

ASAMBLEAS 2022 CLUB DE USUARIOS

Nuevo Release de Captor oBI Production Analytics 3.8.1



Agenda general de las Asambleas 2022



ÍNDICE

Agenda 29 de Noviembre

Sesión plenaria:

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

Online y Edif. Bizkaia Aretoa

9:20 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

10:55 a 11:30 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 Elhuyar

(continúa)

ÍNDICE

Agenda 29 de Noviembre

Sesiones paralelas:

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

Online y Sala Baroja

Mejoras en Planificación y Programación de Trabajos

Actualización App Prisma Mobile Maintenance. Drag&drop documentos

Prisma Mobile Operational BI para análisis dinámico e IA aplicada: Predictivo de Fallos, Predictivo de Causas,

Prisma Mobile AutoDiagnosis para diagnóstico de causas de fallo

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

Online y Sala Arriaga

Captor Mobile Operational BI para análisis dinámico de producción y calidad e IA aplicada: Predictivos de Calidad, Tendencias,

Terminal HMI alternativo para producción y calidad.

Plan de Mantenimiento base de datos Captor

Otras mejoras a partir de sugerencias de usuarios

13:45 a 14:00 Q&A

Indice de contenidos de la nueva release de Captor oBI



ÍNDICE

- Captor oBI Production Analytics 3.8.1
 - Nuevas perspectivas de análisis dinámico y mejoras en experiencia de uso y navegación
 - Análisis predictivo de indicadores clave del rendimiento. Parámetros de algoritmos
- Itinerarios de mejora de Captor
 - Análisis y Mejora guiada
- Captor oBI Mobile Production Analytics
 - Análisis dinámico en dispositivos móviles

**Exploración de datos con análisis dinámico.
Descubriendo nuevas oportunidades de
mejora**

 **Manufacturing Intelligence**
By Sisteplant

CAPACIDADES DE ANALISIS

Comparativa entre capacidades de análisis de MES vs CAPTOR MES+BI

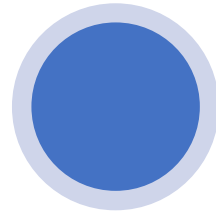


MES

Descriptivo (hechos): QUÉ

Diagnóstico (causas): POR
QUE

Análisis con estructura
definida (COMO ANALIZO)



CAPTOR MES+BI

Descriptivo DINAMICO

Diagnóstico
MULTIDIMENSIONAL

Análisis 100% FLEXIBLE
(exploración libre)

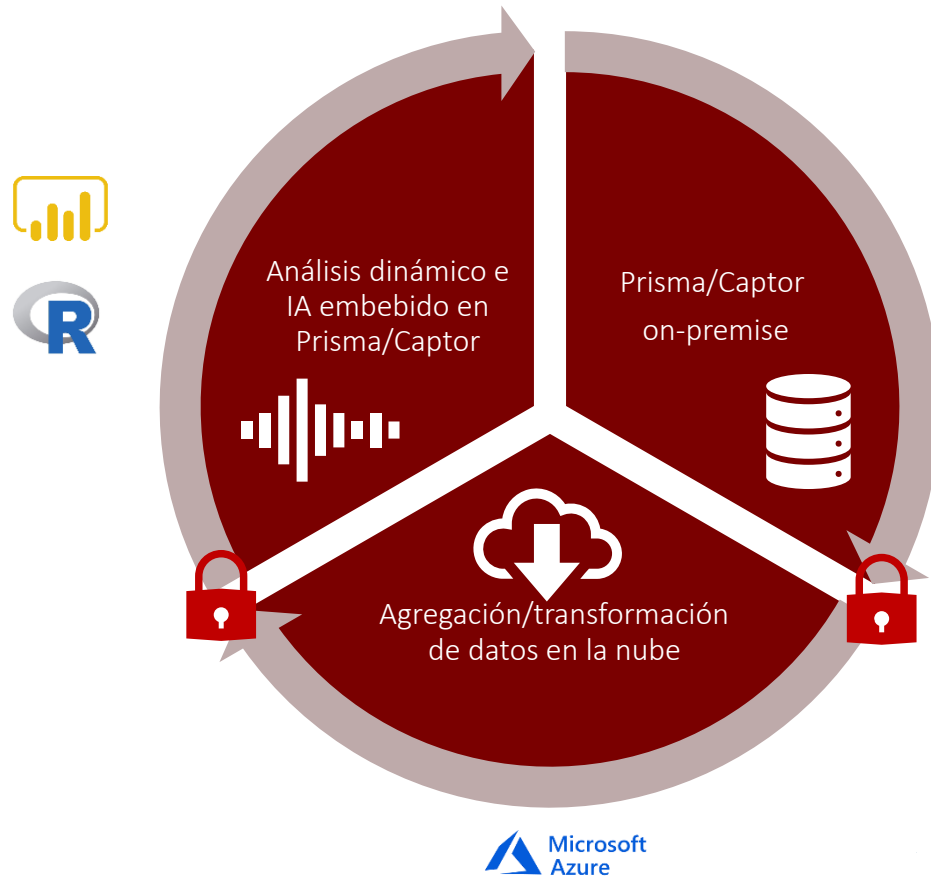
Inteligencia Artificial (IA)
aplicada

- PNL Procesamiento del lenguaje
- Correlaciones
- Tendencias
- Predicciones
- Clusters. Algoritmos de clasificación



