vta (\*)
- fecha



- Id\_Almacen
- p\_expe
- Id Zona
- Id\_Objeto\_costeo
- IdLote
- Material
- Orden
- lote\_salida (\*
- cantidad salida (\*)

### Datos que el robot tomara de SAP

- Pedido
- Documento
- Entrega
- Salida

### a. Robot Pedido "va01"

Solo si el campo "flg\_Pedido" esta llenado con un valor = 0" [Cero] Empleará los siguientes datos del Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion - Huevo.xlsx" de la pestaña "guia"

### Crear Pedido Vta Tradicnal

 Id\_Cliente
 101706

 fecha
 11.10.2019

guia\_serie 609 guia\_numero 3411

Id producto 112202000000

Unidades 7233 Unidad\_Medida (\*) UN

### Crear Pedido Vta Tradicnal: Datos de posición

 Id\_Almacen
 3007

 Id\_Zona
 1301

 Peso\_bruto
 371.95

 Peso\_neto
 371.95

 Unidad\_vta (\*)
 KG

#### Crear Pedido Vta Tradicnal

IdLote 3007-HC



Si el registro del pedido fue exitoso entonces

Colocará el numero de Pedido en el campo Pedido Colocará el campo "flg\_Pedido" con un valor = "2" [Dos]

Si el registro del pedido no fue exitoso entonces

Colocará el campo "flg\_Pedido" con un valor = "3" [Tres]

### b. Robot Pedido "migo"-Entrada de Mercancías

Solo si el campo "flg\_Stock" esta llenado con un valor = "1" [Uno] Empleará los siguientes datos del Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion - Huevo.xlsx" de la pestaña "guia"

Entrada de mercancías Orden – [Otros]

Id\_producto 112202000000

Unidades 7233
Unidad\_medida (\*) UN
Peso\_neto 371.95
Unidad\_vta (\*) KG
Id\_Almacen 3007
Id\_Zona 1301
IdLote 3007-HC

Id\_Objeto\_costeo 14000000100

Si el registro del Documento Material fue exitoso entonces

Colocará el numero de Documento Material en el campo Documento Colocará el campo "flg\_Stock" con un valor = "2" [Dos]

### c. Robot Pedido "vl01n"

Solo si el campo "flg\_Entrega" esta llenado con un valor = "1" [Uno] Empleará los siguientes datos del Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion – Huevo.xlsx" de la pestaña "guia"

#### Entrega

 Id\_Zona
 1301

 Pedido
 315301

 fecha
 11.10.2019

 Unidades
 7233

 Peso\_neto
 371.95

#### Comportamiento Especial:

Si la fecha del Pedido es menor a la fecha del día de hoy Entonces se actualizarán ciertas fechas dentro del formulario



- o Fecha Documento
- o SM planificada-[Resumen de posiciones]
- Sal.mcia.real-[Resumen de posiciones]
- Fe.picking [Picking]
- Fecha carga [Carga]
- Planif. Transp. [Transporte]

Si el registro del Documento Material fue exitoso entonces Colocará el numero de Documento Material en el campo "Entrega" Colocará el campo "flg\_Entrega" con un valor = "2" [Dos]

### d. Robot Pedido "migo" - "Salidas"

Solo si el campo "flg\_salida" esta llenado con un valor = "1" [Uno] Empleará los siguientes datos del Excel llamado "Plantillas - RPA -Facturacion - Huevo.xlsx" de la pestaña "guia"

### Entrega

fecha	11.10.2019
Material	112202000006
Orden	14000000100
ممسئنطمط ممانطم	224

cantidad\_salida 234 Id\_Almacen 3007 Id\_Zona 1301

lote\_salida 5111R19264 Orden 14000000100

Si el registro del Documento Material fue exitoso entonces

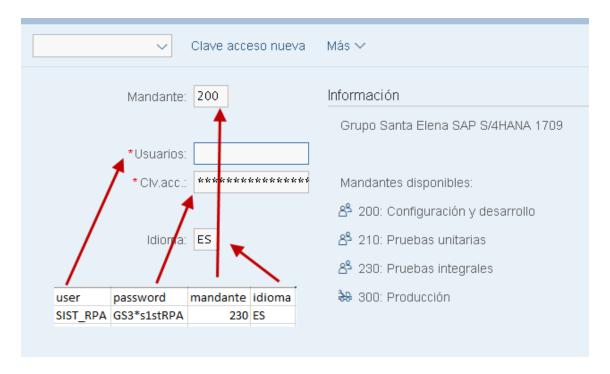
Colocará el numero de Documento Material en el campo "Salida" Colocará el campo "flg\_salida" con un valor = "2" [Dos]

### C. Operativa

Para empezar a usar el Robot se debe ejecutar el archivo bat correspondiente a la función de SAP que se desea operar.

Se iniciará la sesión en SAP con las credenciales





Se invocará a la funcion de SAP según sea el Robot.

## a. Operativa de Producto Gallo Gallina

Se definió el siguiente documento Excel como lugar donde estén los datos que serán ingresados en los formularios por el robot

Para el Producto Gallo Gallina

### Carpeta "Data"

En la carpeta Data estará el Excel llamado:

"Plantillas - RPA -Facturacion - Gallo(Gallina).xlsx" y la hoja llamada "guia" es la que el robot empleará para realizar su trabajo





### (4) columnas para controlar la ejecución del Robot

Columna	Ejemplo de	Descripción y Formato
	Valor	
flg_Pedido	0	Valores Numéricos, solo en valor "1" el robot empieza a
		funcionar
flg_Stock	0	Valores Numéricos, solo en valor "1" el robot empieza a
		funcionar
flg_Entrega	0	Valores Numéricos, solo en valor "1" el robot empieza a
		funcionar
flg_salida	0	Valores Numéricos, solo en valor "1" el robot empieza a
		funcionar

### (19) columnas de data para ingresar al formulario

Material	503010100008	Solo números	
cantidad_salida 10		Solo Números [Separador de miles en ","]	
		[Separador de decimales en "."]	
lote_salida	5061R18219	Números y Letras	
Orden	10000000040	Solo números	
guia_serie	0003	Números y Letras	
guia_numero	018530	Números y Letras	
Id_Cliente	134507	Números y Letras	
Id_producto	111202000003	Números y Letras	
Unidad_Medida	UN	Letras	
		Solo Números [Separador de miles en ","]	
Unidades 10		[Separador de decimales en "."]	
		Solo Números [Separador de miles en ","]	
Peso_bruto	56.31	[Separador de decimales en "."]	

