

ASAMBLEAS 2024 CLUB DE USUARIOS

Taller Práctico para usuarios de CAPTOR



ÍNDICE

Agenda 12 de Noviembre

Sesión plenaria:

9:00 a 9:15 Bienvenida y recepción de asistentes

Online y Edif. Bizkaia Aretoa

9:15 a 9:30 Presentación de planes de innovación

Online y Sala Baroja

9:30 a 9:45 Premios a la Excelencia en la Gestión

9:45 a 10:55 Panel de experiencias:

Online y Sala Baroja

11:00 a 11:25 Descanso

Sesiones paralelas:

11:30 a 12:30 Taller práctico para usuarios de Prisma

Online y Sala Baroja

11:30 a 12:30 Taller práctico para usuarios de Captor

Online y Sala Arriaga

11:30 a 12:30 Taller práctico para clientes de servicios de ingeniería y organización industrial

Online y Sala Barandiaran

(continúa)

ÍNDICE

Agenda 12 de Noviembre

Sesiones paralelas:

12:30 a 13:45 Demostración del nuevo release de Prisma4

Online y Sala Baroja

Mejoras en Experiencia de Uso (UX), notificaciones y ciberseguridad

Actualización app Prisma Mobile Maintenance.

Prisma AutoDiagnosis[+] para diagnostico causas de fallo

Modelos Preentrenados en Prisma: DCA, Gamas y Medidores. Eventos de Medidor

12:30 a 13:45 Demostración del nuevo release de Captor4

Online y Sala Arriaga

Modelos preentrenados en Captor para Fiabilidad de Calidad y mejora de Disponibilidad

Terminal configurable de operario. Actualización REST API.

Mejoras en UX, autocontroles, SMED, monitorización web

Otras mejoras a partir de sugerencias de usuarios

13:45 a 14:00 Q&A

Índice de contenidos del taller práctico

ÍNDICE

- **Indicadores y su Configuración:**

- Formulas (sintaxis), Formulas para medir tiempo, cantidades, variables analógicas. Repaso de fórmulas listadas en maestros indicadores.
- Variables
- Eficiencia
- Cantidades
- Buenas, malas, neutras
- Indicadores a medida o variantes de indicadores std

