



Unilever

Manual de Usuario MES Versión 1



Contenido

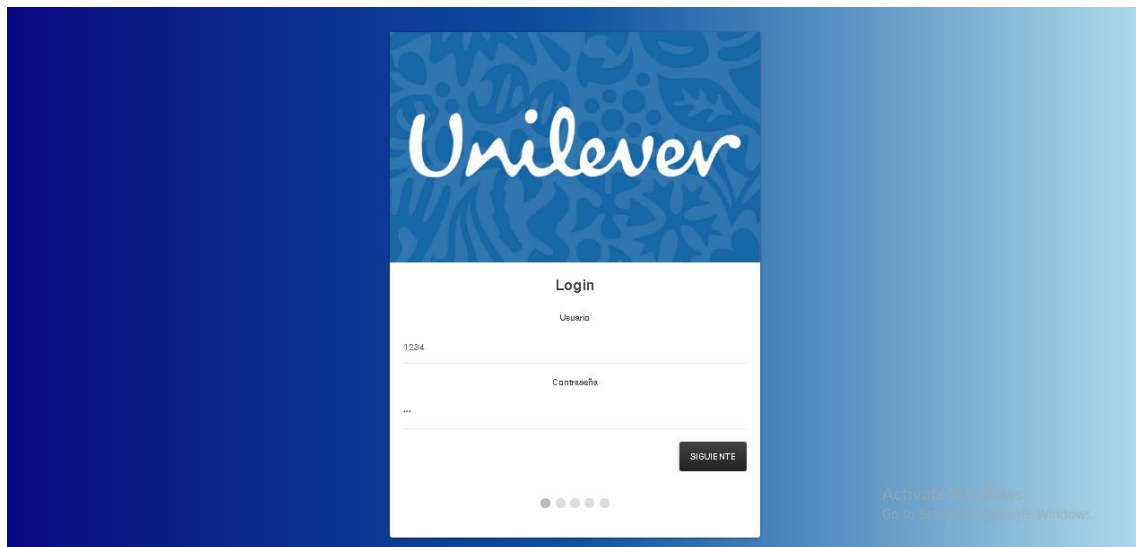
Manual Operativo	3
Inicio de sesión	3
Acceso denegado	5
Pantalla de inicio	6
Navegación	7
Control de Pesos de Salsitas	8
Ruta de acceso	8
Captura de pesos.....	9
Muestreo Automático	10
Muestreo Manual	11
Consolidado de pesos	12
Reportar Paros	13
Consolidado de Plan de Producción.....	14
Consolidado OEE	15
Call Off	16
Boletas.....	17
Manual de usuario	18
Manual Administrador	19
Caso de uso.....	20
Dashboard	21
Validación Firma Electrónica.....	22
Gestión	23
Personal.....	23
Bodega.....	24
Boletas.....	25
Creación de Productos y Presentaciones	26
Producto	27
Presentación	28

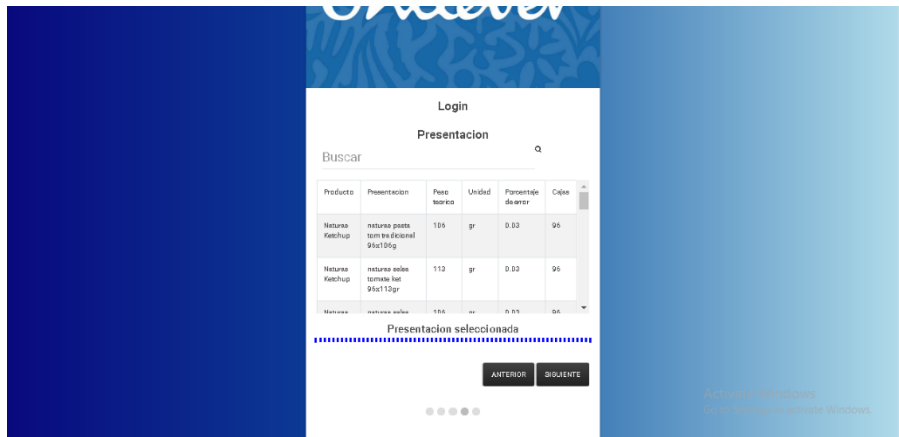


Manual Operativo

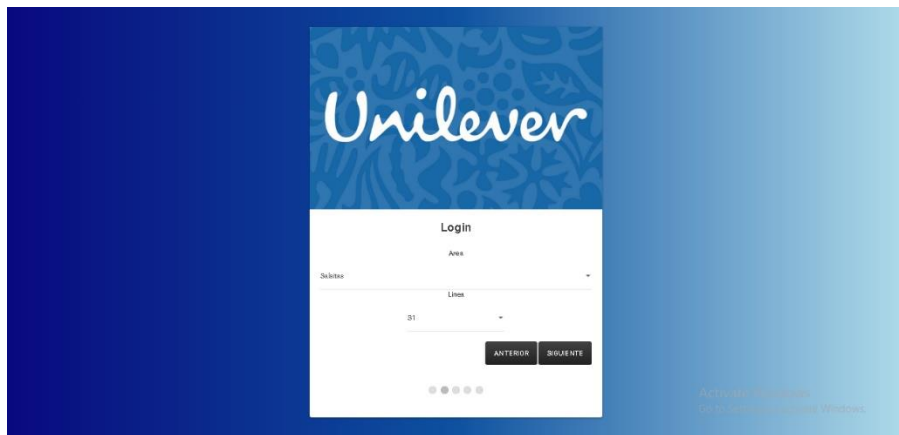
Inicio de sesión

Lo primero que se visualiza es la pantalla de inicio de sesión, se presenta un formulario de múltiples pasos donde se ingresa el nombre de usuario, generalmente el numero de empleado o un nombre usuario, y el campo de la contraseña, así como los parámetros que se mantendrán durante la sesión de trabajo, tómese Línea, Producto, Coordinador.

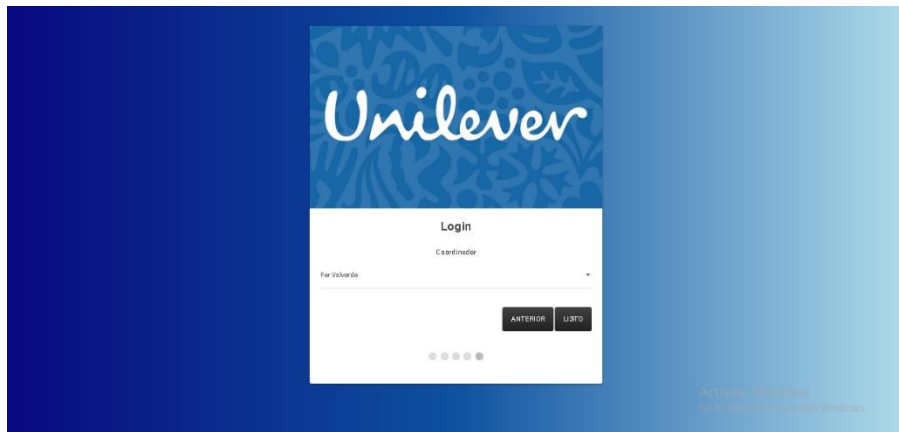




Escogencia de la presentación, se puede filtrar por palabra claves



Set de la línea

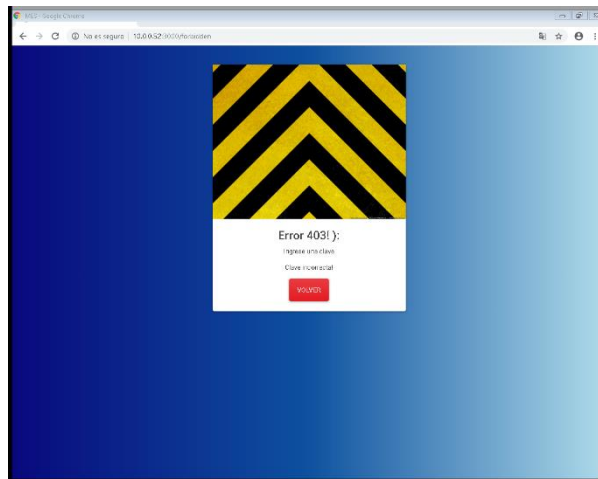


Indicar coordinador

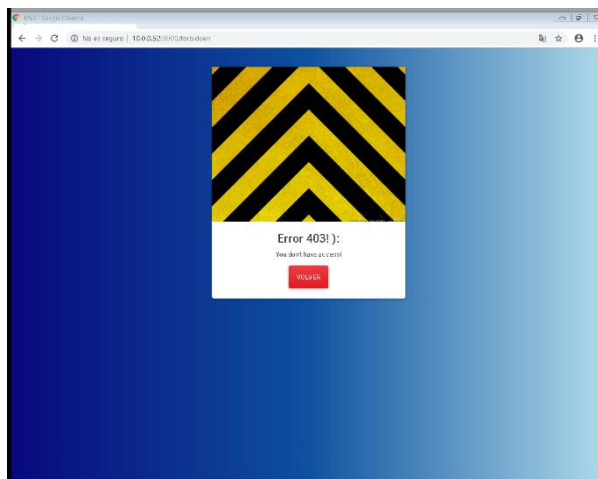
Acceso denegado

Si a la hora de ingresar se equivoca en algún campo, o intenta ingresar sin antes autenticarse, aparecerá posibilidades acceso denegado.