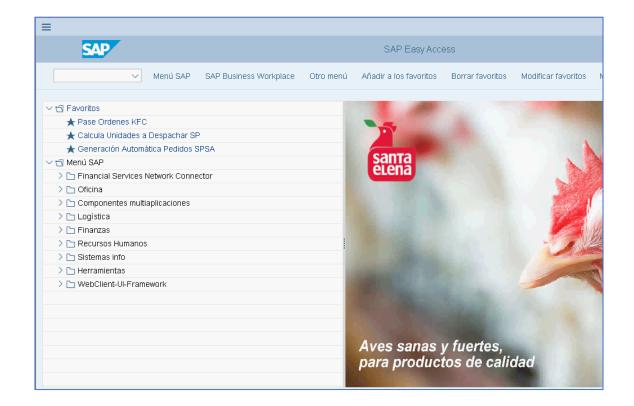


		Solo Números [Separador de miles en ","]	
Peso_neto 44.62		[Separador de decimales en "."]	
Unidad_vta	KG	Letras	
fecha	07.10.2019	Fecha con formado [DD.MM.YYYY]	
Id_Almacen	1301	Números y Letras	
p_expe	3007	Números y Letras	
Id_Zona	1301	Números y Letras	
Id_Objeto_costeo	140000000021	Números y Letras	
IdLote	5061R18219	Números y Letras	

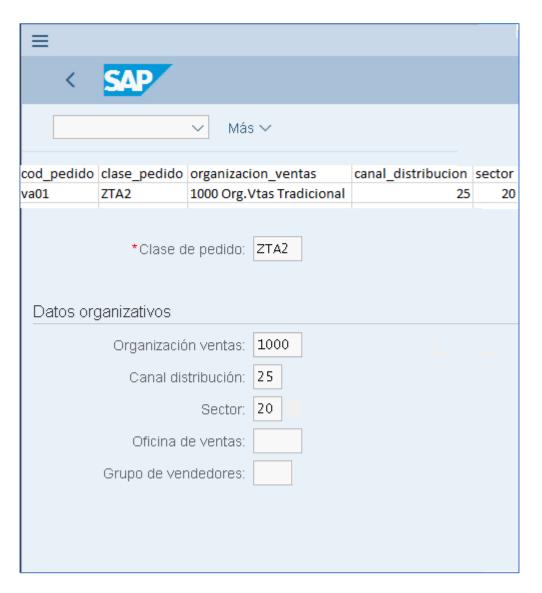
### (4) columnas donde el robot ingresa la información que ha registrado

Pedido	852	Solo números, que el Robot extraerá de la cadena de Texto cuando se incluya la palabra "grabado"	
Documento	5000001826	Solo números, que el Robot extraerá de la cadena de Texto 6 cuando se incluya la palabra "grabado"	
Entrega	80000490	Solo números, que el Robot extraerá de la cadena de Texto cuando se incluya la palabra "grabado"	
Salida	4900010145	Solo números, que el Robot extraerá de la cadena de Texto cuando se incluya la palabra "grabado"	

