



NUEVO PROYECTO

PROGRAMACION PRODUCCION DE RENDIMIENTOS



Este nuevo proyecto "**Programación Producción de Rendimientos**", es para automatizar en la línea de producción, los rendimientos. Constará de 3 procesos (pantallas):

- Programación:** Pantalla para programar la producción de rendimientos por día de la semana. En esta pantalla se registrará:
 - Grupo a producir (Insumo producido),
 - cantidad,
 - almacén origen, y
 - almacén destino.Esta pantalla le permitirá **altas, bajas y modificaciones**, al programa de producción por día de la semana. Permitirá la impresión de la programación por día.
- Producción:** Pantalla para Indicar rendimientos en proceso de producción. Se muestran las producciones del día y las que se encuentran en proceso de producción. El sistema permitirá:
 - Al tocar la receta, el sistema mostrará la receta de las unidades solicitadas para información.
 - El operario deberá indicar en proceso de producción para se exhiba en la etapa 3 y cambia el renglón a amarillo.**Nota:** se aplicará un timer para actualizar la pantalla cada minuto.
- Rendimiento:** Pantalla que exhibe rendimientos en proceso de producción y el supervisor registrará el análisis de rendimiento. En este proceso:
 - El supervisor capturará las **unidades producidas**,
 - el **peso recuperable**,
 - Registrará el análisis de rendimiento.
 - Salida de almacén origen de cantidad de acuerdo a la receta
 - Entrada a almacén destino de unidades producidas.
 - Registro de análisis de rendimiento**Nota:** se aplicará un timer para actualizar la pantalla cada minuto.

PROCESO:

- ALTA DE GRUPOS:** Dar de alta en Análisis de Rendimiento, las agrupaciones de insumos, indicando insumo producido y cantidad. Grupo = Grupo de insumos que componen el rendimiento.

Grupo	Insumo	Cantidad
015 CALDO DE RES	1 00021	10

- PROGRAMACION:** Registrar producción de rendimientos para cada día de la semana, indicando:

- Grupo (es una agrupación de insumos),
- cantidad,
- almacén origen, y
- almacén destino.

Grupo	Descripción del insumo a producir	Cantidad	Unidad	De Alm	A Alm

- Permite **altas, bajas y modificaciones**, al programa de producción de rendimientos por día de la semana.
- Permite imprimir reportes de programas de producción del día seleccionado.
- La programación de cada grupo se borra al **Registrar el análisis de rendimiento**.

- PRODUCCION:** Exhibe programa de producción del día y en proceso de producción:

- Al tocar el grupo en grid, el sistema mostrará los insumos y cantidades requeridas.
- Clic en "**En proceso de producción**". Cambia renglón a color amarillo.
- Nota: Al **Registrar el análisis de rendimiento**, el sistema borrará el grupo.

- RENDIMIENTO:** Exhibe sólo grupos "**En proceso de producción**". Registrar rendimiento indicando:

- Tocar grupo en grid y capturar:
 - Cantidad producida.
 - Cantidad recuperable.
- Clic en "**Registrar Análisis de Rendimiento**". Se genera la salida de almacén origen de acuerdo al grupo, entrada a almacén destino de unidades producidas de insumo producido, y registro de Análisis de Rendimiento.

Grupo	Descripción del insumo a producir	Cantidad	Unidad	Recuperable



CREACION DE BASE DE DATOS

Se creará una Base de Datos **BDPdr** para almacenar la programación producción de rendimientos.
Esta Base de datos interactuará con la Base de Datos de Operación, en Inventarios y Análisis de Rendimiento, para registrar salidas, entradas y análisis de rendimiento.

PROGRAMACION

Pantalla para programar la producción de rendimientos por día de la semana.

PROGRAMACION

LunesMartesMiércolesJuevesViernesSábadoDomingo

Grupo	Descripción del insumo a producir	Cantidad	Unidad	De Alm	A Alm

PROGRAMA DE PRODUCCION

Salir

En esta pantalla debe registrar la producción de rendimientos para cada día de la semana, indicando:

1. Grupo (es una agrupación de insumos),
 2. Cantidad a producir,
 3. almacén origen para salida de inventarios, y
 4. almacén destino para entrada de insumo producido.
- Permite **altas, bajas y modificaciones**, al programa de producción de rendimientos por día de la semana.
 - Permite imprimir reportes de programas de producción del día seleccionado.
 - La programación de cada grupo se borra al **Registrar el análisis de rendimiento**.



PRODUCCION

Pantalla para Indicar producciones pendientes y en producción. Se muestran las producciones del día y en proceso de producción.

PRODUCCION

Lunes

Martes

Miercoles

Jueves

Viernes

Sabado

Domingo

PROGRAMA DE PRODUCCION

INSUMOS

En Proceso de Producción

Salir

Esta pantalla se utiliza para verificar las porciones e indicar que el grupo está en proceso de producción:

- Al tocar el grupo en grid de programa de producción, el sistema mostrará los insumos y cantidades requeridas.
- Clic en **"En proceso de producción"**. Cambia renglón de programa de producción seleccionado a color amarillo.
- Nota: Al **Registrar el análisis de rendimiento** (proceso 3), el sistema borrará el grupo del programa de producción.



RENDIMIENTO

Pantalla que exhibe recetas en proceso de producción para seleccionar y registrar el análisis de rendimiento.

RENDIMIENTO

Grupo	Descripción del insumo a producir	Cantidad	Unidad	Recuperable

EN PROCESO DE PRODUCCION

Registrar Análisis de Rendimiento

Salir

El sistema exhibe sólo los grupos En proceso de Producción:

- Tocar el grupo en grid En Proceso de Producción y capturar:
 - a. Cantidad producida.
 - b. Cantidad recuperable.
 - c. Clic en **Registrar Análisis de Rendimiento**. Se generará:
 - i. la salida de almacén origen de acuerdo al grupo,
 - ii. entrada a almacén destino de unidades producidas de insumo producido.
 - iii. Registro de Análisis de Rendimiento.



NUEVO PROYECTO

PROGRAMACION PRODUCCION DE RENDIMIENTOS



TIEMPO ESTIMADO

HORAS PROGRAMACION ESTIMADAS

75

Los tiempos pueden cambiar si se solicitan cambios posteriores

CREACION DE BASE DE DATOS	HORAS
Diseño y Creación de Base de Datos	6

PROGRAMACION	HORAS
Diseño de forma para capturar programas de producción de rendimientos.	5
Programación de forma para capturar programas de producción de rendimientos. Que permita, altas bajas y modificaciones.	12
Diseño de reporte en crystal reports de programa de programa de producción	4
Programación de impresión de reporte de programa de producción por día seleccionado.	4

PRODUCCION	HORAS
Diseño de forma para ver producciones pendientes y en proceso de producción. Diseño para touch screen.	6
Programación de forma para ver producciones pendientes y en proceso de producción. Que permita seleccionar el grupo y ver los insumos requeridos. Así mismo que permita marcar como "En proceso de producción". Diseño para touch screen.	12

RENDIMIENTO	HORAS
Diseño de forma para registrar el análisis de rendimiento. Diseño para touch screen	6
Programación de forma para registrar el análisis de rendimiento. Que permita seleccionar grupo y registrar análisis de rendimiento. Diseño para touch screen	20

COSTO ESTIMADO A 850.00 HORA/PROGRAMACION

63,750.00

Equivalente en Dólares 3,750.00 a 17.00

TIEMPO DE ENTREGA 6 SEMANAS

Firma de Aceptación