En este caso se intentó ingresar sin contraseña

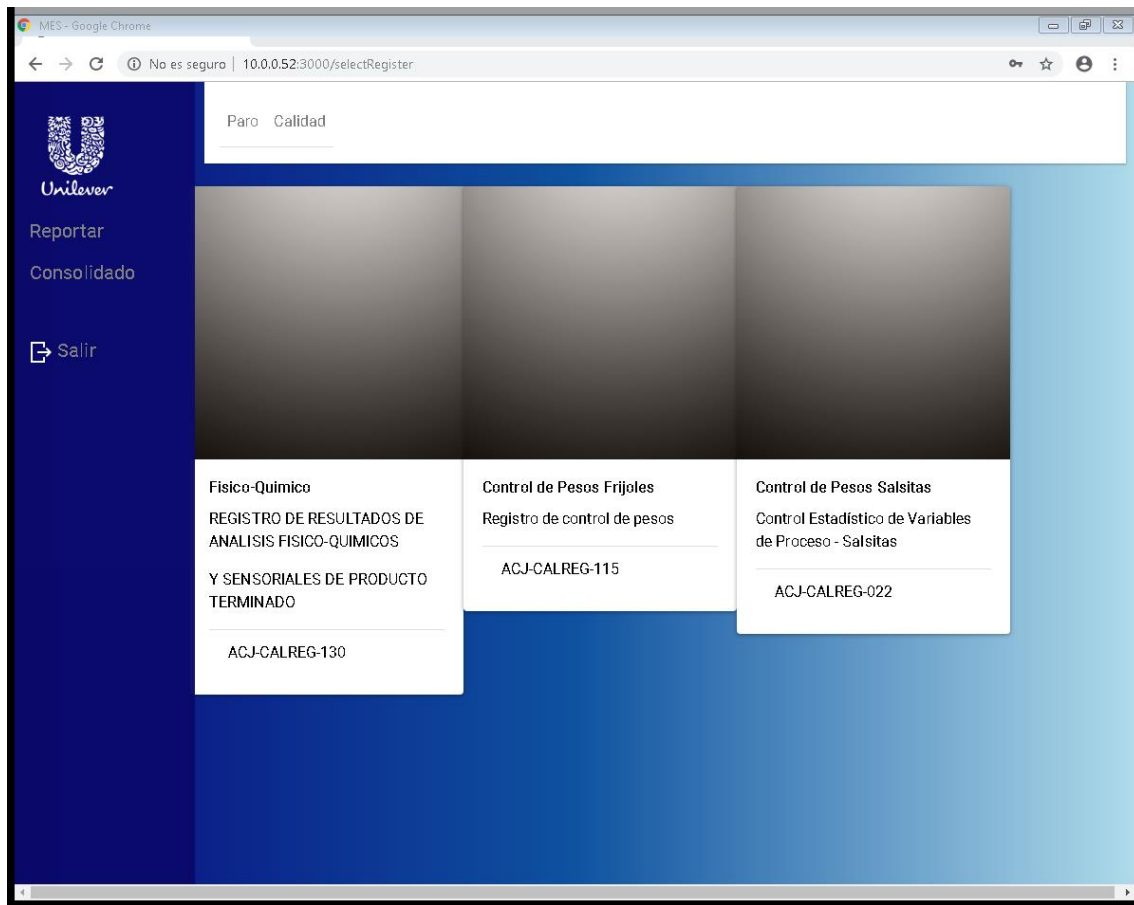


Caso en el se intenta ingresar a una ruta cuando no se a echo un inicio de sesión



Pantalla de inicio

Una vez se inicie sesión visualizará la siguiente pantalla.



Donde estas tarjetas representan documentos, divididas en tres partes:

Título: Con texto describiendo el documento.

Cuerpo: Este texto es el nombre completo del documento físico.

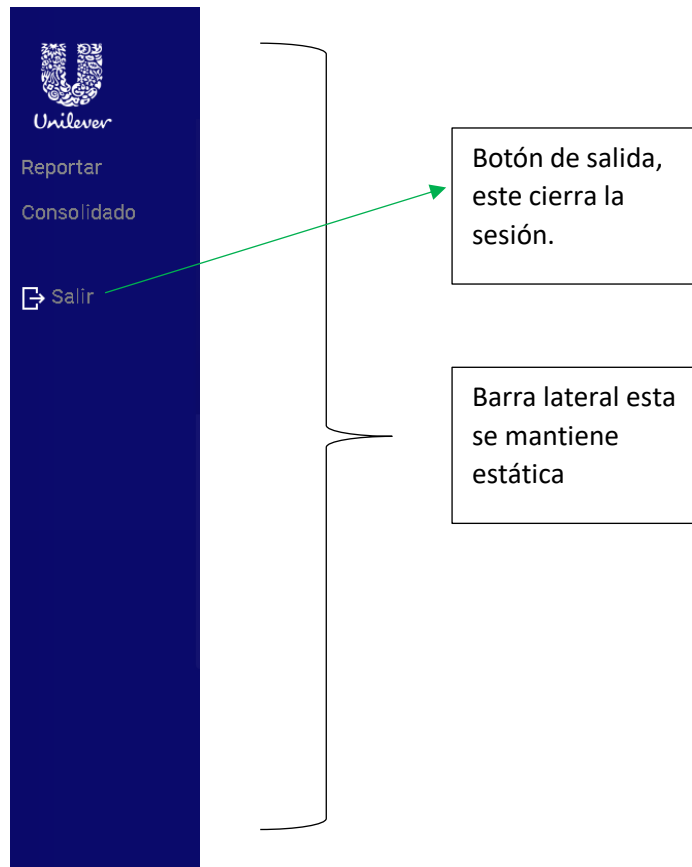
Pie: Código del documento original.

Esto para guiar a el usuario en cuál de estos elegir.

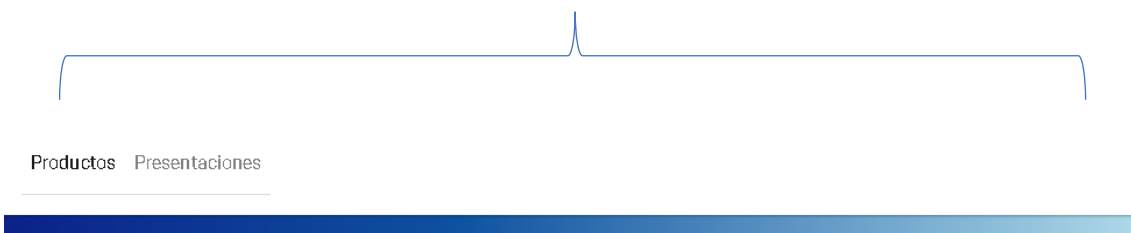
La escogencia del documento de interés se hace presionando sobre la tarjeta.

Navegación

La navegación de la herramienta se presenta en una barra lateral vertical donde están las principales secciones y una barra horizontal de subsecciones, donde cada vez que se posicione en una sección principal la barra horizontal cambia las pestañas de acceso que tiene.



Así por ejemplo si nos posicionamos en la sección de **Reportar** la barra horizontal posee las siguientes subsecciones, pero si a el contrario nos posicionamos en la sección de **Productos**, se muestra la barra de la imagen de abajo.