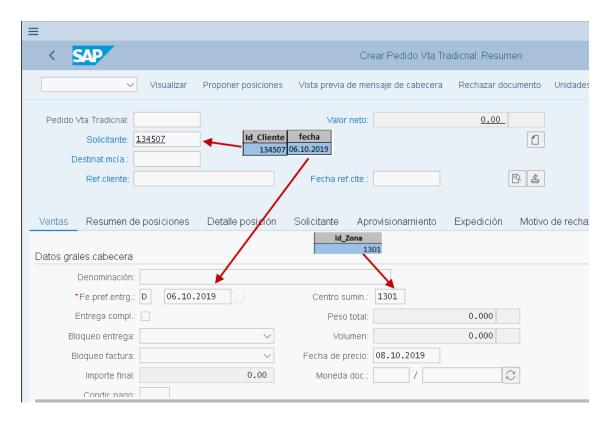
Función: Va01

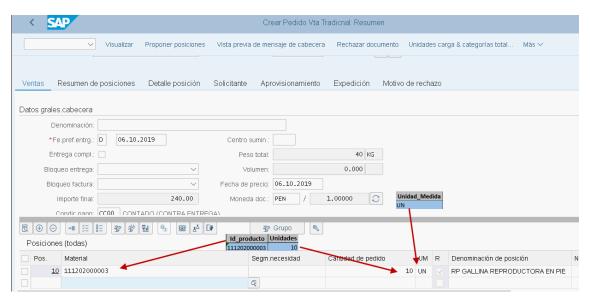








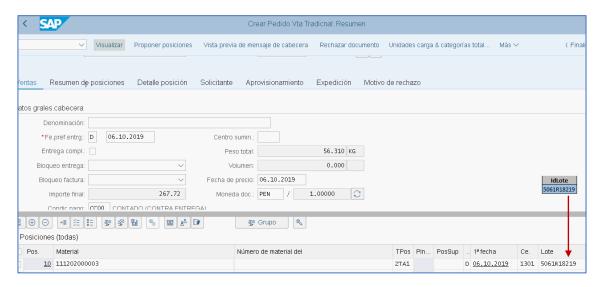






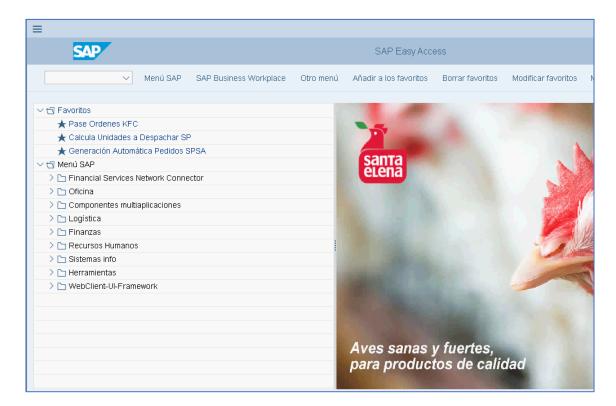
Crear Pedido Vta Tradicnal: Datos de posición	
Borrar posición Vista mensaje posición Disponibilidad posición Mensajes Más V	
Posición: 10 Tipo posición: ZTA1 Posc.c/Pick ARE	
Materiai: 111202000003 RP GALLINA REPRODUCTORA EN PIE	
Ventas A Ventas B <u>Expedición</u> Factura Condiciones Imputación Repartos Interlocutor Textos Datos de pe	dido
Dest.mercancías: 134507 SOLUCIONES LANDIA S.A.C. / CAL. CALLE PUERTO BERMUDEZ 193 DPTO 1_	
ld_Almacen	
Expedición 3007	
Puesto descarga: Punto rebspción:	
Departamento: Priorid-entrega 99 Normal	
Centro: 1301 REPRODUCTORA NORTE Almacén: 3007 TAMBERAS	
Puesto exped.: 1301 P. de exped. Reprod. Norte Ent.parc./pos.:   Ruta: Máx.entr.parc.:	
Ruta: Máx.entr.parc.: Grp.porte mat.: Agrupamiento: 🗸	
Cl. medio transp:  Cl. exped.:	
Medin Transn	
Crear Pedido Vta Tradicnal: Datos de posición	
✓ Borrar posición Vista mensaje posición Disponibilidad posición Mensajes Más ✓	
Aguras M. Aguras D. Evhadiciou Lacrara Condiciones imbaración izabarcos inrenocaros textr	/5 L
Expedición	
Puesto descarga: Fundamento recepción: Punto recepción:	
Departamento: Priorid-entrega: 99 Normal	
Centro: 1301 REPRODUCTORA NORTE Almacén: 3007 TAMBERAS	
Puesto exped.: 1301 P. de exped. Reprod. Norte Ent.parc./pos.:	
Ruta: Máx.entr.parc.:	
Grp.porte mat.: Agrupamiento: ✓	
Cl.medio transp: Cl.exped.:	
MedioTransp: IndGestEsp:	
Relevante ARE: Unidad_vta	
Peso_bruto Peso_neto KG	
Peso y volumen Tolerancia entrega	
Peso neto: 44.62 KG Tol.exc.suministro: %	
Peso bruto: \$ 56.31 Toler.faltas sumin.: %	



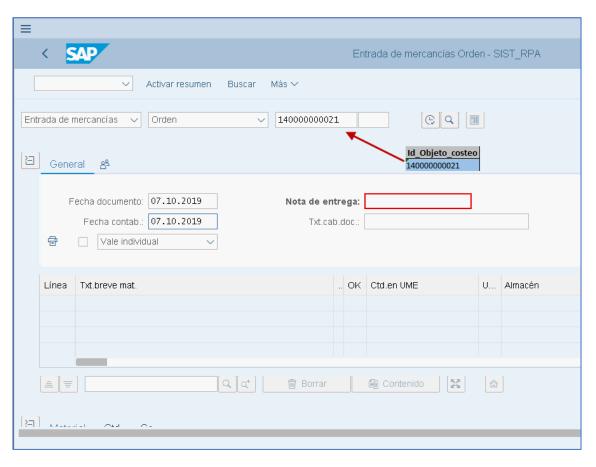


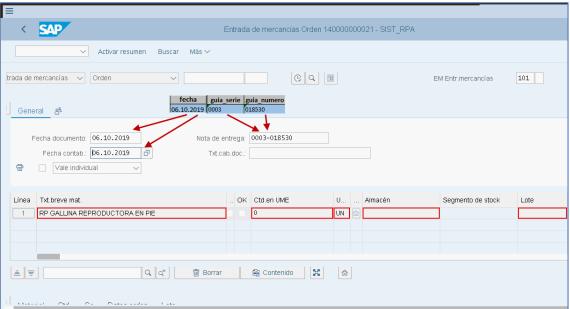


Función: migo - "Entrada de Mercancías"

