

Análisis de Criticidad Software RMES

Centro de Desarrollo de Gestión Empresarial.
1 Oriente 1097 - Viña del Mar, Chile.
Fono:(56) (32)688987 - Fax:(56) (32)2684079
empresa@mes.cl

Marzo, 2011

1. Análisis de Criticidad

Este plugin utiliza los siguientes indicadores:

1. Disponibilidad (A)
2. Costo de la falta (CF) [?]

Y los siguientes parámetros de la planta:

1. Facturación Anual (FA)
2. Impacto de Costos Variables (ICV)
3. Horas de Operación Anual (HOA)
4. Costo de la Facturación Horario (CFH)

donde CFH se calcula como:

$$CFH = \frac{FA * (1 - ICV)}{HOA}$$

En un intervalo de tiempo de duración D con un Costo de la Facturación Horario (CFH) y una Indisponibilidad (U) definida como:

$$U = 1 - A$$

Se obtienen los indicadores de Incidencia (I) y Consecuencia (C):

$$I = \frac{CF}{CFH}$$

$$C = \frac{I}{U * D}$$

Referencias

- [1] Costo de Falta con detenciones Sistémicas. Jorge Parra. Centro de Desarrollo de Gestión Empresarial, Viña del Mar, Chile. Mailto: empresa@mes.cl