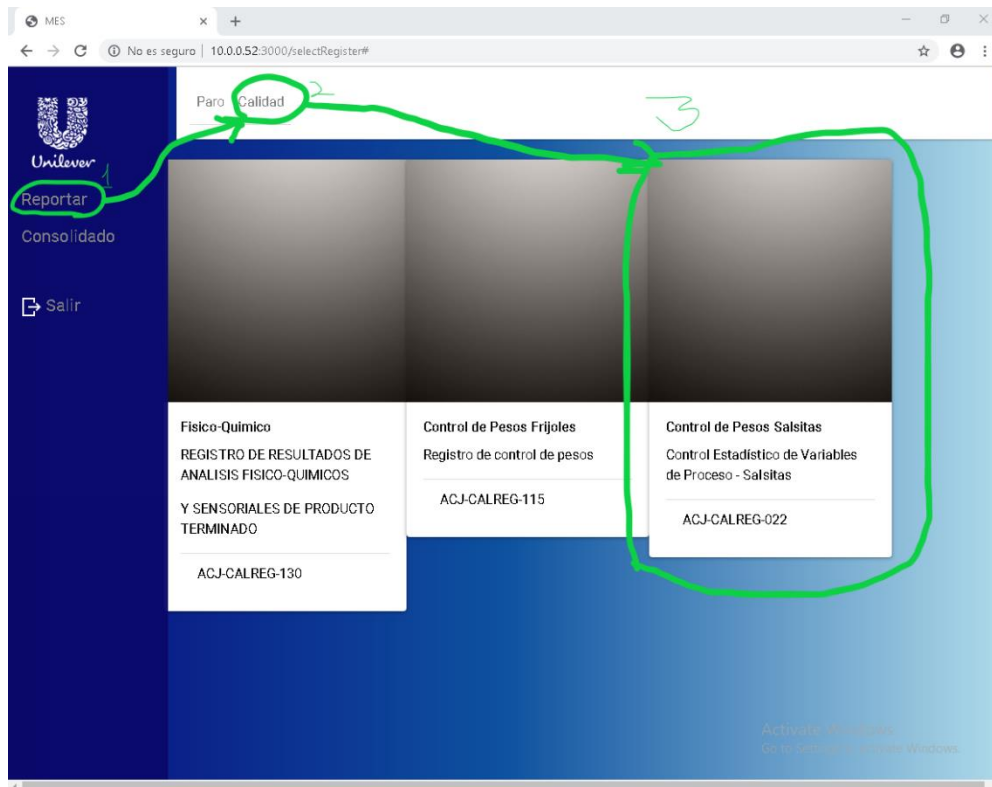


Control de Pesos de Salsitas

Ruta de acceso

Para hacer el muestreo de los pesos siga la siguiente ruta.

Reportar > Calidad > Control de Pesos de Salsitas



Captura de pesos

Se presenta el siguiente formulario

MES - Google Chrome

No es seguro | 10.0.0.52:8000/InsertSalsitasControl

Peso - Calidad

Unilever

Reportar

Consolidado

Salir

Unilever Planta Belen Costa Rica

Código del Documento: ADU-CALREG-022

Revision No 2

Control Estadístico de Variables de Proceso - Salsitas

Fecha de Última Revision: 2019-12-12T00:00:00Z

Fecha de Próxima Revision: 2020-12-12T00:00:00Z

Línea: S1	Coordinador: bryan	Operador: usuario	Producto: naturas pasta tom tradicional 96x105g 1106 gr	Fecha: 2019-09-14T00:00:00Z	Turno: 1
-----------	--------------------	-------------------	---	-----------------------------	----------

Peso de unidad

Muestreo manual

1 0.10

2 0.10

3 0.10

4 0.10

5 0.10

LISTE

En el existen dos maneras de ingresar el dato, por si la conexión de la balanza se pierde, es muy lenta o la balanza no posee la tecnología de conexión si por ejemplo es una balanza antigua.

Muestreo Automático



Para cambiar a modo Automático se presiona sobre el switch y este cambia la modalidad.

Peso de unidad

Muestreo automatico ☒

1	0.00	CAPTURA
2	0.00	CAPTURA
3	0.00	CAPTURA
4	0.00	CAPTURA
5	0.00	CAPTURA

LISTO

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Para iniciar el muestreo se presiona el botón "Captura", este inicia la captura.

Capturando... 0.00 LISTO

Nota:

Quando se corrobora que el dato que aparece en el campo es el mismo a el de la balanza, se presiona el botón de "Listo", y se procede a retirar la salsita **antes no** porque se pierde el dato.

Muestreo Manual



En el se digita el dato directamente de lo que marca la Balanza, se desea llenar con decimales.

Linea:	Coordinador:	Operador:	Producto:	Fecha:	Turno:
S1	bryan	usuario	naturas pasta tom tradicional 96x106g 106 gr	2019-09-14T00:00:00Z	1

Peso de unidad

Muestreo manual

☐

1	106.84	Rango aceptado (:
2	99.5	Se detecto una desviacion!);
3	112.42	Se detecto una desviacion!);
4	0.00	No debe dejar campos vacios!);

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

En el existen mecanismo de detección de desviaciones. Estudiemos los diferentes casos que se muestran en la captura.

En este caso estamos trabajando con un peso de 106 gr, existiendo un límite superior e inferior de alrededor 2 gr a 3 gr.

Acá la herramienta calcula a partir de un margen de error esos límites y le da retroalimentación a el usuario de si el muestreo actual presenta desviaciones por medio de colores y mensajes.

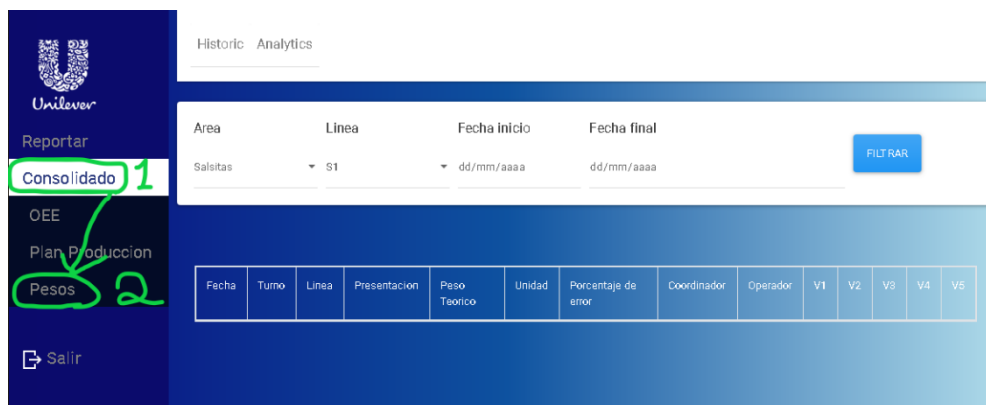
Así pues, como vemos un color verde es un rango aceptado, luego vemos los casos en los que hay bajo peso y un sobre peso y por ultimo el caso en el que está dejando un campo vacío.

Una vez terminado el muestreo se presiona el botón listo y el muestreo queda preparado para seguir capturando más.

Consolidado de pesos

Si se desea ver los pesos que se han capturado en el transcurso de la jornada, o de cualquier turno, existe un modulo de consulta que permite filtrar tales datos, así también asegurase de que se estén guardando en la base de datos.

Así la ruta para llegar a este módulo es: **Consolidado > Pesos**



Ya posicionado se procede a hacer el filtrado de datos.

Nota:

La Fecha Final debe ser mayor a fecha de inicio y al menos un día después a la Fecha de Inicio.

14:39:03Z	2	S4	Naturas salsa tomate italiana 95x105gr	106	gr	0.02	bryan romero	yajaira Fernandez	107.2	106.3	107	108	105.5
14:46:15Z	2	S4	Naturas salsa tomate italiana 95x105gr	106	gr	0.02	bryan romero	yajaira Fernandez	107	106.9	107.3	105.6	107.2
15:25:15Z	2	S4	Naturas salsa tomate italiana 95x105gr	106	gr	0.02	bryan romero	Fulvio Giordano	105.5	106.1	107.1	108.4	107.3
15:35:41Z	2	S4	Naturas salsa tomate italiana 95x105gr	106	gr	0.02	bryan romero	Fulvio Giordano	106.1	108.4	105.9	105.6	106.3
15:50:40Z	2	S4	Naturas salsa tomate italiana 95x105gr	106	gr	0.02	bryan romero	Fulvio Giordano	103.8	103.6	106.8	103.2	108.5
16:02:14Z	2	S4	Naturas salsa tomate italiana 95x105gr	106	gr	0.02	bryan romero	Fulvio Giordano	107.2	107.3	106.7	107.4	106.2
16:17:42Z	2	S4	Naturas salsa tomate italiana 95x105gr	106	gr	0.02	bryan romero	Fulvio Giordano	106.1	107.2	105.3	106.9	108
16:26:07Z	2	S4	Naturas salsa tomate italiana 95x105gr	106	gr	0.02	bryan romero	Fulvio Giordano	106.2	107.5	106.4	106.3	105.6

A continuación, se muestra los datos de los pesos, con un patrón de colores, donde el **verde** es un **rango aceptable**, el color **naranja** es **sobre peso** y el color **rojo** es **bajo peso** aun mas **critico** por que se entrega menos producto de lo que dice el empaque, dando así información de forma rápida como están las desviaciones en general sobre esa línea.