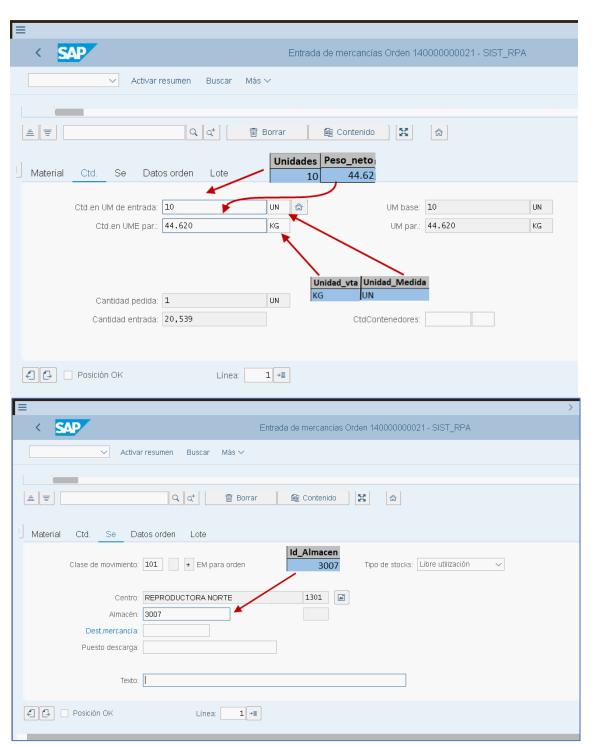




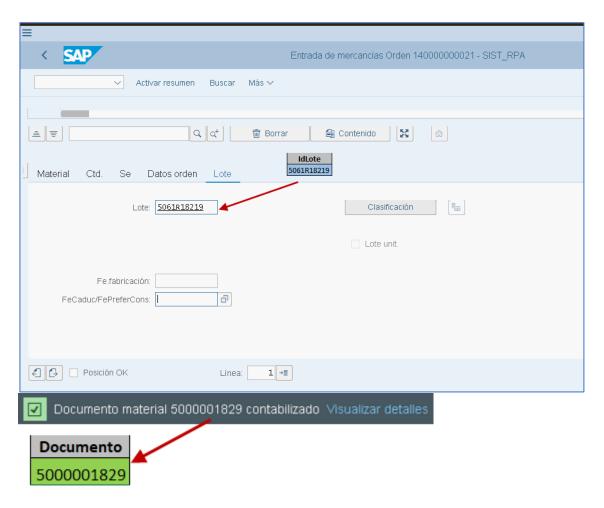








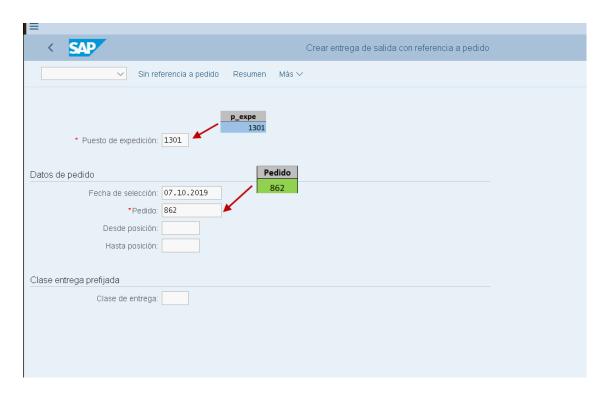




#### Función: vl01n





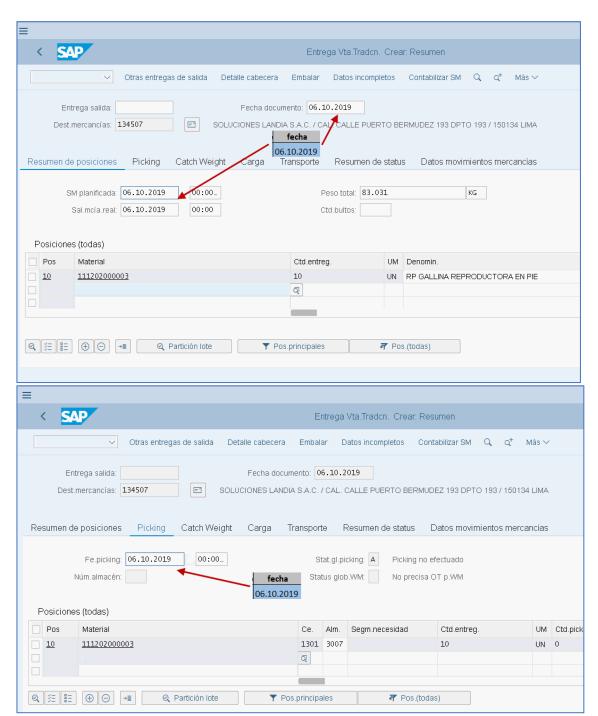


### Comportamiento Especial:

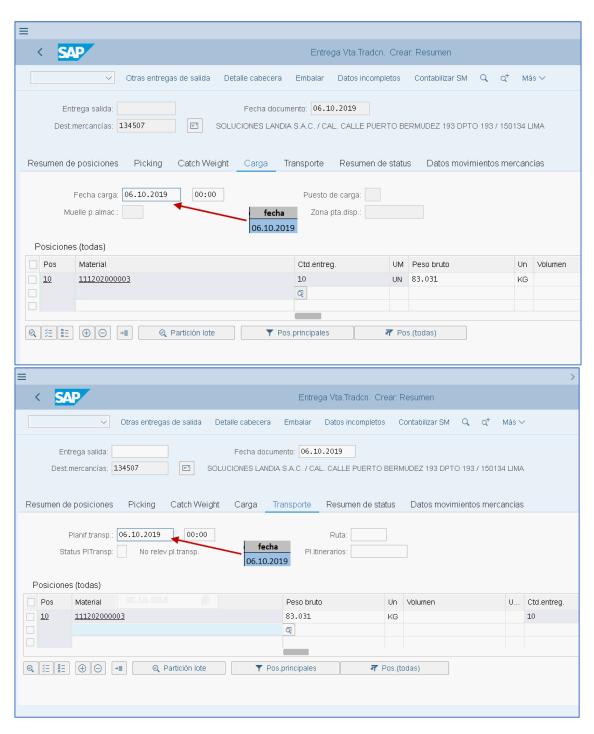
Si la fecha del Pedido es menor a la fecha del día de hoy Entonces se actualizarán ciertas fechas dentro del formulario

- o Fecha Documento
- o SM planificada-[Resumen de posiciones]
- o Sal.mcia.real-[Resumen de posiciones]
- o Fe.picking [Picking]
- o Fecha carga [Carga]
- Planif. Transp. [Transporte]