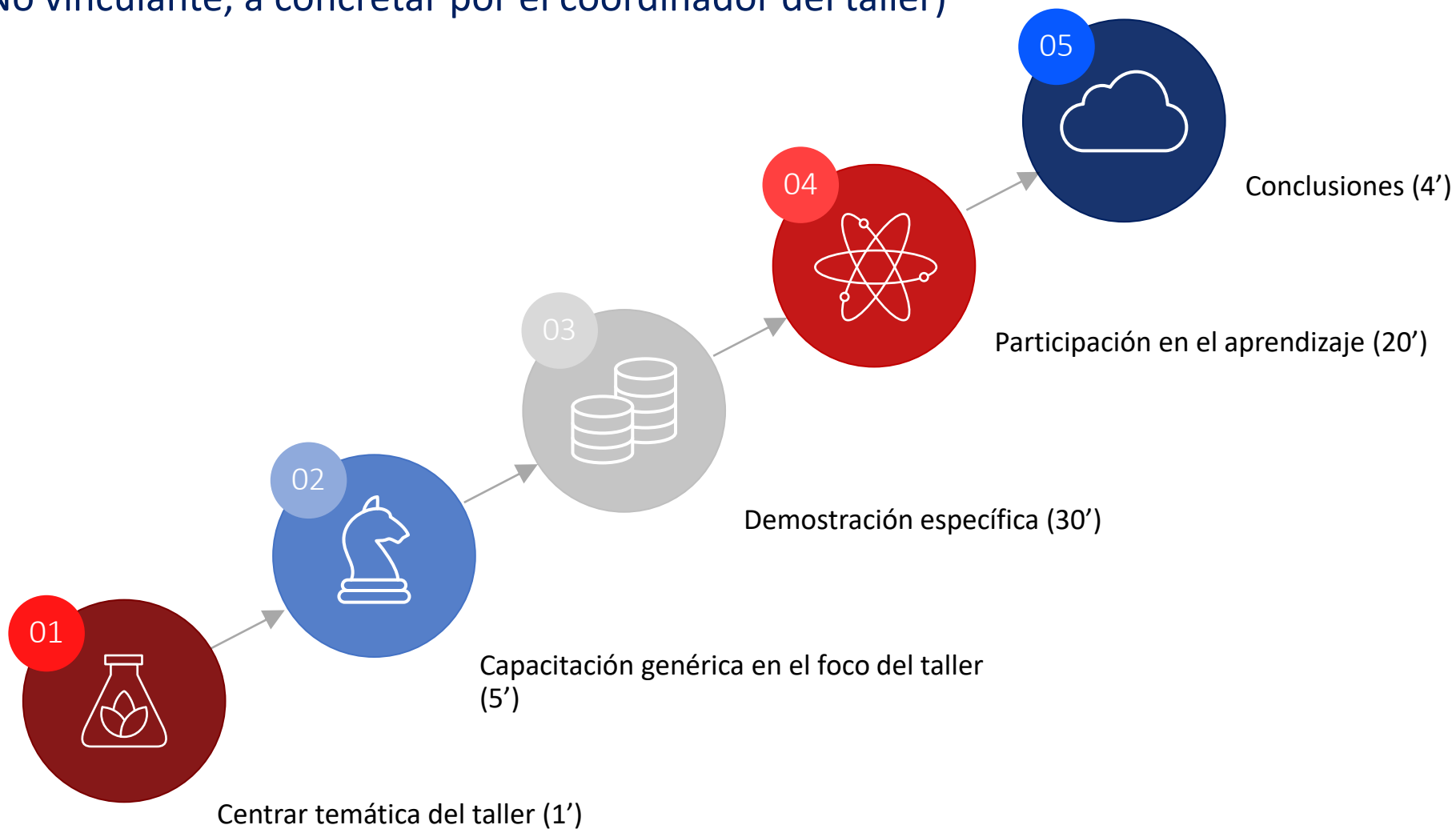
- **Aplicación de Indicadores:**

- Eventos
- Uso en Laminas
- Captor BI
- Dashboard
- Informes.
- Variable Analógica se puede usar como disparador de una variable analógica.

Metodología del taller práctico

METODOLOGÍA PROPUESTA DEL TALLER

(No vinculante, a concretar por el coordinador del taller)



Indicadores y su Configuración

Business Strategy
Innovation
Planning
Marketing
Analysis
Idea
Strategy
Management

23:35:60
Business Strategy
Innovation
Planning
Marketing
Analysis
Idea
Strategy
Management

