

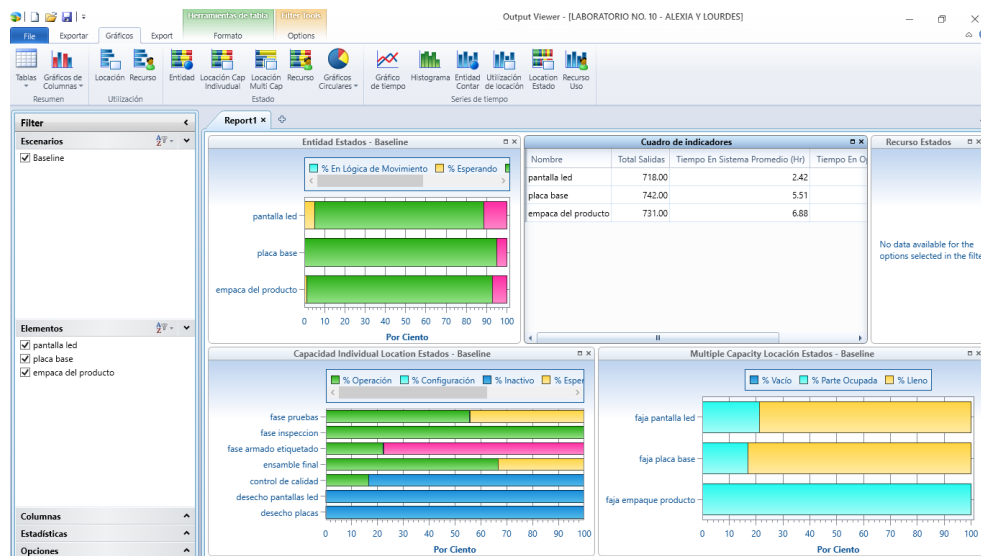
Lourdes Rosachavez

Alexia López

LABORATORIO 10 MODELACIÓN Y SIMULACIÓN

Estado		Series de tiempo	
Report1	Locación Resumen Table	Llegadas fallidas Table	
Llegadas Fallidas			
Nombre	Locación	Total Fallidas	
pantalla led	faja pantalla led	1,305.00	
placa base	faja placa base	2,233.00	
empaca del producto	faja empaque producto	3,281.00	

1. Si se necesita una pantalla, una Placa Base y un Empaque, determine el porcentaje de TVs que se perdieron en los desechos antes de la fase de Control de Calidad. Para calcular el porcentaje utilice la fórmula: $\text{TVs a desecho} / \text{TVs terminadas}$.



Output Viewer - [LABORATORIO NO. 10 - ALEXIA Y LOURDES]

File Exportar Gráficos Export Herramientas de tabla Filter Tools Formato Options

Tablas Gráficos de Columnas Resumen Locación Recurso Utilización Entidad Locación Cap Individual Locación Cap Multi Cap Estado Recurso Gráficos Circulares Gráfico de tiempo Histograma Entidad Contar de locación Utilización de locación Estado Recurso Uso Series de tiempo

Filter

Escenarios

☒ Baseline

Elementos

☒ faja pantalla led
☒ faja placa base
☒ faja empaque producto
☒ fase pruebas

Report1 Locación Resumen Table

Locación Resumen								
Nombre	Tiempo Programado (Day)	Capacidad	Total Entradas	Tiempo Por entrada Promedio (Hr)	Contenido Promedio	Contenido Máximo	Contenido Actual	% Utilizac
faja pantalla led	8.33	8.00	727.00	2.13	7.74	8.00	8.00	3
faja placa base	8.33	20.00	763.00	5.17	19.73	20.00	20.00	
faja empaque producto	8.33	25.00	756.00	6.19	23.40	24.00	23.00	9
fase pruebas	8.33	1.00	667.00	0.30	1.00	1.00	1.00	9
fase inspeccion	8.33	1.00	667.00	0.30	1.00	1.00	1.00	9
fase armado etiquetado	8.33	1.00	666.00	0.30	1.00	1.00	1.00	9
ensamble final	8.33	1.00	667.00	0.30	1.00	1.00	1.00	9
control de calidad	8.33	1.00	666.00	0.05	0.17	1.00	0.00	1
desecho pantallas led	8.33	1.00	52.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
desecho placas	8.33	1.00	76.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
desecho empaques	8.33	1.00	65.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
desecho control de calidad	8.33	1.00	11.00	0.00	0.00	1.00	0.00	

Desecho pantallas: 52

Desecho placas: 76

Desecho empaques: 65

Total de Tv's perdidas antes del control de calidad: 76 televisiones

% de Tv's perdidas antes del control de calidad: $76 / 731 = 10.4 \%$

2. La cantidad de TVs que se entregan por hora

Total de salidas (empaque) / 200 horas de modelación = $731 / 200 = 3.65$ televisiones por hora

3. ¿Qué cantidad de materia prima inicia el proceso y no sale del sistema? (no incluya las salidas a desechos)

Pantallas = $727 - 718 = 9$

Placas = $763 - 742 = 21$

Empaques = $756 - 731 = 25$