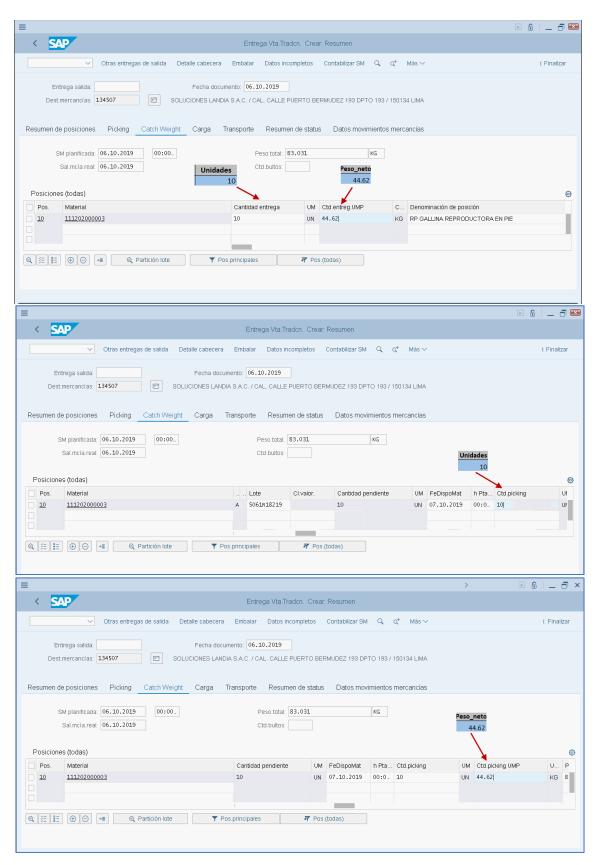




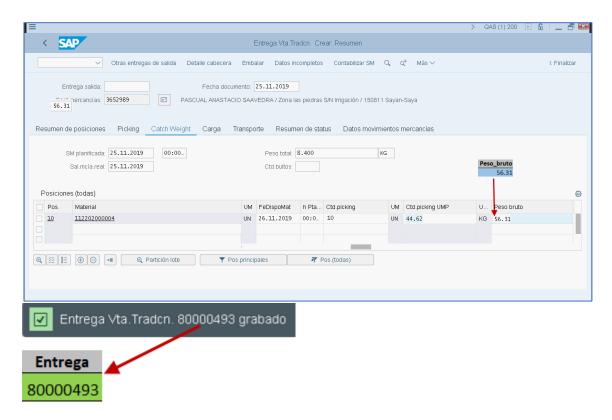








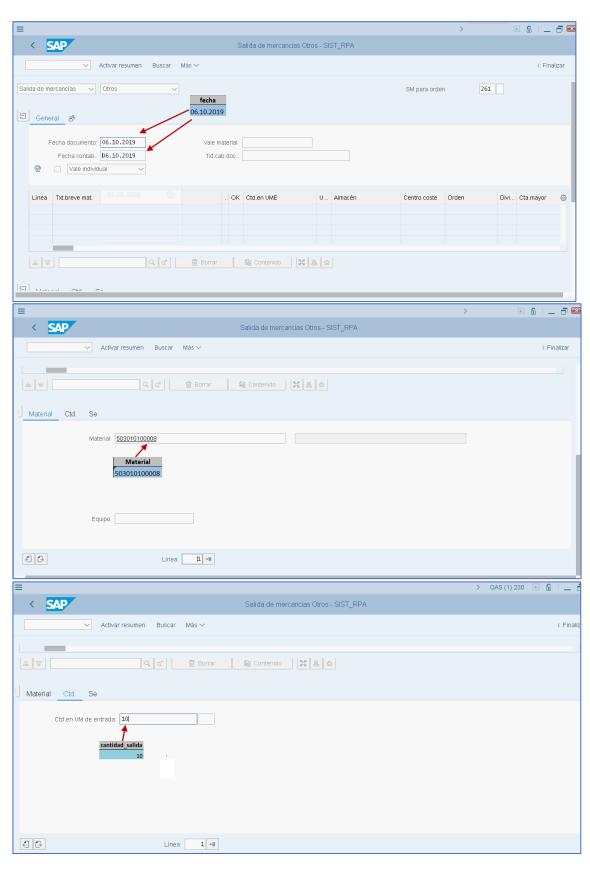




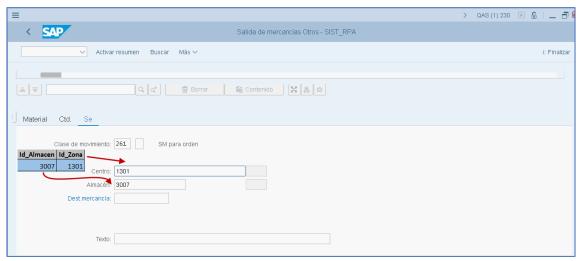
Función: migo – Salida de Mercancías

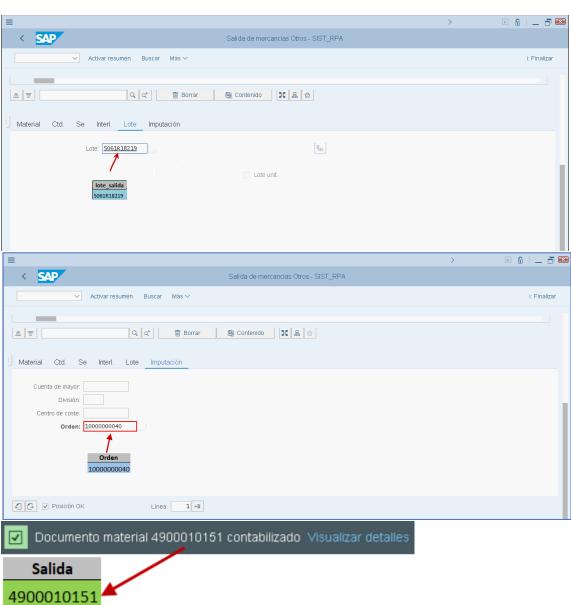














### b. Operativa de Producto Huevo

Se definió el siguiente documento Excel como lugar donde estén los datos que serán ingresados en los formularios por el robot