CAPTOR MES+BI. CAPTOR OPERATIONAL BI

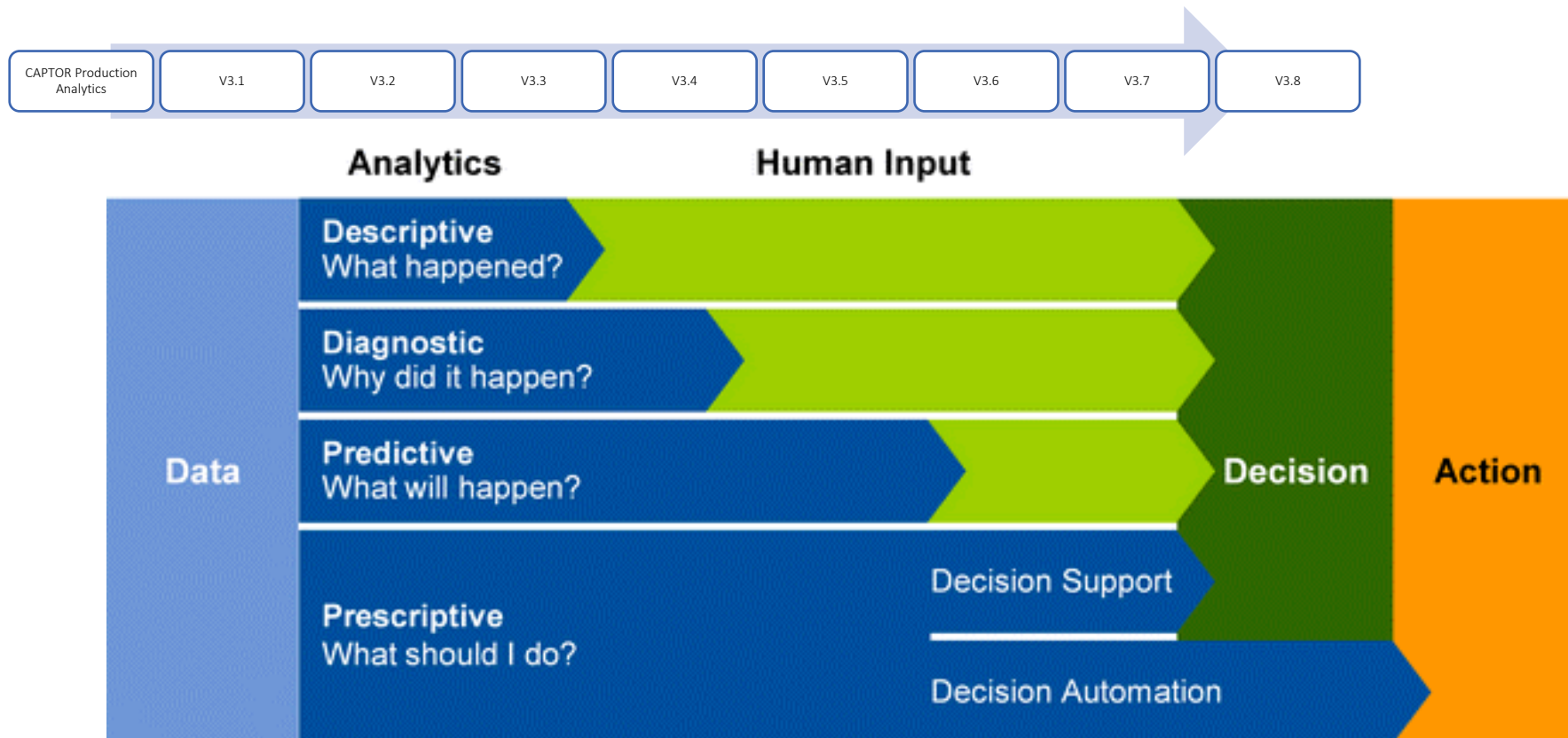
BI como servicio integrado en CAPTOR



NOVEDADES CAPTOR OPERATIONAL BI 2022

CAPTOR oBI. Novedades visibles para los clientes.

Automatización de la extracción de conocimiento en CAPTOR Production Analytics V3.8.1