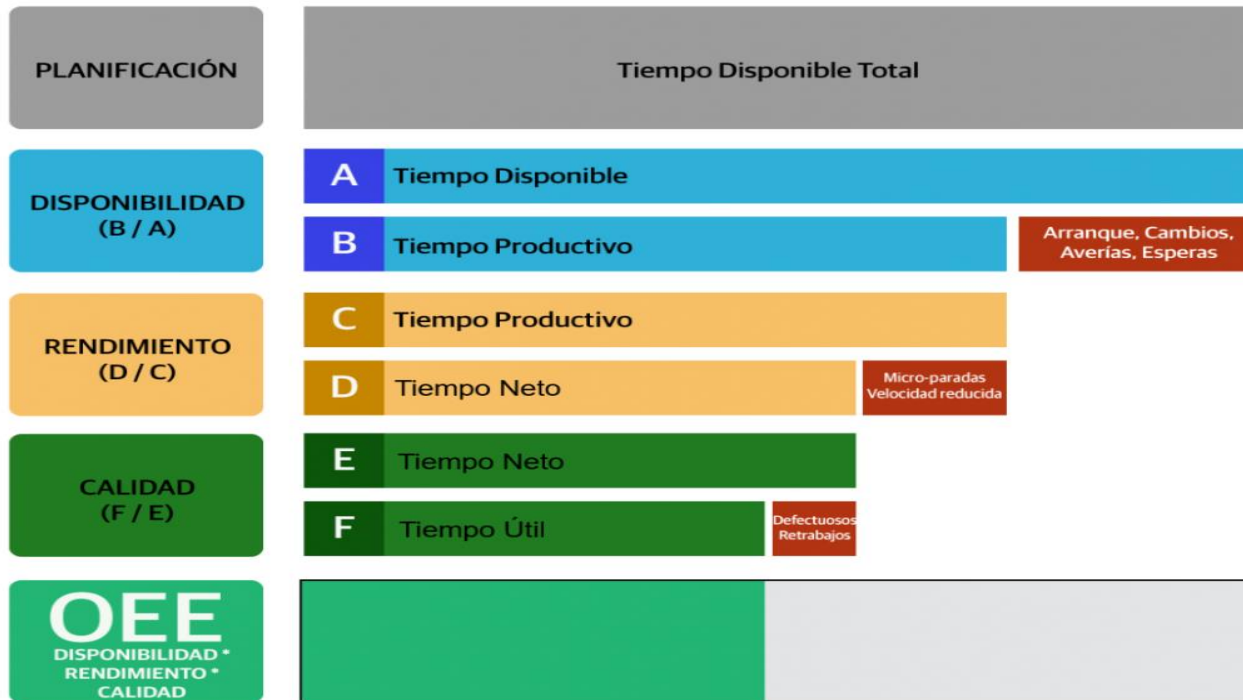
23:35:60

INDICADOR DE GESTIÓN (KPI)

Definición



Un KPI, siglas que provienen de la frase en inglés key performance indicator (indicador clave de rendimiento), **es una métrica cuantitativa** que muestra cómo tu equipo o empresa progresa hacia sus objetivos empresariales más importantes.



INDICADORES DE RENDIMIENTO EN CAPTOR

Ventana de Indicadores

Aceites MCO – MA10/40

Modelización > Visual Factory > Indicadores de Rendimiento > Indicadores de Rendimiento

Indicadores de Rendimiento Indicadores Padre

INDICADOR DE RENDIMIENTO
OEE

TIPO DE DATO
Porcentaje

FÓRMULA
 $IIF([quality]=0, ([availability]*[performance]), ([availability]*[performance]*[quality]))$

Incluir este indicador en los informes del OEE

SINTAXIS DE FORMULAS

Cuando se crea una formula, se pueden utilizar dos tipos de variables:

- Variables KPI (Variable independiente indicadora de Rendimiento)
- Otros KPIs (Otros indicadores de rendimiento)

Todas las variables deben estar incluidas entre corchetes, independientemente del tipo del que sean.
Por ejemplo, si una variable KPI es 'MICROS', y otra 'FULLPROD', y otro indicador definido es [OEE]; la formula sería de la siguiente forma:
 $((MICROS) + [FULLPROD])*[OEE]$

Alguna variables KPI admiten parámetros. Los parámetros se deben pasar entre paréntesis dentro de los corchetes que delimitan la variable.

Ejemplo:

INDICADORES DE RENDIMIENTO EN CAPTOR

Variables KPI de CAPTOR

A continuación, alguna de las variables más importantes desarrolladas en la versión estándar de CAPTOR y soportadas en las fórmulas de los KPIs:

- MICROS
- MICROSNUMBER
- FULLPROD
- THEOPROD
- PARTSQRANK
- STGROUPTIME
- **QGOODBYSTATE**
- QBADBYSTATE
- QTOTALBYSTATE
- ANALOGSUMVALUE

•QGOODBYSTATE

Descripción: Obtiene las piezas buenas recibidas durante un estado de puesto.

Parámetros: Estado de puesto. Admite varios separados por ';', pero siempre ha de haber al menos 1.