Para el Producto Huevo

### Carpeta "Data"

En la carpeta Data estará el Excel llamado:

"Plantillas - RPA -Facturacion - Huevo.xlsx" y la hoja llamada "guia" es la que el robot empleará para realizar su trabajo



- Plantillas RPA -Facturacion Huevo.xlsx
- (5) columnas para controlar la ejecución del Robot

Columna	Ejemplo de	Descripción y Formato
	Valor	
flg_Pedido	0	Valores Numéricos, solo en valor "1" el robot empieza a
		funcionar
flg_Stock	0	Valores Numéricos, solo en valor "1" el robot empieza a
		funcionar
flg_Entrega	0	Valores Numéricos, solo en valor "1" el robot empieza a
		funcionar
flg_salida	0	Valores Numéricos, solo en valor "1" el robot empieza a
		funcionar
Flg_personal	0	Valores Numéricos, el valor "1" indica que el producto
		Huevo se comportará para Personal
		Valores Numéricos, el valor "1" indica que el producto
		Huevo se comportará para Teceros

(19) columnas de data para ingresar al formulario

Material 503010100008	Solo números
-----------------------	--------------



cantidad_salida	1000	
		Solo números
lote_salida	3007-HC	Números y Letras
Orden	10000000040	Solo números
guia_serie	0003	Números y Letras
guia_numero	018530	Números y Letras
Id_Cliente	135304	Números y Letras
Id_producto	112202000000	Números y Letras
Unidad_Medida	UN	Letras
		Solo Números [Separador de miles en ","]
Unidades	1000	[Separador de decimales en "."]
		Solo Números [Separador de miles en ","]
Peso_bruto	60	[Separador de decimales en "."]
		Solo Números [Separador de miles en ","]
Peso_neto	60	[Separador de decimales en "."]
Unidad_vta	KG	Letras
fecha	14.10.2019	Fecha con formado [DD.MM.YYYY]
Id_Almacen	1301	Números y Letras
p_expe	3007	Números y Letras
Id_Zona	1301	Números y Letras
Id_Objeto_costeo	140000000021	Números y Letras
IdLote	3007-HC	Números y Letras

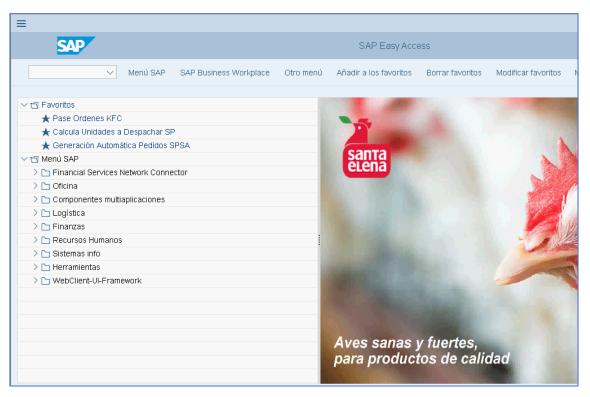
### (4) columnas donde el robot ingresa la información que ha registrado

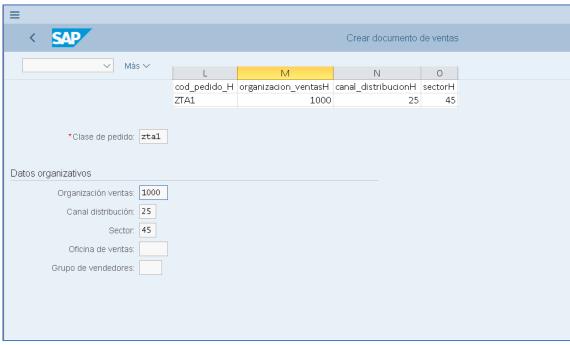
		Solo números, que el Robot extraerá de la cadena de Texto
Pedido	852	cuando se incluya la palabra "grabado"
		Solo números, que el Robot extraerá de la cadena de Texto
Documento	5000001826	cuando se incluya la palabra "grabado"
		Solo números, que el Robot extraerá de la cadena de Texto
Entrega	80000490	cuando se incluya la palabra "grabado"
		Solo números, que el Robot extraerá de la cadena de Texto
Salida	4900010145	cuando se incluya la palabra "grabado"

OBSERVACION: De no respetar la plantilla, no se procesará la información.

