

NOTA: Pase algunas de las reglas que ya había y documente algunos mensajes, obvio faltan varios

## 1. Mensajes

### 1.1. MSG1 Mensaje de confirmación.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que la acción solicitada fue realizada exitosamente.

Redacción: ARTICULO — ENTIDAD — VALOR ha sido OPERACIÓN exitosamente.

Parámetros: El mensaje se muestra con base en lo siguiente :

**ARTICULO:** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD:** Producto — Ingrediente — Proveedor — Cliente — Empleado — Reporte

**VALOR:** Valor de la entidad a la cual se le realiza una operación.

**OPERACIÓN** Agregar — Eliminar — Modificar — Generar

**Ejemplo:** El producto ¡¡Arcoiris¿¿ ha sido eliminado exitosamente.

### 1.2. MSG2 Mensaje de error.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que ocurrió un error y no se pudo realizar la acción solicitada.

Redacción: Error al intentar OPERACIÓN ARTICULO — ENTIDAD — VALOR

Parámetros: El mensaje se muestra con base en lo siguiente :

**ARTICULO:** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD:** Producto — Ingrediente — Proveedor — Cliente — Empleado — Reporte

**VALOR:** Valor de la entidad a la cual se le realiza una operación.

**OPERACIÓN** Agregar — Eliminar — Modificar — Generar

**Ejemplo:** Error al intentar modificar el producto ¡¡Arcoiris¿¿.

### 1.3. MSG3 Datos no encontrados.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que los datos solicitados no arrojarán resultados.

Redacción: ARTICULO ENTIDAD VALOR no muestra ningún resultado.

Parámetros: El mensaje se muestra con base en lo siguiente :

**ARTICULO:** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD:** Producto — Ingrediente — Proveedor — Cliente — Empleado — Venta — Compra

**VALOR:** Valor de la entidad.

**Ejemplo:** Las ventas del 03/Mar/2011 al 03/Abril/2011 no muestran ningún resultado.

#### 1.4. MSG4 Error al conectar con la base de datos.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que no se obtuvo conexión con la base de datos.

Redacción: No se pudo establecer conexión con la base de datos.

#### 1.5. MSG5 Error al iniciar sesión.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Notificar al usuario un error al iniciar sesión.

Redacción: El usuario o la contraseña son incorrectos.

#### 1.6. MSG6 Ingredientes insuficientes.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Notificar al usuario que no existen los ingredientes para la elaboración de un producto.

Redacción: ARTICULO cantidad ENTIDAD VALOR solicitada es insuficiente.

Parámetros: El mensaje se muestra con base a la BR1 atendiendo a lo siguiente :

**ARTICULO:** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD:** Limita la unidad de medición.

**VALOR:** insuficiente

**Ejemplo:** La cantidad de litros de leche solicitada es insuficiente.

#### 1.7. MSG7 Formato incorrecto de los datos.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Notificar al usuario un de formato en los datos ingresados.

Redacción: ARTICULO ENTIDAD sólo acepta TIPO.

Parámetros: El mensaje se muestra con base a la BR1 atendiendo a lo siguiente :

**ARTICULO:** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD:** Nombre del campo incorrecto.

**TIPO:** Tipo de datos indicado en el diccionario de datos para cada entidad.

**Ejemplo:** El precio sólo acepta números.

## 1.8. MSG8 Campos obligatorios

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Notificar al usuario que no ingreso un campo obligatorio.

Redacción: ARTICULO ENTIDAD es un campo obligatorio.

Parámetros: El mensaje se muestra atendiendo a lo siguiente :

**ARTICULO:** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD:** Nombre del campo obligatorio.

**Ejemplo:** El campo Nombre es un campo obligatorio.

## 1.9. MSG9 Confirmar acción

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Solicitar al usuario la conirmación de una acción.

Redacción: ¿Desea ACCIÓN ARTICULO ENTIDAD?

Parámetros: El mensaje se muestra atendiendo a lo siguiente :

**ACCIÓN:** Indica la acción a confirmar.

**ARTICULO:** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD:** Nombre del campo obligatorio.

**Ejemplo:** ¿Desea eliminar el producto?

## 1.10. MSG10 Registro inexistente.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que el registro solicitado no existe.

Redacción: ARTICULO ENTIDAD VALOR no existe.

Parámetros: El mensaje se muestra con base en lo siguiente :

**ARTICULO:** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD:** Producto — Ingrediente — Proveedor — Cliente — Empleado — Número de lote

**VALOR:** Valor de la entidad.

**Ejemplo:** El número de lote L00000 no existe.

### **1.11. MSG11 La fecha de inicio es posterior a la fecha de fin**

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que la fecha de inicio es posterior a la fecha de fin.

Redacción: La fecha de inicio es posterior a la fecha de fin.

### **1.12. MSG12 La fecha indicada es posterior a la fecha del día de hoy**

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que la fecha indicada es posterior a la fecha del día de hoy.

Redacción: La fecha indicada es posterior a la fecha del día de hoy.

## 2. Mensajes del modulo de Producción

### 2.1. MSGP1 Disponibilidad en el Almacén.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesto.

Objetivo: Indicar al usuario si se cuenta o no con espacio disponible en el almacén.