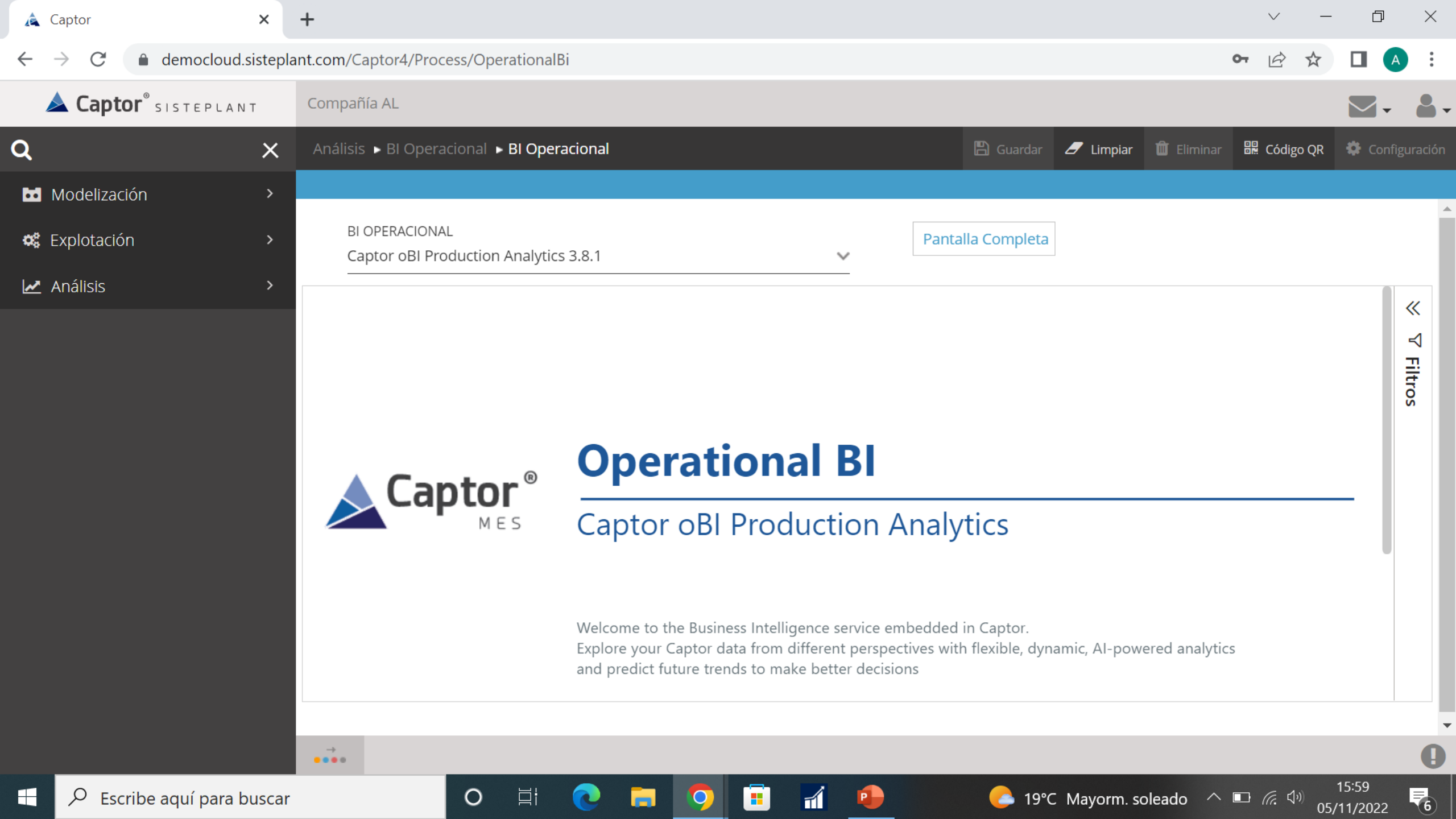
- input humano (tiempo) en análisis, + tiempo en la toma de decisiones
- + Itinerarios de mejora (análisis guiado) + versión mobile

Captor oBI Production Analytics 3.8.1

Business Strategy
Innovation
Planning
Growth
Marketing
Analysis
Risk
Operational
Management

23:35:60
Business Strategy
Innovation
Planning
Growth
Marketing
Analysis
Risk
Operational
Management

23:35:60



BI OPERACIONAL
Captor oBI Production Analytics 3.8.1

Pantalla Completa



Operational BI

Captor oBI Production Analytics

Welcome to the Business Intelligence service embedded in Captor.
Explore your Captor data from different perspectives with flexible, dynamic, AI-powered analytics
and predict future trends to make better decisions

Filtros



Nuevo menú de navegación



Operational BI

Captor oBI Production Analytics

Welcome to the Business Intelligence service embedded in Captor.
Explore your Captor data from different perspectives with flexible, dynamic, AI-powered analytics and predict future trends to make better decisions.
Select which CAPTOR **improving itinerary** you would like to follow step by step or explore all analytical perspectives and predictions:

- Home
- Improving
- Oee
- Availability
- Performance
- Quality
- Reference
- Decomp
- Correlations
- Q&A
- Trends
- Ref.Clusters
- QualityForeca
- Work.Clusters
- Avail.Forecast
- Perform.Forec

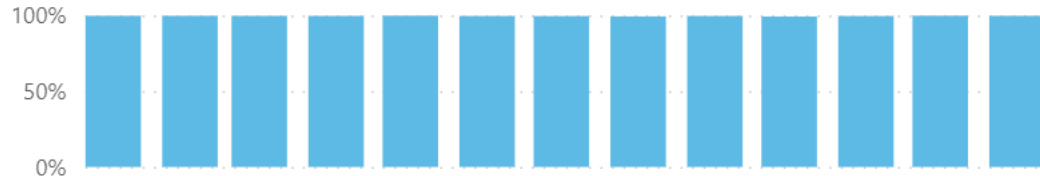




**Nuevo icono de información con descripción
de página y unidades de medida**



Quality



Quality

99,63%

Bad Quantity

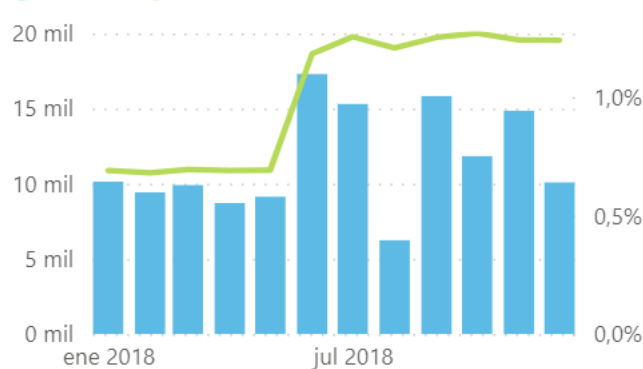
0,88%



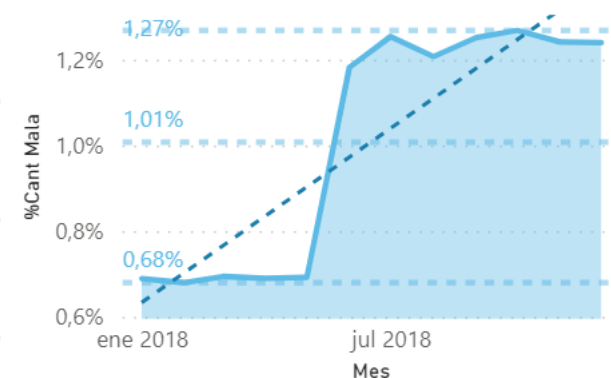
Grupo Puestos

	%Cal	T Neto Oper	Perd Cal	%Cant Mala
Grupo de Puestos 1	99,64%	12179,17	43,25	0,96%
Grupo de Puestos 2	99,62%	9956,86	38,33	0,79%