Reportar Paros

Para reportar un paro se sigue esta ruta:

Reportar > Paro



Nota:

Los paros tienen niveles de clasificaciones, al final el que se reporta es “Evento”, debe hacer la escogencia según el evento que este ocurriendo, él va filtrando acorde, de izquierda a derecha, uno puede desplazarse sobre la lista.

A screenshot of the 'Reportar Paro' form. The form has a search bar at the top. Below it is a table with three columns: 'Comidas', 'General', and 'Almuerzo'. The table has four rows. The first three rows are blue, and the fourth row is yellow. The yellow row is highlighted. Below the table is a section titled 'Paro seleccionado' with a dropdown menu. Below that is a section titled 'Instante' with a date and time input field. Below that is a section titled 'Minutos' with a dropdown menu. Below that is a section titled 'Nota' with a text input field. At the bottom is a 'GUARDAR' button. The form is titled 'Reportar Paro' at the top.

Las clasificaciones poseen un color identificador, así uno sabe por el código de color en que categoría esta posicionado, como por ejemplo hay se está filtrando por categoría de “Quiebra”, este color cambia cuando se elige una subclasificación.

La forma de escoger el paro es seleccionando el de interés y el que aparezca como texto agrandado ese es el que se escogió, además posee una barra de búsqueda donde se puede filtrar por palabras claves facilitando el reporte.

Consolidado de Plan de Producción

Existe la posibilidad de consultar el plan de producción, para verlo siga la siguiente ruta:

Consolidado > Plan Producción

Unilever

Reportar

Consolidado

OEE

Plan Producción

Pesos

Manual

Salir

Area: Salsitas Linea: S2 Fecha: 14/09/2019 FILTRAR

Linea	Turno	Presentacion	Version	Velocidad nominal	Planeado	Producido
S2	2	naturas salsa tomate o/queso 24x210g	4	100	500	500

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

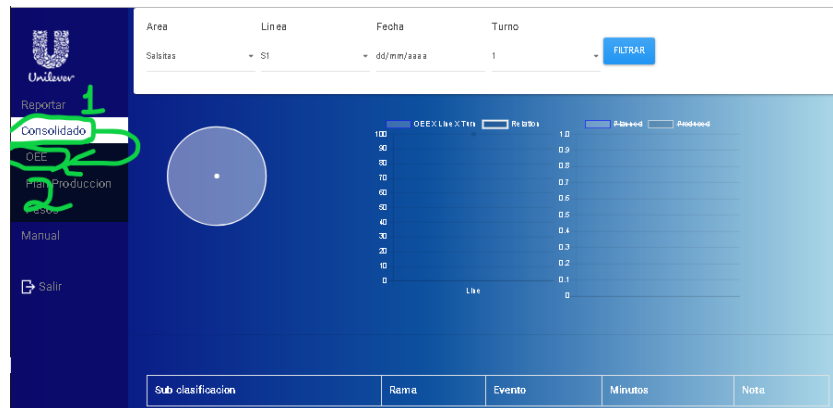
Nota:

Debe existir resultados en el plan de producción de e día que se este trabajando, de lo contrario a la hora de calcular el OEE, no se podrá pues el usa ese dato.

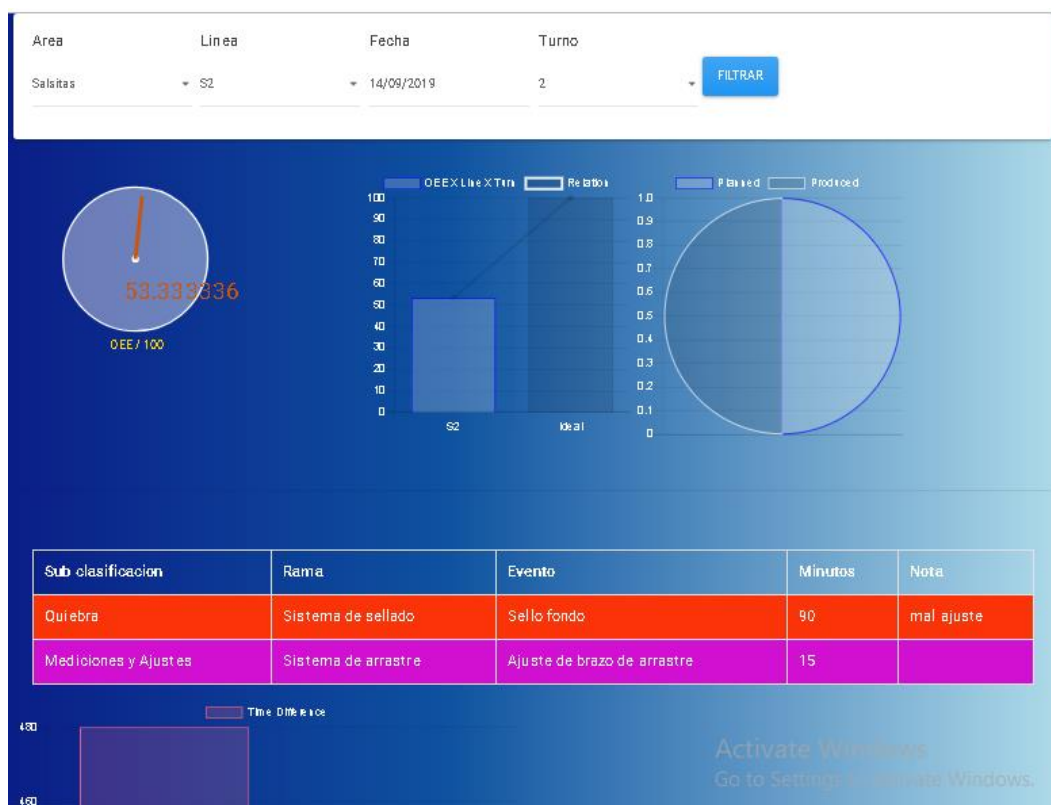
Si pasa esto, tomar en cuenta que debe haber una persona con el rol de notificador donde es esta persona la que agrega el plan de producción.

Consolidado OEE

Este módulo permite ver un OEE en particular filtrando por línea, fecha y turno. Para poder visualizar el OEE siga la siguiente ruta: **Consolidado > OEE**



Una vez realizado el filtro se presenta un resultado como el siguiente, entregando el OEE, el planeado contra el producido, así como un consolidado de eventos de instante de tiempo.

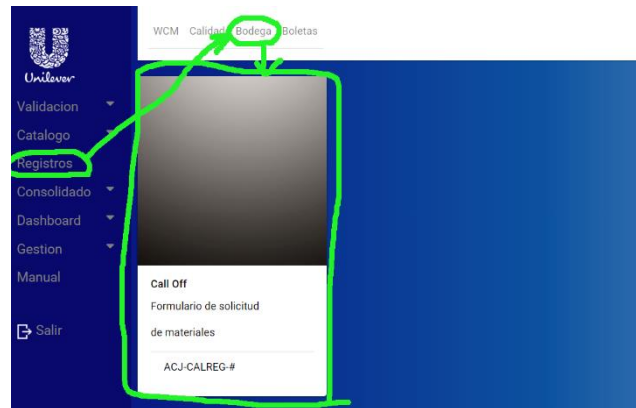


La barra color rojo representa la diferencia de tiempos, si esta es mayor a 40 minutos significa que es tiempo que no está siendo reportado, sabiendo esto se puede proseguir a reportar ese evento.

Call Off

Si esta falto de material, y necesita solicitar encontrara el siguiente modulo que es para crear la solicitud a bodega.

Registros > Bodega > Call Off >



En el encontrara un formulario de solicitud como este.