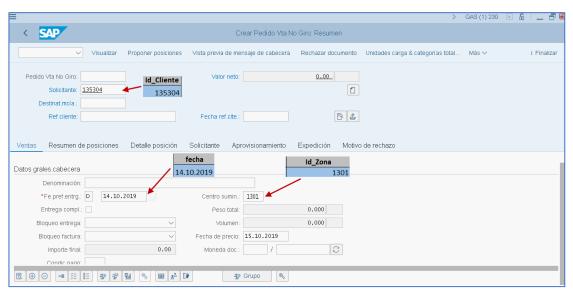
Función: Va01

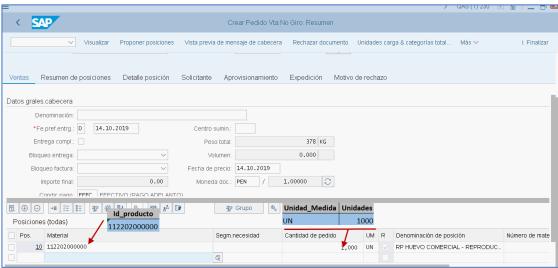




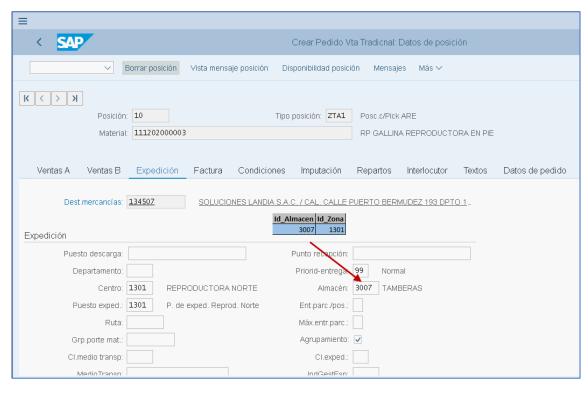


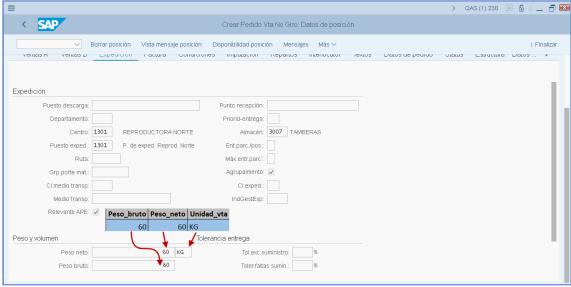




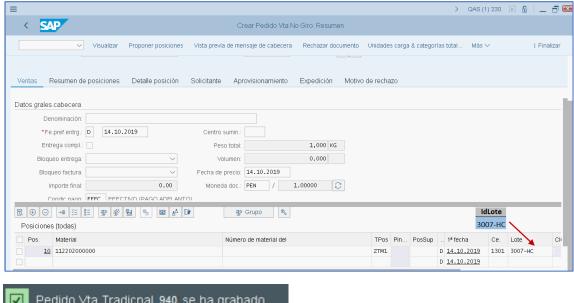






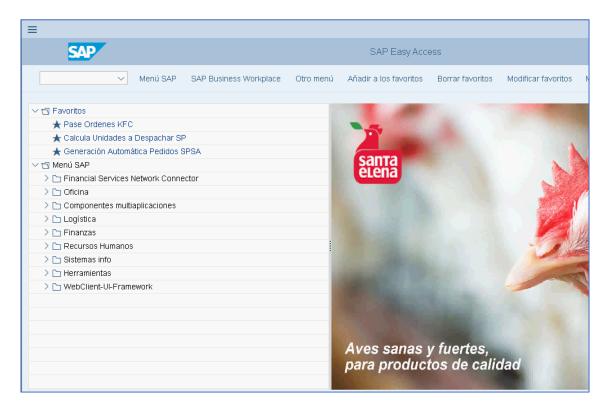




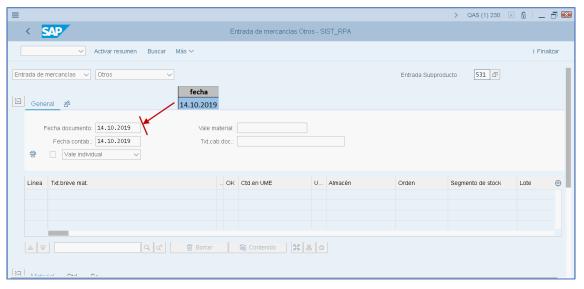


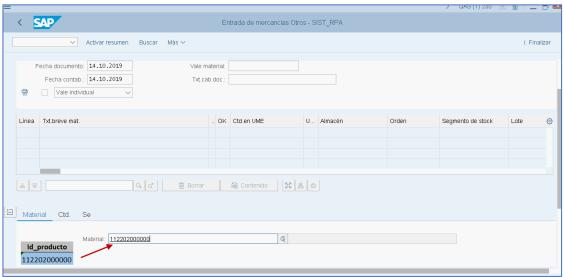


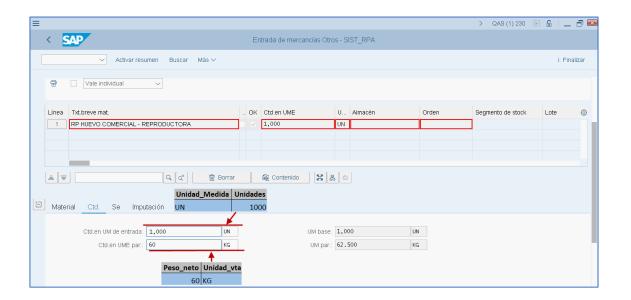
Función: migo – "Entrada de Mercancías"