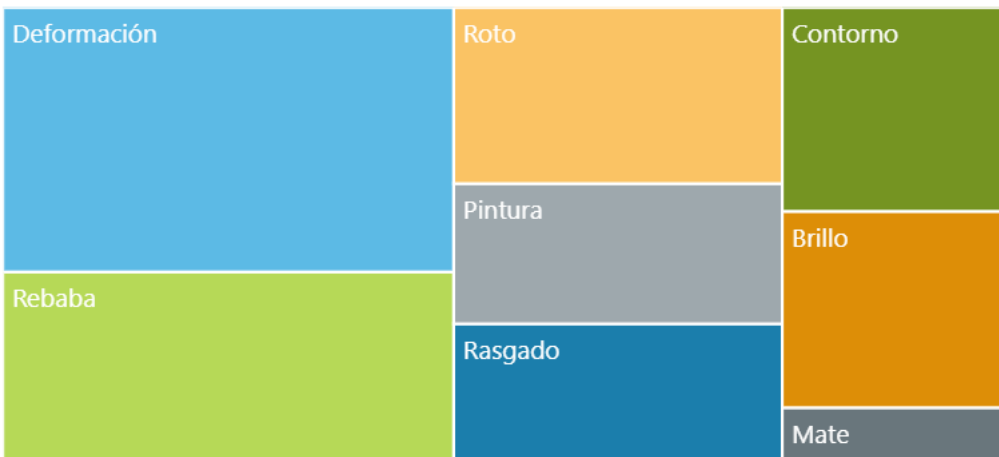
● Cant Mala ● %Cant Mala



%Cant Mala por Mes



Quality Loss



Referencia	Cant Tot	%Cal	Cant Mala	%Cant Mala
Referencia M...	110,00	99,63%	4,00	3,36%
Referencia R...			4,00	0,65%
Referencia M...			9,00	1,79%
Referencia M...			6,00	1,51%
Referencia Fo...			5,00	4,59%
Referencia M...			4,00	1,36%
Referencia R...				
Referencia M...				
Referencia Audi 281	3068,00	94,39%		
Referencia VW 343	764,00	94,51%		

- Expandir
- Contraer
- Mostrar como tabla
- Incluir
- Excluir
- ⌕ Obtener detalles
- Copia

- Perform.Forecast
- QualityForecast
- Avail.Forecast
- Reference



The background of the slide features a close-up, slightly blurred image of hands typing on a laptop keyboard. Overlaid on this is a semi-transparent network diagram consisting of a world map with several stylized human figures connected by lines, representing a global network or digital communication. The entire scene is tinted with a light blue color.

Navegación a detalle

CAPTOR OBI PRODUCTION ANALYTICS 3.8.1

Navegación a detalle de predicciones por puesto ó referencia

Referencia	Cant Tot	%Cal	Cant Mala	%Cant Mala
Referencia Mercedes 91	119,00	75,66%	4,00	3,36%
Referencia Renault 512	620,00	91,35%	4,00	0,65%
Referencia M...			9,00	1,79%
Referencia M...			6,00	1,51%
Referencia Fo...			5,00	4,59%
Referencia M...			4,00	1,36%
Referencia Re...			8,00	0,57%
Referencia M...				
Referencia Au...				
Referencia VW 343	764,00	94,51%		

- Expandir
- Contraer
- Mostrar como tabla
- Incluir
- Excluir
- ⌕ Obtener detalles >
- Copia >

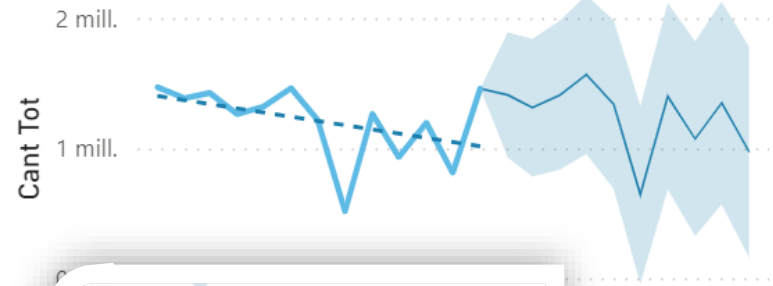
- Perform.Forecast
- QualityForecast
- Avail.Forecast
- Reference

QualityForecast

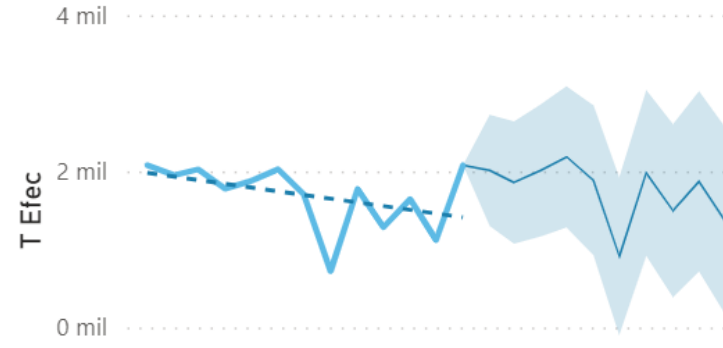
UX. CAPTOR OBI PRODUCTIONS ANALYTICS 3.8.1

Configuración de parámetros para algoritmos predictivos (I)