Codigo	Nombre
571790	LAM lizano FRIJ rojo C/SALSA400G SAV NRS
581694	LAM LIZANO LIGHT MAY LIMON 400G GDA
581695	LAM LIZANO MAY LIMON 400G GDA
581696	LAM LIZANO MAY NATURAL 400G GDA
581697	LAM LIZANO LIGHT MAY LIMON 200G GDA

Material seleccionado

Cantidad: 2

Comentario

ENVIAR

Si desea ver las solicitudes echas, y confirmar el cierre de estas, siga

Consolidado > Bodega > CallOff >

#Transaccion	Linea	Usuario	Nombre	Apellido	Fecha solicitud	Fecha de resolucion	Código material	Nombre Material	Cantidad	Comentario	Estado
2	SI	liza	liza	liza	2019-11-12T13:13:16Z	2019-11-20T13:13:16Z	5722001	LAM LIZANO MAY NATURAL 400G GDA	3	para apt	Cerrado
1	SI	liza	liza	liza	2019-11-12T13:13:16Z	2019-11-20T13:13:16Z	5722001	LAM LIZANO MAY NATURAL 400G GDA	4	para apt	Cerrado

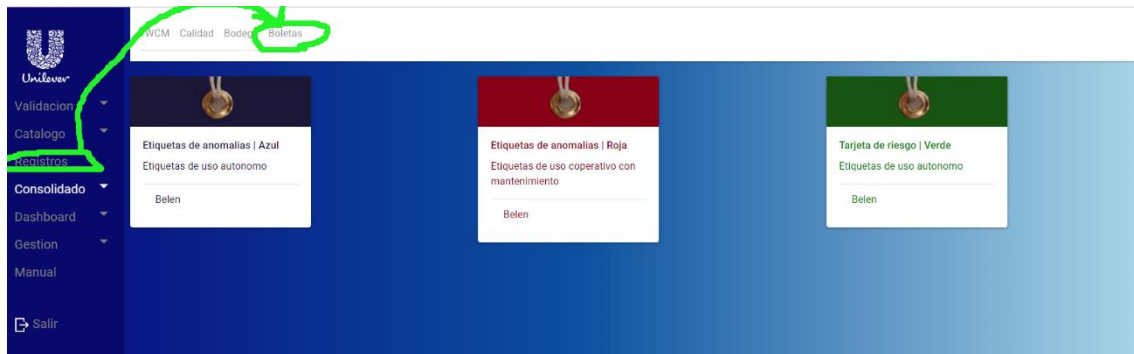
Solicitud Actual

#Transaccion	Linea	Usuario	Nombre	Apellido	Fecha solicitud	Fecha de resolucion	Código material	Nombre Material	Cantidad	Comentario	Estado
3	SI	liza	liza	liza	2019-11-12T13:13:16Z	2019-11-20T13:13:16Z	5722001	LAM LIZANO MAY NATURAL 400G GDA	5	para apt	Cerrado

En el por rango de fechas filtra las transacciones de interés

Boletas

Registros > Boletas



Para crear boletas ya sea mantenimiento, calidad o SHE, las encontrara agrupadas en esta sección.

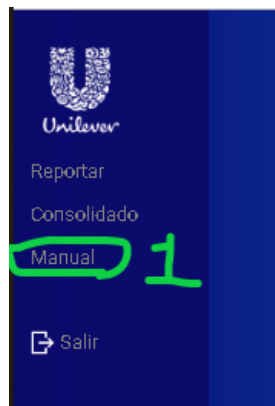
Las boletas se presentan con el siguiente formato.

A screenshot of the 'Etiqueta anomalía | Roja' form. The form has a red header with a gold coin icon. Below the header, the title 'Etiqueta anomalía | Roja' is displayed. The 'Prioridad' section contains a table with four columns: A, B, C, and D. Column A is highlighted in red. Below the table, a red bar indicates '1 día para resolver'. The 'Equipo' section has a search bar labeled 'Buscar' and a list of equipment items: 8 BANDA TRANSPORTADORA DE CORRUGADOS, 9 BOMBA 1 DE AGUA POTABLE EN CUARTO DE BOMBAS, 10 BOMBA 1 DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LA HORIX, 11 BOMBA 2 DE AGUA POTABLE EN CUARTO DE BOMBAS, 12 BOMBA 2 DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LA HORIX, and 13 BOMBA 3 DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LA HORIX. Below the list, the 'Equipo seleccionado' section shows 'BOMBA 3 DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LA HORIX' highlighted with a red dashed border. The 'Descripción de la anomalía' section is a text area. At the bottom, there is a section for 'Seleccione el beneficio aporta al PQCESM la resolución de esta boleta' with checkboxes for QA, Costo, Productividad, Mortal, Entrega, and Seguridad. Below this, a question 'Me afecta directamente la línea?' has radio buttons for 'Si' and 'No'. The 'Boleta se genero' section has radio buttons for 'Antes' and 'Despues'. The final section is 'Descripción de la mejora'.

Manual de usuario

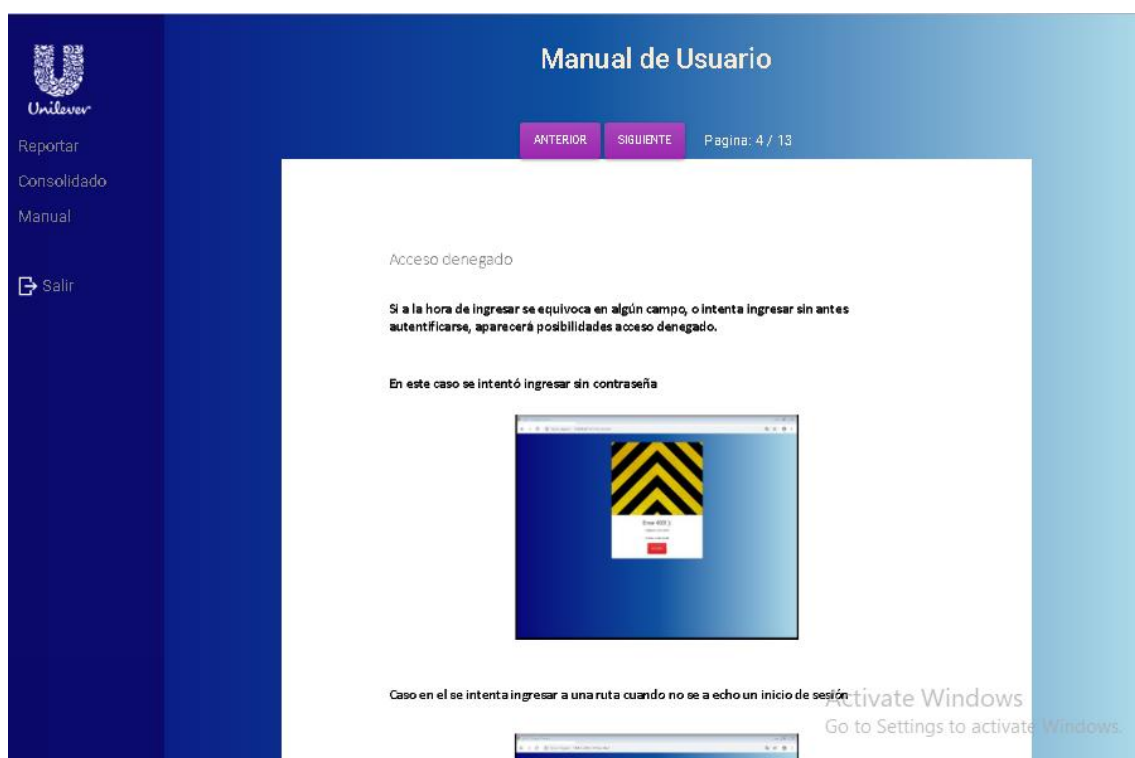
Dentro de la herramienta esta la posibilidad de ver este manual, siguiendo con:

Manual



Nota:

El manual está sujeto a cambios, cuando se quiera se puede estar consultado por si se agrego un modulo nuevo, de igual forma se notifica el cambio, el usuario lee y se tienen dudas se estas se acuden.



El manual posee dos botones de navegación para cambiar de página.

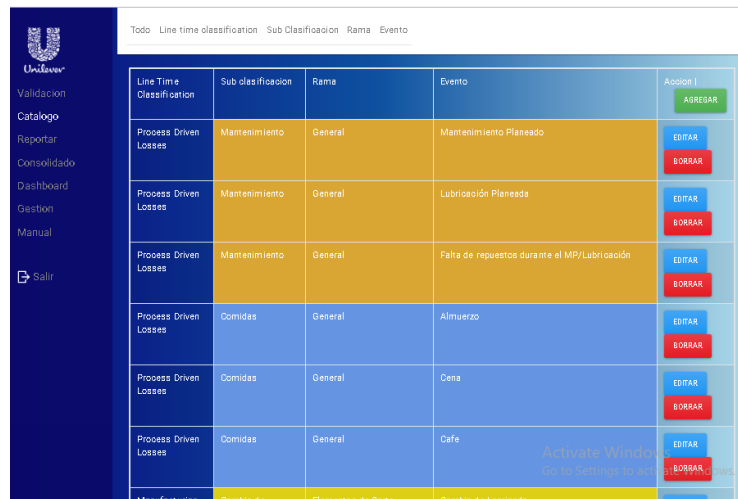
Manual Administrador

Si se posee el nivel de privilegios se presenta una interfaz distinta donde, existen operaciones de borrado, edición y creación sobre los datos, así como todos los módulos que tiene la interfaz operativa de la sección anterior, con el objetivo de corregir datos, agregar nuevas presentaciones o registrar nuevos usuarios si estos no poseen cuenta todo esto por medio de formularios.