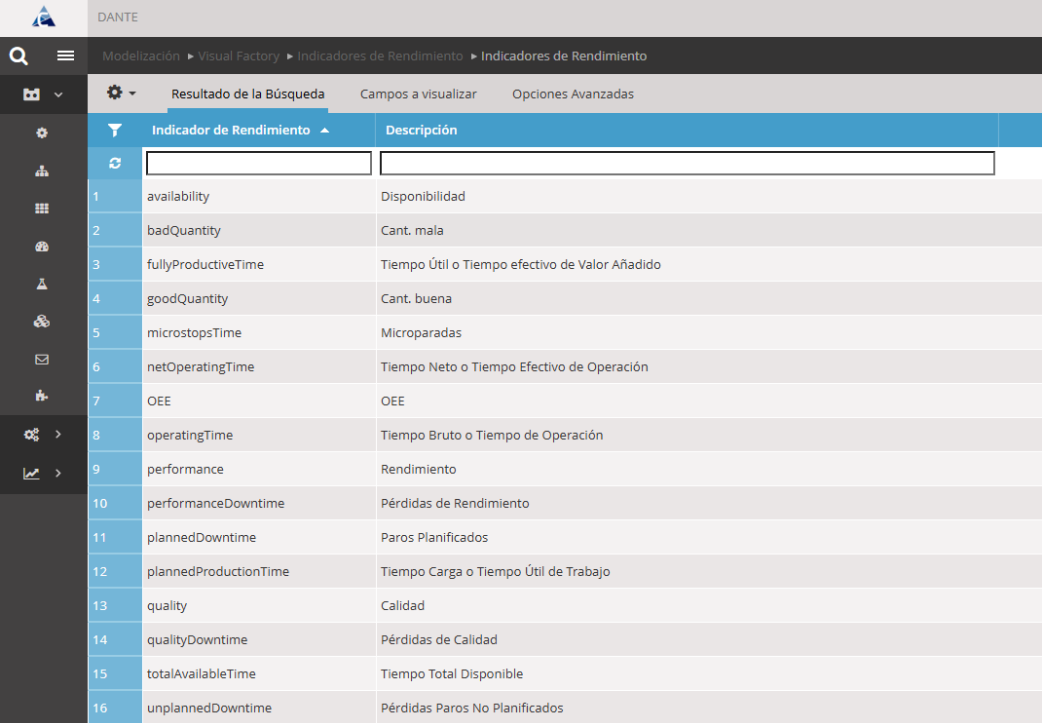
Ejemplo: [QGOODBYSTATE (PRODUCTION;UNKNOWN)]

INDICADORES DE RENDIMIENTO EN CAPTOR

Indicadores pre definidos en CAPTOR

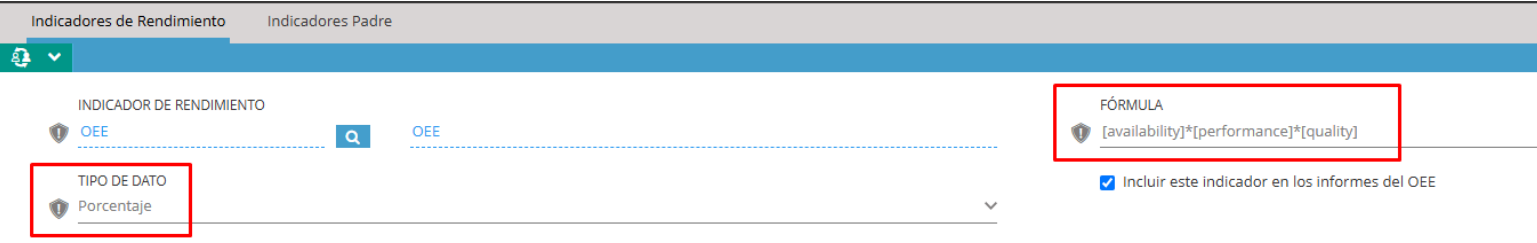
En la versión estándar de CAPTOR, vienen desarrollados 16 indicadores entre los cuales resaltan los siguientes:

- OEE
- Disponibilidad.
- Rendimiento.
- Calidad.
- Perdidas de Calidad.
- Tiempo Total Disponible.
- Cantidades Buenas.
- Cantidades Malas.