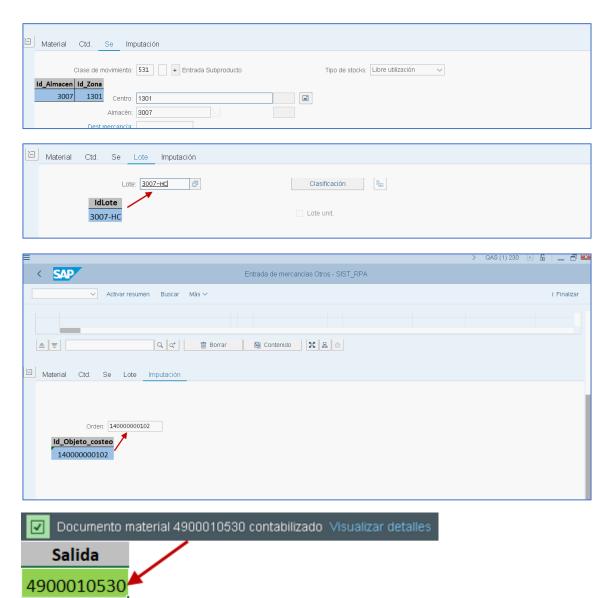












Función: vl01n



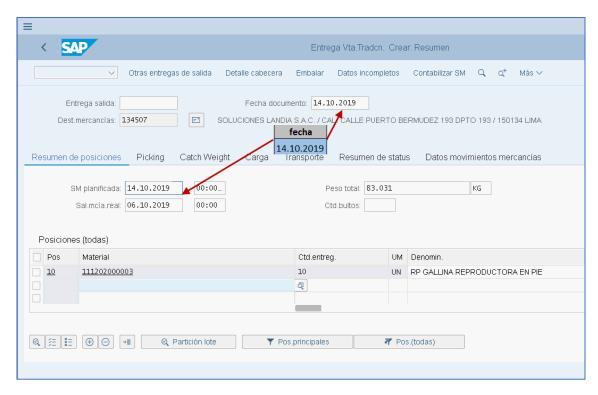


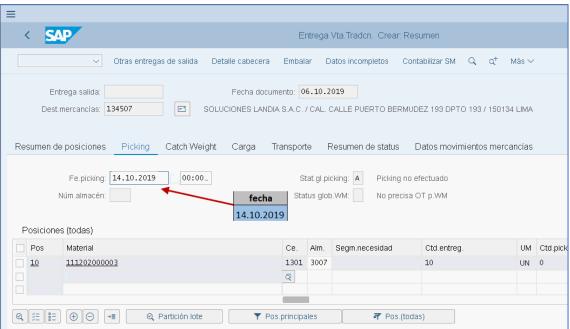
#### Comportamiento Especial:

Si la fecha del Pedido es menor a la fecha del día de hoy Entonces se actualizarán ciertas fechas dentro del formulario

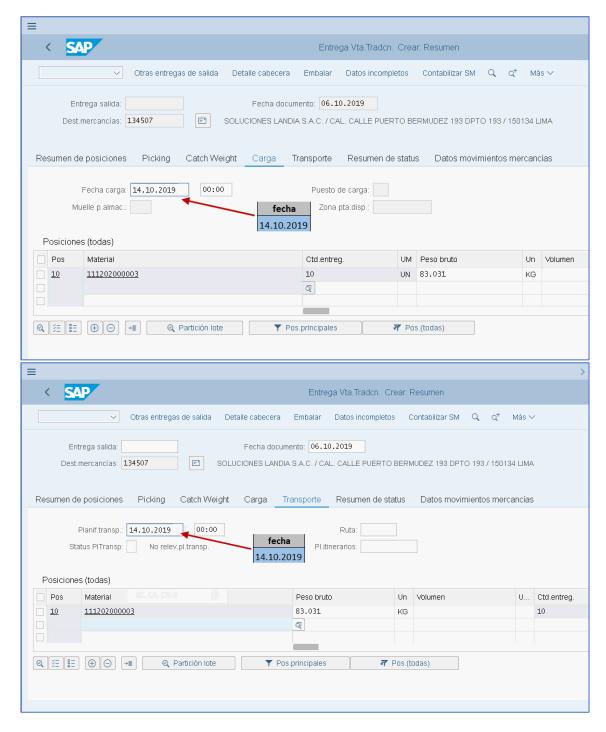
- o Fecha Documento
- o SM planificada-[Resumen de posiciones]
- o Sal.mcia.real-[Resumen de posiciones]
- Fe.picking [Picking]
- o Fecha carga [Carga]
- o Planif. Transp. [Transporte]





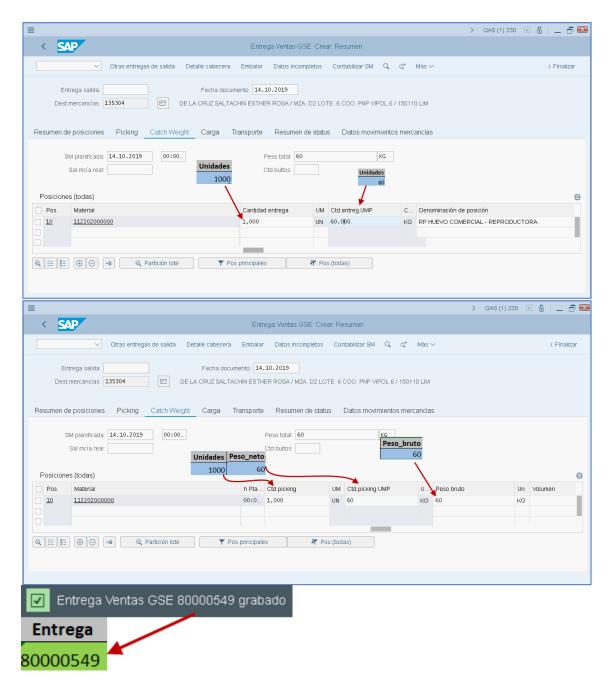






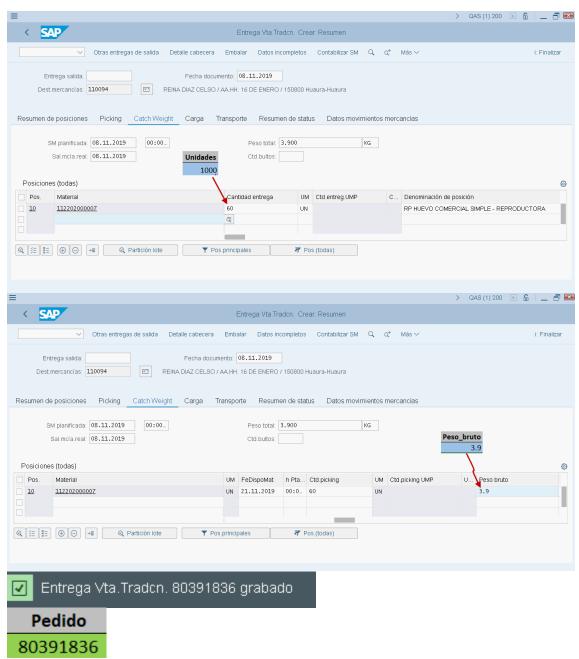
Si se ha colocado en "0" el valor de flg\_personal, entonces se realizará el registro de: Cantidad entrega, ctd.entreg. UMP, ctd. Picking UMP. y Peso bruto





Si se ha colocado en "1" el valor de flg\_personal, entonces se realizará el registro de: **Cantidad entrega y Peso bruto** 





Función: migo – Salida de Mercancías