Caso de uso

Así por ejemplo si se desea reportar un paro, y no existe el evento que se quiere reportar, este se puede agregar a el árbol de categorías, siguiendo una jerarquía.



Todo Line time classification Sub Clasificación Rama Evento				
Line Time Classification	Sub clasificación	Rama	Evento	Accion AGREGAR
Process Driven Losses	Mantenimiento	General	Mantenimiento Planeado	EDITAR BORRAR
Process Driven Losses	Mantenimiento	General	Lubricación Planeada	EDITAR BORRAR
Process Driven Losses	Mantenimiento	General	Falta de repuestos durante el MP/Lubricación	EDITAR BORRAR
Process Driven Losses	Comidas	General	Almuerzo	EDITAR BORRAR
Process Driven Losses	Comidas	General	Cena	EDITAR BORRAR
Process Driven Losses	Comidas	General	Cafe	EDITAR BORRAR
Manufacturing	Embalaje	Embalaje de Caja	Embalaje y Transporte	EDITAR BORRAR

Nota:

Cuando se crea una presentación se ve el orden de jerarquía y en el campo de “porcentaje de error” se pone en decimales no en enteros.



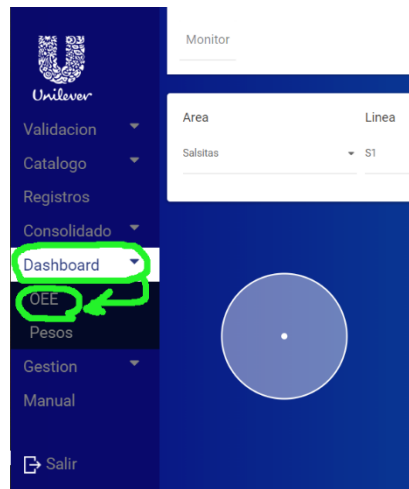
Productos Presentaciones						
Producto	Presentacion	Paso teorico	Unidad	Porcentaje de error	Cajas	Accion AGREGAR
Naturas Ketchup	naturas pasta tom tradicional 96x106g	106	gr	0.03	96	EDITAR BORRAR
Naturas Ketchup	naturas salsa tomate ket 96x113gr	113	gr	0.03	96	EDITAR BORRAR
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 96x106gr	106	gr	0.03	96	EDITAR BORRAR
Naturas Ranchera	naturas ssa tom ranch 8x13x106g prm13x12	106	gr	0.03	96	EDITAR BORRAR
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x106gr	106	gr	0.03	24	EDITAR BORRAR
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x210g	210	gr	0.03	24	EDITAR BORRAR
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x400g	400	gr	0.01	24	EDITAR BORRAR
Naturas Queso	naturas ssa tom queso 8x13x106g prm13x12	106	gr	0.03	96	EDITAR BORRAR

Si se edita algún de estos campos, este se propaga por todos los registros, ya que son relaciones.

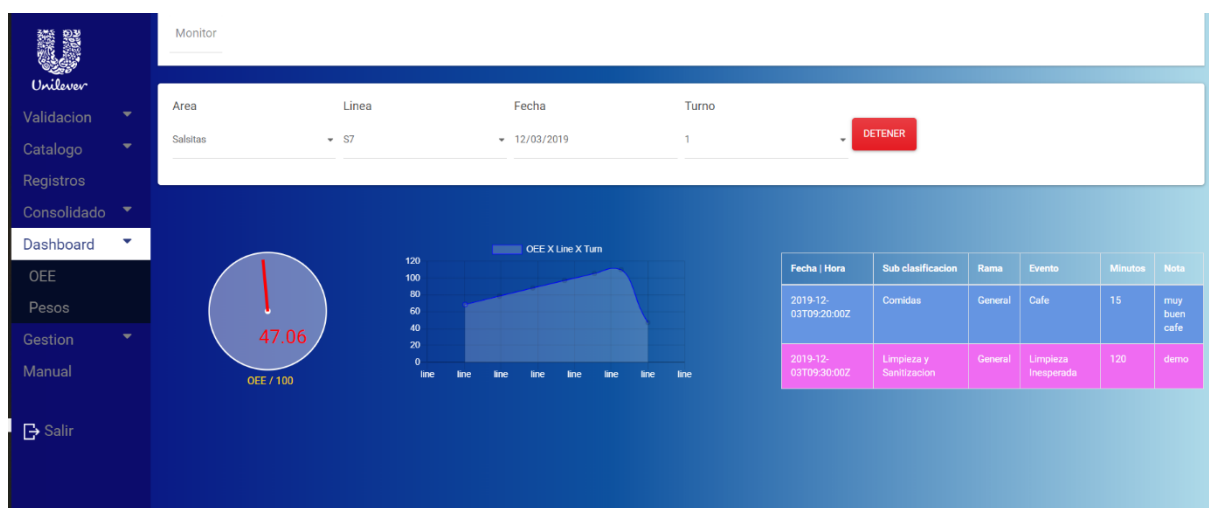
Dashboard

En esta sección podrá visualizar monitores en tiempo real sobre, acontecimientos o datos de interés de forma parametrizable

Dashboard > OEE



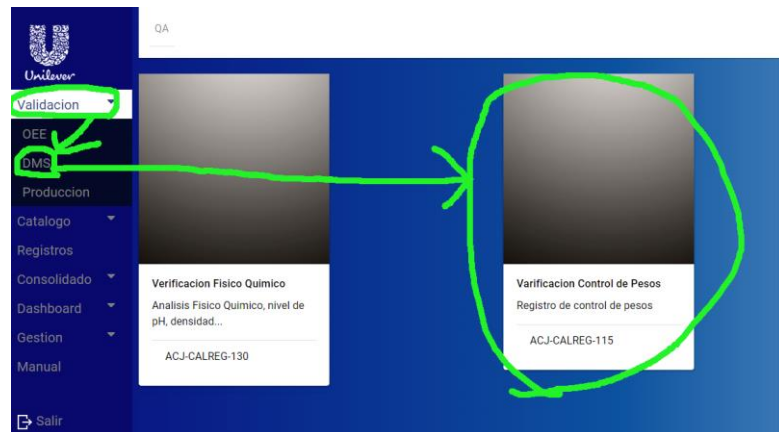
Así por ejemplo, podemos ver en tiempo real el OEE de una línea, y los eventos que van reportando



Validación | Firma Electrónica

Como mecanismo de auditoria se puede hacer reportaría y revisión sobre los datos obtenidos de forma parametrizable y así generando un PDF firmado por el analista.

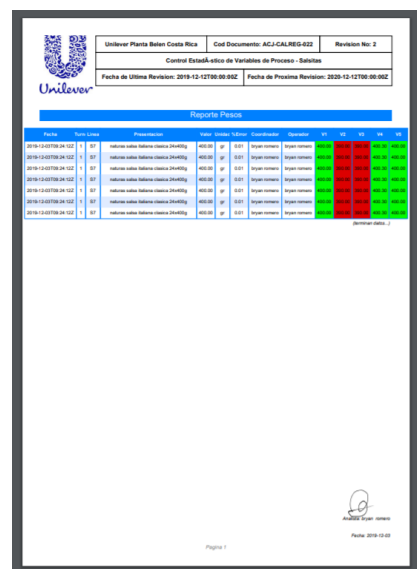
Así por ejemplo para firmar lo registro de pesos procedemos como sigue:



Así se procede a elegir el día de interés, apareciendo todos los datos de pesos de ese día, y cargando la firma ya se puede generar el documento.

Fecha	Turno	Linea	Presentacion	Peso Neto	Unidad	Porcentaje de agua	Coordinador	Operador	V1	V2	V3	V4	V5
2019-12-01T09:34:13Z	1	97	naturox extra italiano 2.5x100g	400	gr	0.01	brun	brun	400	390	420	400.3	400

Dando como resultado, un PDF descargable con el consolidado de datos y la firma de analista →

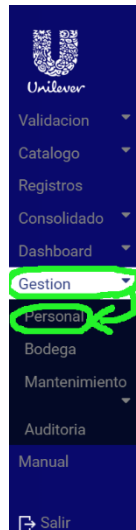


Gestión

En esta sección, el usuario con el nivel de privilegios correspondiente asumirá el rol de transaccionar y revisar las peticiones que se piden según el módulo.