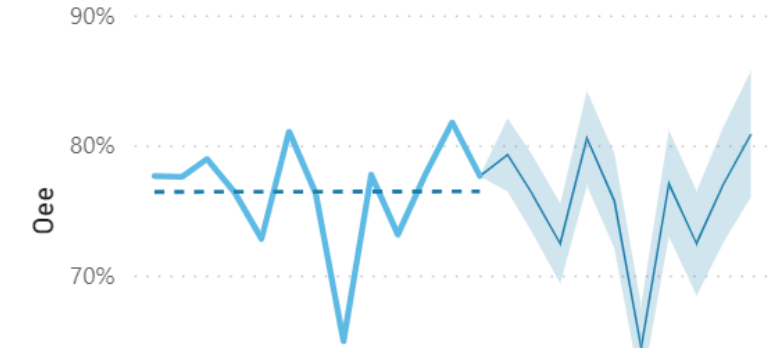
Cant Tot por Mes



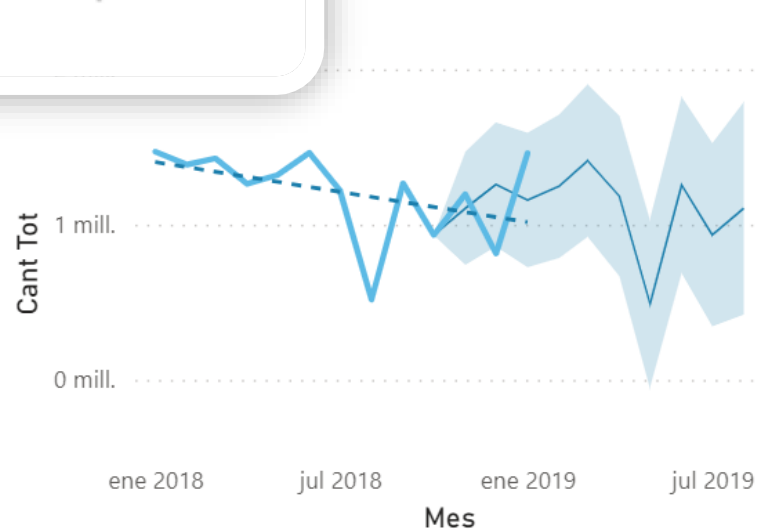
T Efec por Mes



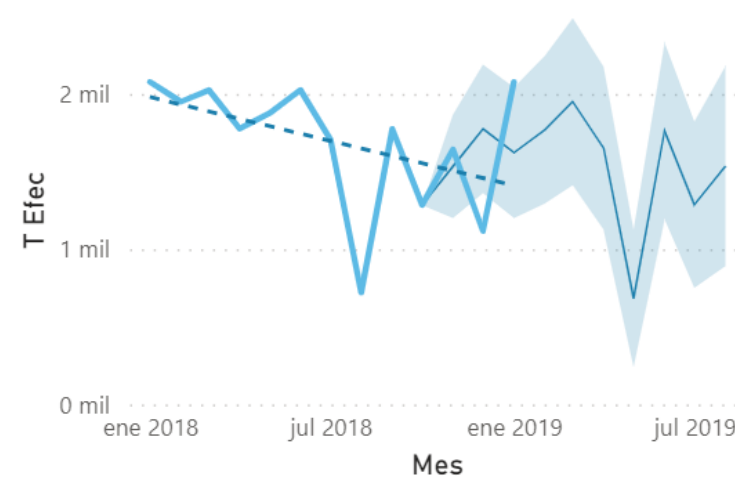
Oee por Mes



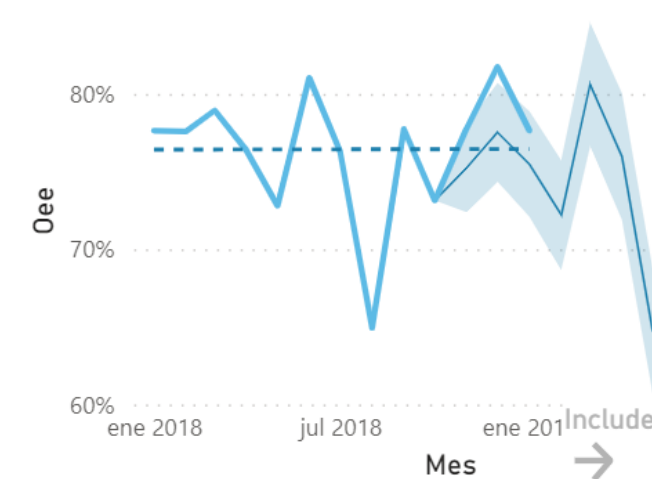
Ignore last 3 points ...
➔



T Efec por Mes



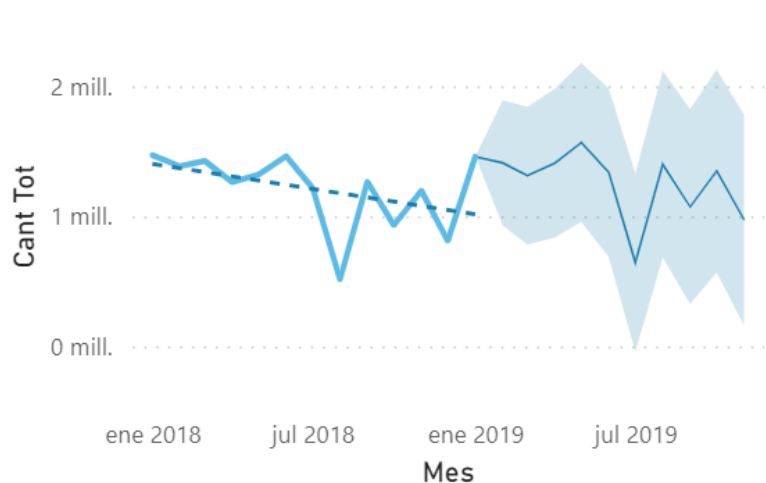
Oee por Mes



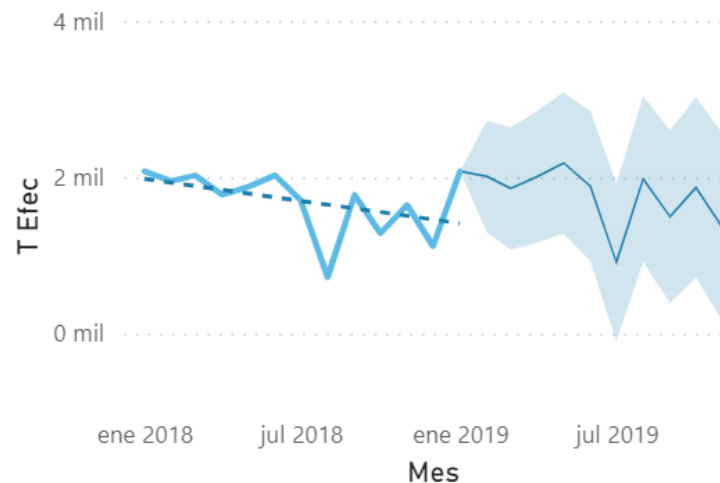
UX. CAPTOR OBI PRODUCTIONS ANALYTICS 3.8.1