The screenshot shows the 'Indicadores de Rendimiento' (Performance Indicators) section in the CAPTOR system. It displays a table with 16 rows, each representing a different indicator. The table has two columns: 'Indicador de Rendimiento' (Performance Indicator) and 'Descripción' (Description). The indicators are numbered 1 through 16.

Indicador de Rendimiento	Descripción	
1	availability	Disponibilidad
2	badQuantity	Cant. mala
3	fullyProductiveTime	Tiempo Útil o Tiempo efectivo de Valor Añadido
4	goodQuantity	Cant. buena
5	microstopsTime	Microparadas
6	netOperatingTime	Tiempo Neto o Tiempo Efectivo de Operación
7	OEE	OEE
8	operatingTime	Tiempo Bruto o Tiempo de Operación
9	performance	Rendimiento
10	performanceDowntime	Pérdidas de Rendimiento
11	plannedDowntime	Paros Planificados
12	plannedProductionTime	Tiempo Carga o Tiempo Útil de Trabajo
13	quality	Calidad
14	qualityDowntime	Pérdidas de Calidad
15	totalAvailableTime	Tiempo Total Disponible
16	unplannedDowntime	Pérdidas Paros No Planificados



The screenshot shows the configuration interface for a performance indicator. It includes a search bar with 'OEE' entered, a dropdown menu for 'TIPO DE DATO' (Data Type) set to 'Porcentaje' (Percentage), and a formula field containing the formula $[availability] * [performance] * [quality]$. There is also a checkbox labeled 'Incluir este indicador en los informes del OEE' (Include this indicator in the OEE reports) which is checked.

INDICADORES DE RENDIMIENTO EN CAPTOR

Sintaxis de Fórmulas



Cuando se crea una formula en CAPTOR, se pueden utilizar dos tipos de variables:

- **Variables** KPI (Variable independiente indicadora de Rendimiento)
- **Otros KPIs** (Otros indicadores de rendimiento)

Todas las variables deben estar incluidas entre corchetes, independientemente del tipo del que sean. Por ejemplo, si una variable KPI es '**MICROS**', y otra '**FULLPROD**', y otro indicador definido es [**OEE**]; la formula sería de la siguiente forma:

$$([\text{MICROS}] + [\text{FULLPROD}]) * [\text{OEE}]$$

Algunas variables KPI admiten parámetros. Los parámetros se deben pasar entre paréntesis dentro de los corchetes que delimitan la variable.

Ejemplo:

[PARTSOFQGROUP(GR0001,GR0002,GR0004)]

Aplicación de Indicadores

Business Strategy
Innovation
Planning
Marketing
Analysis
Goals
Strategy
Management

23:35:60
Business Strategy
Innovation
Planning
Marketing
Analysis
Goals
Strategy
Management

23:35:60

APLICACIÓN DE INDICADORES

Dashboard

APLICACIÓN DE INDICADORES

Láminas

APLICACIÓN DE INDICADORES

Captor BI

APLICACIÓN DE INDICADORES

Informes

APLICACIÓN DE INDICADORES

Eventos



www.sisteplant.com

alarrea@sisteplant.com

+34 607 685 009

Sisteplant

Teléfono 946 021 200

info@sisteplant.com

www.sisteplant.com

España

MADRID

C/ Golfo de Salónica, 27

28.042 Madrid

BILBAO

Parque Tecnológico de Bizkaia, Ed. 607

48.160 Derio

BARCELONA

Gran Vía de l'Hospitalet, 8-10.

08902 Hospitalet de Llobregat

SEVILLA

Torneo Parque Empresarial

Avda. Astronomía, nº 1, Torre 2, planta 6ª

41.015 Sevilla

Brasil

SAO PAULO

Rua Prof. Artur Ramos, 241 conjunto 23

Jardim Paulistano

São Paulo

México

QUERÉTARO

Torre 57 Prot. Bernardo Quintana #300, Piso 9

Local 908 Frac. Centro Sur

CP 76090 Querétaro, Qro. México