Personal

Si desea ingresar un usuario nuevo o si se le olvida y un usuario cambia de privilegios podrá hacerlo en **Gestión > Personal**



Donde vera el listado de usuarios existentes, permitiendo operar sobre ellos.

Unilever		Personal									
Validacion Catalogo Registros Consolidado Dashboard Gestion Personal Bodega Mantenimiento Auditoria Manual Salir	# Empleado	Nombre	Apellido	Nivel	Planta	Accion AGREGAR					
	42	bryan	romero	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	57	lupita	dasone	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	7711	juanita	yokase	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	1234	Yoko	Ona	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	jojo	condoriano	xd	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	olger	olger	murillo	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	juan	juan	gonzales	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	valverde	Fer	Valverde	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	1234	usuario	test	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				
	4242	test	demo	OP-1	Belen	EDITAR	BORRAR				

Bodega

En la gestión de Call off, podemos monitorear las transacciones entrantes en tiempo real del día actual así el personal de bodega tendrá esta pantalla abierta en todo momento para estar atentos a las solicitudes y con ello satisfacer la demanda.

Gestión > Bodega > CallOff

CallOff Solicitudes | CallOff

Call Off

#Transaccion	Linea	Usuario	Nombre	Apellido	Fecha solicitud	Fecha de resolucion	Codigo material	Nombre Material	Cantidad	Comentario	Estado
8	S7	brch	bryan	romero	2019-12-03T09:40:55Z	2019-12-03T09:41:43Z	67287868	LAM NATURAS PASTA TOM TRADIC 210G	1	para ayer	Cerrado
7	S1	juan	juan	gonzales	2019-11-29T14:27:04Z		581696	LAM LIZANO MAY NATURAL 400G GDA	1		Progreso
6	S7	brch	bryan	romero	2019-11-29T14:25:24Z		581698	LAM LIZANO MAY LIMON 200G GDA	1	cambio de formato	Abierto
5	S1	4242	test	demo	2019-11-28T16:14:28Z	2019-11-28T16:15:04Z	67301330	LAM NATURAS SSA TOM MEXICANA 106G VIP	1	Ya	Cerrado

7

Solicitud Actual

#Transaccion	Linea	Usuario	Nombre	Apellido	Fecha solicitud	Fecha de resolucion	Codigo material	Nombre Material	Cantidad	Comentario	Estado
7	S1	juan	juan	gonzales	2019-11-29T14:27:04Z	2019-11-29T14:32:23Z	581696	LAM LIZANO MAY NATURAL 400G GDA	1		Cerrado

En la subsección de **solicitud actual** se ingresa la transacción de interés, y luego elige cual operación desea hacer sobre ella ya sea abrir, procesar (indica que va en camino) y cerrar (ya el material se entregó satisfactoriamente)

Ya que el monitoreo en vivo es sobre el día actual si se desea trabajar sobre rango de fechas diferentes, tenemos la siguiente sección, donde estas son parametrizables.

Gestión > Bodega > Solicitudes | CallOff

CallOff Solicitudes | CallOff

Call Off

Fecha inicio: 12/02/2019 Fecha final: 12/04/2019

Solicitudes

EXPORTAR A EXCEL

#Transaccion	Linea	Usuario	Nombre	Apellido	Fecha solicitud	Fecha de resolucion	Codigo material	Nombre Material	Cantidad	Comentario	Estado
8	S7	brch	bryan	romero	2019-12-03T09:40:55Z	2019-12-03T09:41:43Z	67287868	LAM NATURAS PASTA TOM TRADIC 210G	1	para ayer	Cerrado

Solicitud Actual

8

#Transaccion	Linea	Usuario	Nombre	Apellido	Fecha solicitud	Fecha de resolucion	Codigo material	Nombre Material	Cantidad	Comentario	Estado
8	S7	brch	bryan	romero	2019-12-03T09:40:55Z	2019-12-03T09:41:43Z	67287868	LAM NATURAS PASTA TOM TRADIC 210G	1	para ayer	Cerrado

Boletas

La gestión de las boletas posee la misma mecánica de transacciona miento que Call Off.

Gestión > Mantenimiento > Boletas

U

Unilaver

Validacion

Catalogo

Registros

Consolidado

Dashboard

Seccion

Personal

Bodega

Mantenimiento

Calidad

Auditoria

Manual

Salir

Actual Solicitudes | Boletas

Boletas

Fecha inicio
12/02/2019

Fecha final
12/04/2019

FILTAR

Solicitudes

EXPORTAR A EXCEL

#Transaccion	Línea	Usuario	Nombre	Apellido	Fecha solicitud	Fecha de resolución	Tipo	Prioridad	Equipo	Descripción anomalía	Calidad	Costo	Productividad	Mortal	Entrega	Seguridad	Afecta area	Antes	Actual Usuario	Actual Nombre	Actual Apellido	Descripción mejora	Estado
24	57	bach	bryan	romero	2019-12-03T09:43:37Z	2019-12-03T09:44:52Z	Anul	D	BOMBA 2 DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LA HORNA	problema de temperatura	Si	No	No	No	No	Si	Si	No	12487	Funeito	Anonimo	se aplica kalcazo de fulevo	Cerrado
23	51	bach	bryan	romero	2019-12-03T09:02:28Z		Rgs	C	AUTOCALVE 11	puerta dañada	No	Si	No	No	No	Si	No	No	bach	bryan	romero	cambio de pieza	Abierto
22	51	bach	bryan	romero	2019-12-03T09:01:49Z		Anul	A	BOMBA 1 DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LA HORNA	corrosion	Si	No	No	No	No	No	Si	No	bach	bryan	romero	cambio de anillo	Progreso

Solicitud Actual

#Transaccion


DETENER

#Transaccion	Línea	Usuario	Nombre	Apellido	Fecha solicitud	Fecha de resolución	Tipo	Prioridad	Equipo	Descripción anomalía	Calidad	Costo	Productividad	Mortal	Entrega	Seguridad	Afecta area	Antes	Actual Usuario	Actual Nombre	Actual Apellido	Descripción mejora	Estado		
																							ABRIR	PROCESAR	CERRAR

Donde la fila se presenta del mismo color de la boleta a excepción del estado que conserva el mismo color de estado.

Creación de Productos y Presentaciones

La creación de productos y presentaciones se dividen en dos, lo que es referente a sección **Productos** se crea lo que viene por dentro del empaque en si lo que se dosifica a los empaques así por ejemplo una presentación 400gr y una 280gr pueden tener la misma receta, acá el criterio es usar palabras clave para categorizar cada familia de productos.



Validacion

Catalogo

Registros

Consolidado

Dashboard

Gestion

Manual

Salir

Productos Presentaciones

Sku	Nombre	Accion	
		AGREGAR	
1	Naturas Ketchup	EDITAR	BORRAR
101	Naturas Ranchera	EDITAR	BORRAR
102	Naturas Queso	EDITAR	BORRAR
103	Naturas Italiana	EDITAR	BORRAR
104	Naturas Hongos	EDITAR	BORRAR
105	Naturas Softio	EDITAR	BORRAR
106	Naturas Carne	EDITAR	BORRAR
107	Fruco	EDITAR	BORRAR

Ya que el posee una jerarquía **Producto → Presentación**, así por ejemplo el campo **Naturas Ranchera** se van a derivar todas las presentaciones de esta

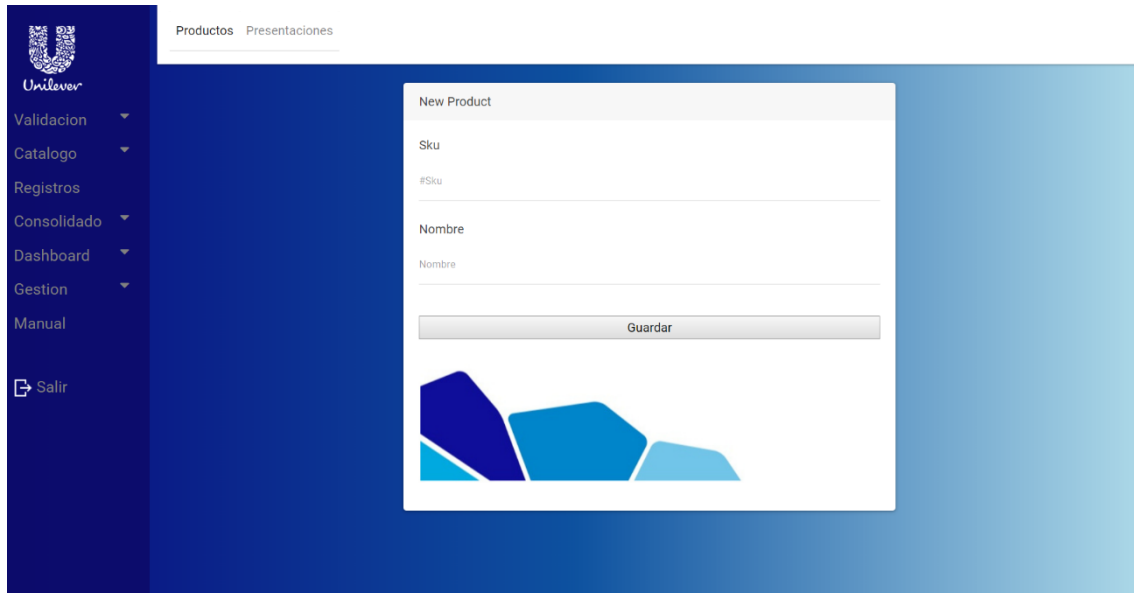
Naturas Ranchera	naturas ssa tom ranch 8x13x106g prm13x12	106	gr	0.03	96	EDITAR	BORRAR
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x106gr	106	gr	0.03	24	EDITAR	BORRAR
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x210g	210	gr	0.03	24	EDITAR	BORRAR
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x400g	400	gr	0.01	24	EDITAR	BORRAR