Configuración de parámetros para algoritmos predictivos (II). Ignorar detección automática de ciclos repetitivos

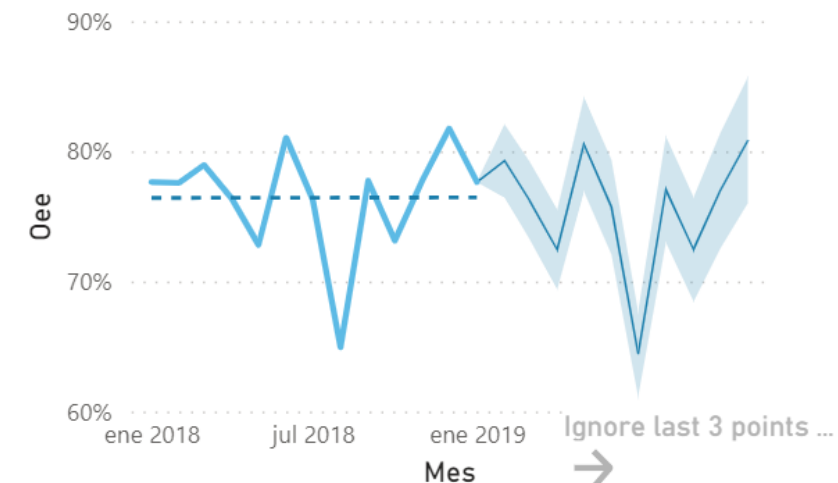
Cant Tot por Mes



T Efec por Mes



Oee por Mes

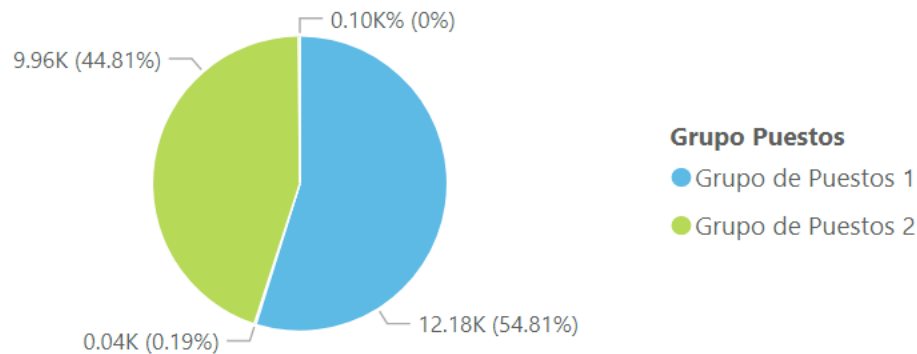


Flexibilidad para cambiar el formato y contenido visualizado





%Cal, T Neto Oper, Perd Cal and %Cant Mala by Grupo



Personalize

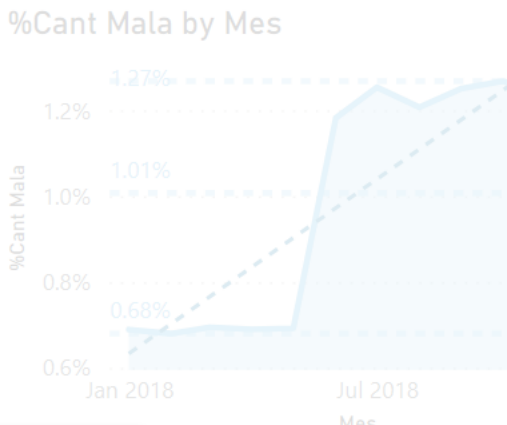
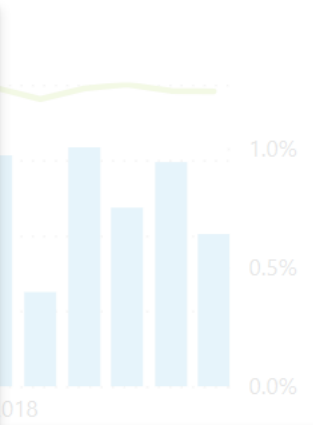
Visualization type: Pie chart