Redacción: ARTICULO ENTIDAD VALOR disponibilidad para agregar productos.

Parámetros: El mensaje se muestra con base en los siguientes parámetros:

**ARTICULO** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD** Almacén

**VALOR** Valor de la entidad a la cual se le realiza una operación.

Ejemplo: El Almacén tiene disponibilidad para agregar productos, El Almacén NO tiene disponibilidad para agregar productos.

### 2.2. MSGP2 Información de Almacén no disponible.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesto.

Objetivo: Indicar al usuario que no se tiene registró acerca de la disponibilidad del almacén

Redacción: Información ARTICULO ENTIDAD VALOR

Parámetros: El mensaje se muestra con base en los siguientes parámetros:

**ARTICULO** Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

**ENTIDAD** Almacén

**VALOR** Valor de la entidad a la cual se le realiza una operación.

Ejemplo: Información de Almacén no disponible

### 2.3. MSGP3 No existen pedidos pendientes.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesto.

Objetivo: Indicar al usuario que no se tiene registró de pedidos pendientes.

Redacción: No se encontraron ENTIDAD VALOR en espera.

Parámetros: El mensaje se muestra con base en los siguientes parámetros:

**ENTIDAD** Pedidos

**VALOR** Valor de la entidad a la cual se le realiza una operación.

Ejemplo: No se encontraron pedidos pendientes en espera.

No se encontraron pedidos para cambio en espera

### 3. Reglas de Negocio

#### 3.1. BR1 Elaboración de lotes

Tipo: Restricción.

Nivel: Obligatorio. Debe cumplirse siempre.

Versión: 1.0

Estado: Propuesta.

Descripción: Para poder elaborar un producto las cantidades de cada ingrediente indicadas en la receta deben existir en el almacen y deben provenir de un mismo proveedor, esto con el fin de facilitar el control de calidad.

Ejemplo:

Se necesitan 10 litros de leche	Se tienen 8 litros del proveedor A y 2 litros del proveedor B
---------------------------------	---

El producto no podría elaborarse porque no existe la cantidad de materia prima suficiente proveniente de un mismo proveedor.

#### 3.2. BR2 Forma de pago

Tipo: Definición

Nivel: Obligatorio

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Se debe indicar en toda venta realizada la forma de pago, y en caso de ser necesario, los últimos cuatro dígitos del número de cuenta/ tarjeta por cuestiones fiscales.

#### 3.3. BR3 Límite de almacén

Tipo: Restrictiva.

Nivel: Obligatorio

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: La cantidad de galletas que se pueden almacenar en el almacén están limitadas a 100,000 cajas. Si se llega a este límite debe detenerse la producción.

### **3.4. BR4 Cliente prioritario**

Tipo: Definición.

Nivel: Obligatorio

Versión:1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Si un pedido tiene el caracter de compensación de producto (por alguna falla reportada por el cliente o problema que se presente durante o despues de su elaboración), este debe tener prioridad para su entrega, sobre cualquier otra entrega a efectuarse.

### **3.5. BR5 Formato de los reportes**

Tipo: Definición.

Nivel: Obligatorio

Versión:1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Todo reporte debe indicar con el membrete de la empresa, deberá indicar el área de la que proviene, fecha de elaboración , periodo que abarca y nombre de quien lo elaboró.

### **3.6. BR6 Líneas de producción.**

Tipo: Restricción.

Nivel: Obligatorio

Versión:1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Existen unicamentes tres líneas de producción, las cuales se utilizan alternadamente.

### **3.7. BRP1 Pedidos en espera**

Regla: BRP1 Pedidos en espera

Tipo: Definición

Nivel: Obligatorio. Debe cumplirse siempre.

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Los pedidos en espera se pueden clasificar principalmente en 2 tipos:

- Pedidos Pendientes
- Pedidos para cambio

Siendo los primeros, en relación a producción de nuevos lotes y los segundos pedidos a los cuales se debe hacer un cambio de producto debido a un error de producción y/o control de calidad.

### **3.8. BRP2 Contenido del pedido**

Regla: BRP2 Contenido del pedido

Tipo: Restricción

Nivel: Obligatorio. Debe cumplirse siempre.

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: El registró de los pedidos principalmente debe estar formado principalmente por los siguientes campos:

- Numero de pedido
- Nombre del cliente
- Descripción del pedido

### **3.9. BRP3 Búsqueda de ingredientes**

Regla: BRP3 Búsqueda de ingredientes

Tipo: Restricción

Nivel: Obligatorio. Debe cumplirse siempre.

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Tomando en cuenta que para realizar la búsqueda el ingrediente debe estar previamente registrada en el catalogo correspondiente, el resultado de la búsqueda por ingrediente debe devolver los siguientes datos:

- Identificador de producto
- Nombre del producto
- Proveedor
- Disponibilidad



### **3.10. BRP4 Información de Lote**

Regla: BRP4 Información de Lote

Tipo: Descripción.

Nivel: Obligatorio. Debe cumplirse siempre.

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Cuando registramos un lote nos interesa conocer información descriptiva del lote, para lograr esto se toma en cuenta los siguientes campos:

- Numero Identificador de lote[Asignado únicamente por el sistema]
- Producto Asociado al numero de Lote
- Fecha de Elaboración
- Linea de Producción asociada