Como aparece acá en la tabla de **Presentaciones** se puede quien es el *padre* de esa presentación

Producto

Si nos ubicamos en la sección catálogos y seleccionamos el botón de esta nos llevara a el formulario de creación de productos.

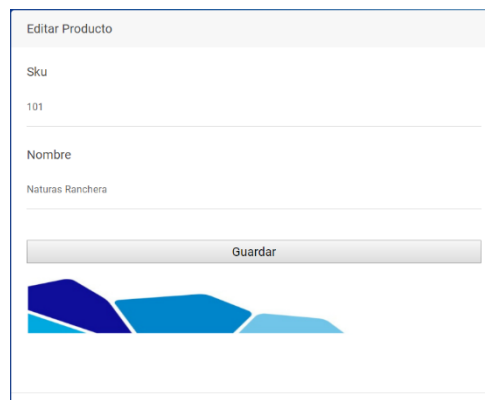
AGREGAR



The screenshot shows the 'New Product' form in the Unilever system. The form is titled 'New Product' and has two tabs: 'Productos' and 'Presentaciones'. It contains fields for 'Sku', '#Sku', 'Nombre', and 'Nombre'. A 'Guardar' button is at the bottom. The Unilever logo and a sidebar menu are on the left.

En el ingresamos el código de producto de la receta, y el nombre de la familia el siguiente campo.

Además, si deseamos editar el campo procedemos con el botón de **EDITAR** donde nos llevara a un formulario virtualmente igual a el de creación, con los datos originales y difiriendo en aquellos que son parametrizables.



The screenshot shows the 'Editar Producto' form. The form is titled 'Editar Producto' and contains fields for 'Sku', '101', 'Nombre', and 'Naturas Ranchera'. A 'Guardar' button is at the bottom. The Unilever logo and a sidebar menu are on the left.

Y por último tenemos la operación de **BORRAR** donde esta eliminación del dato ocurre si no existen datos asociados a ese registro.

****Nota:** Este comportamiento de borrado aplica para todas las tablas de la herramienta

Presentación

Una vez ubicados en la pestaña de **Presentaciones** tenemos la misma mecánica de operación sobre los datos.

Unilever

Validacion

Catalogo

Registros

Consolidado

Dashboard

Gestion

Manual

Salir

Productos

Presentaciones

Producto	Presentacion	Peso teorico	Unidad	Porcentaje de error	Cajas	Accion	AGREGAR
Naturas Ketchup	naturas pasta tom tradicional 96x106g	106	gr	0.03	96	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	
Naturas Ketchup	naturas salsa tomate ket 96x113gr	113	gr	0.03	96	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 96x106gr	106	gr	0.03	96	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	
Naturas Ranchera	naturas ssa tom ranch 8x13x106g prm13x12	106	gr	0.03	96	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x106gr	106	gr	0.03	24	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x210g	210	gr	0.03	24	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	
Naturas Ranchera	naturas salsa tomate ranchera 24x400g	400	gr	0.01	24	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	
Naturas Queso	naturas ssa tom queso 8x13x106g prm13x12	106	gr	0.03	96	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	
Naturas Queso	naturas salsa tomate c/queso 24x210g	210	gr	0.03	24	<div>EDITAR</div> <div>BORRAR</div>	

En este caso vemos que se muestran columnas como **Peso teórico**, **Unidad de medida**, **porcentaje de error**, **Cajas**, el **Producto** familia donde se deriva y el nombre de la **presentación**, a continuación, vamos a citar cada uno de ellos, esto para definir el criterio de creación, con los siguientes campos.

Nueva Presentación

Producto

Naturas Ketchup

Nombre presentación

#Nombre

Peso

#Peso

Unidad

#Unidad

Porcentaje de Error

0.00

Cajas

#Cajas

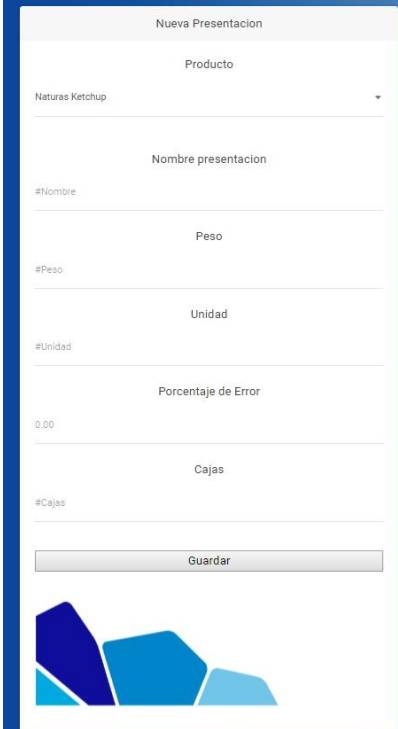
Guardar

Producto: El primer campo, Se fija a cuál producto pertenece.

Presentación: importante acá debe figurar el nombre igual a como aparece en el plan de producción esto como convención guiarse de mejor manera

Peso: En él se fija el valor numérico de la presentación como dato puro de muestreo, como recomendación utilizar el limite central ya que con el porcentaje de error se calcula los limites superiores e inferiores, así pues, esta separación en los datos con el nombre también permite que si por ejemplo estamos hablando que la presentación se trabaja en mililitros, con los criterios de calidad se coloque en este campo no el valor en litros sino el peso que es relevante para el muestreo a partir de eso se mapea las equivalencias

Unidad: En el escribimos la unidad de medida, importante usar la escala Mas común para evitar retrabajo por conversiones, así usar Gramos → gr y mililitros → por ejemplo, envés de litros o kilogramos.



The screenshot shows a web form titled "Nueva Presentacion". It contains the following fields: "Producto" (a dropdown menu with "Naturas Ketchup" selected), "Nombre presentacion" (with a sub-label "#Nombre"), "Peso" (with a sub-label "#Peso"), "Unidad" (with a sub-label "#Unidad"), "Porcentaje de Error" (with a sub-label "0.00"), and "Cajas" (with a sub-label "#Cajas"). At the bottom of the form is a "Guardar" button. The form is set against a light gray background with a blue border.

Porcentaje de Error: en este campo indicamos cuanta tolerancia va a tener la presentación, con este porcentaje se calcula tanto el limite superior como el inferior.

Acá les regalo la siguiente formula:

$$\text{gramos_aceptacion} / \text{peso_teorico} = \text{porcentaje_de_error}$$


Así por ejemplo si tenemos mayonesa 400gr y deseamos que tenga una aceptación de 5 gramos aplicamos:


$$5/400=0.0125$$

Entonces colocamos el 0.0125 en el campo de porcentaje de error.

****Nota:** El formulario llega hasta dos posiciones decimales, se debe redondear si fuere el caso.

Cajas: En el colocamos la cantidad de unidades que viene en una caja.

En el caso de  se presenta un Formulario idéntico al de creación, Con la salvedad que el se trae los Valores de la presentación sobre La que se esta operando así nada mas Se edita sobre estos.



Editar Presentacion

Producto

Naturas Ketchup

Nombre Presentacion

naturas pasta tom tradicional 96x106g

Peso

106

Unidad

gr

Porcentaje de Error

0.03

Cajas

96

Guardar

****Nota:** El campo de **Producto** si se debe volver a seleccionar el correspondiente, ya que toma el que viene por defecto en la lista y lo guarda con ese valor.