Legend: Grupo Puestos, Puesto

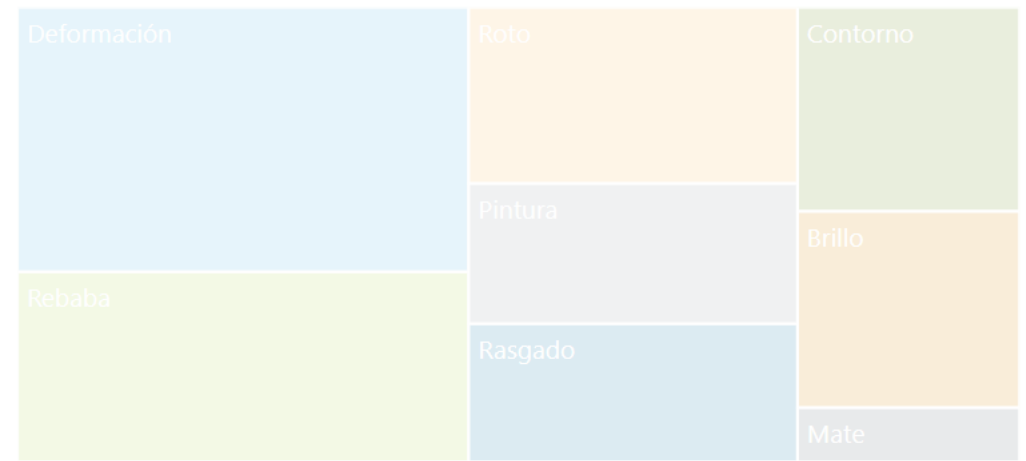
Details: Add a new field

Values: %Cal, T Neto Oper, Perd Cal, %Cant Mala

Tooltips: Add a new field



Quality Loss



Values

Search: [Search]

- AvailLossGroup
- AvailLossValuesByRef
- AvailLossValuesByWp
- Dates
- Grupo Puestos
- KpiVar
- KpiVarValuesByRef
- KpiVarValuesByWp
- Perd Disp
- Puesto

Itinerarios de Mejora de Captor

Captor4.0. Itinerarios de Mejora de Operaciones

Hojas de ruta sugeridas en Captor para impulsar distintas áreas de mejora.
Análisis guiado



Operational BI

Captor Improving Itineraries

Welcome to CAPTOR improving itineraries. Select what to analyze and improve and follow the itinerary step by step.
Search for features with an asterisk (*) in the CAPTOR searchbox.



*Itineraries to reduce defective output and improve **quality reliability***

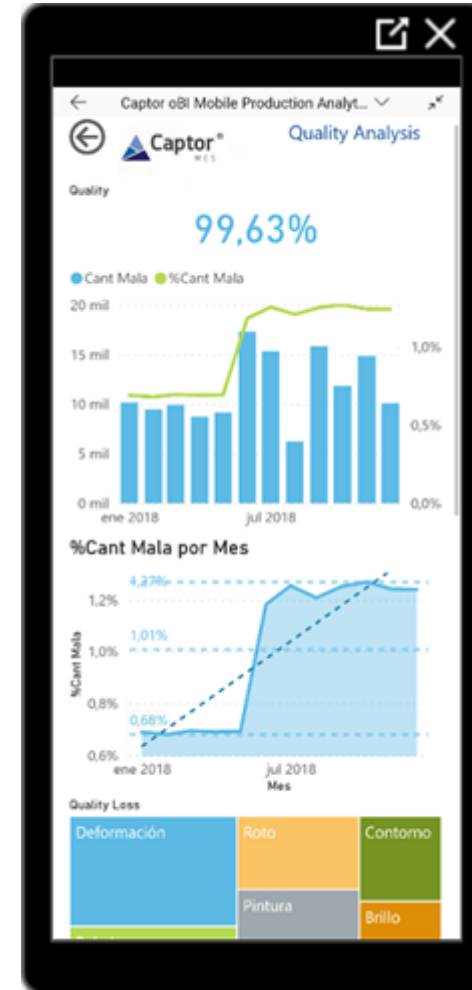
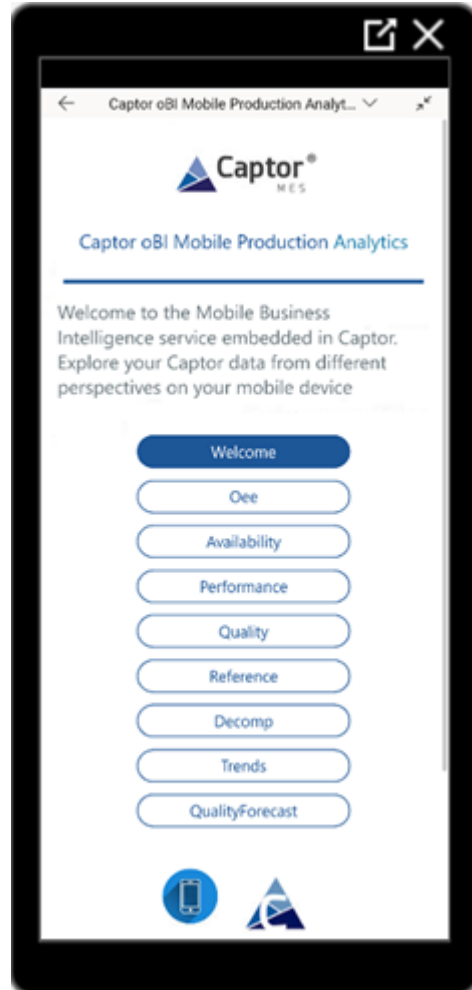
- | | | | | |
|------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| QA1_ | STEP1: Quality | STEP2: Quality Forecast | STEP3: Control Procedures* | |
| QA2_ | STEP1: Reference Clusters | STEP2: Quality Forecast | STEP3: Control Procedures* | STEP4: Monitor* Quality in Dashboard |

Captor oBI Mobile Production Analytics



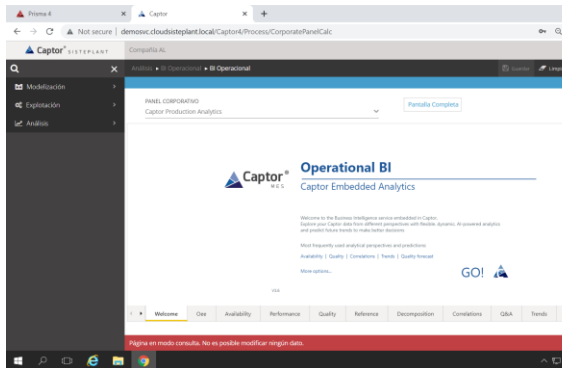
Captor4.0. Captor oBI Mobile Production Analytics

Análisis dinámico en dispositivos de movilidad para gestores de operaciones



NOVEDADES CAPTOR OPERATIONAL BI 2021

CAPTOR oBI. Novedades en Funcionalidad: Extracción de Conocimiento. Análisis asistido por IA. Versión web panel dinámico



- Del análisis dinámico a la IA.
- Automatización del análisis.
- From Insight to foresight. Del análisis de los hechos a la visión hacia adelante.

Automatización del análisis y de la extracción de conocimiento.



- Dónde (puesto, grupo de puestos, referencia) cuándo, cuánto (N cantidad), cómo (defecto) y su impacto (contexto) en disponibilidad y rendimiento
- Universal para cualquier puesto y referencia
- Mejoras en configuración de los algoritmos predictivos

Predicciones de calidad:



- Extracción de tendencias en tiempos, cantidades, motivos de paro o de no calidad o en indicadores
- Tendencias micro y macro, dinámicas

Aplicación de utilidades de IA como



- Dónde (puesto, grupo de puestos, referencia) cuándo, cuánto (N cantidad), por qué (causa) y su impacto (contexto)
- Navegar a detalle de predicciones y contexto

Predicciones de disponibilidad y rendimiento



- Correlaciones estadísticamente significativas
- Además ahora puedes ver el factor de correlación.

Correlaciones automáticas.



- Agrupaciones automáticas de referencias y puestos para priorizar esfuerzos mediante algoritmos de clasificación
- Priorización de preventivos de calidad
- Priorización de acciones de mejora del desempeño

Prescripción de prioridades



- Predicciones de tiempos, cantidades, motivos de paro o de no calidad y de otras medidas
- Predicción de defectos de calidad, motivos de paro o pérdida de rendimiento por puesto, grupo de puestos, referencia, dinámico

Predicciones generales y grandes tendencias



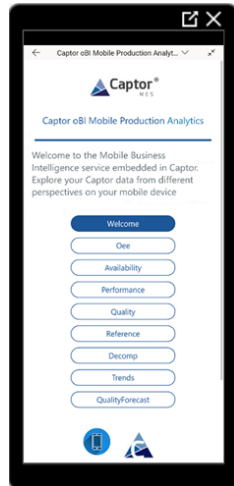
- Con un solo click

Alternar kpis por puesto o kpis por referencia



NOVEDADES CAPTOR OPERATIONAL BI 2022

CAPTOR oBI. Novedades en Funcionalidad: Extracción de Conocimiento. Análisis asistido por IA. Versión móvil panel dinámico



- Del análisis dinámico a la IA.
- Automatización del análisis.
- From Insight to foresight. Del análisis de los hechos a la visión hacia adelante.

Automatización del análisis y de la extracción de conocimiento.



- Extracción de tendencias en tiempos, cantidades, motivos de paro o de no calidad o en indicadores
- Tendencias micro y macro, dinámicas

Aplicación de utilidades de IA como



- Correlaciones estadísticamente significativas
- Además ahora puedes ver el factor de correlación.

Correlaciones automáticas.



- Predicciones de tiempos, cantidades, motivos de paro o de no calidad y de otras medidas
- Predicción de defectos de calidad, motivos de paro o pérdida de rendimiento por puesto, grupo de puestos, referencia, dinámico

Predicciones generales y grandes tendencias



- Dónde (puesto, grupo de puestos, referencia) cuándo, cuánto (N cantidad), cómo (defecto) y su impacto (contexto) en disponibilidad y rendimiento
- Universal para cualquier puesto y referencia
- Mejoras en configuración de los algoritmos predictivos

Predicciones de calidad:



- Dónde (puesto, grupo de puestos, referencia) cuándo, cuánto (N cantidad), por qué (causa) y su impacto (contexto)
- Navegar a detalle de predicciones y contexto

Predicciones de disponibilidad y rendimiento



- Agrupaciones automáticas de referencias y puestos para priorizar esfuerzos mediante algoritmos de clasificación
- Priorización de preventivos de calidad
- Priorización de acciones de mejora del desempeño

Prescripción de prioridades



- Con un solo click

Alternar kpis por puesto o kpis por referencia



NOVEDADES CAPTOR OPERATIONAL BI 2021

CAPTOR oBI. Novedades en Usabilidad. Versión web panel dinámico

- IA para exploración por lenguaje natural (NLP) ya estaba; entiende inglés.
- Libertad para preguntar por texto libre a CAPTOR
- (disponible desde 2019)

Procesamiento del Lenguaje Natural



- Cambiar formato y contenido visualizado ya estaba en 2020

Flexibilidad para explorar



- Exportar datos ya estaba, pero ahora además puedes exportar valores de predicciones

Exportar datos de predicciones



- Alternar indicadores/datos extra con un click
- Ver/ocultar detalles SPC, por ejemplo

Vistas alternativas



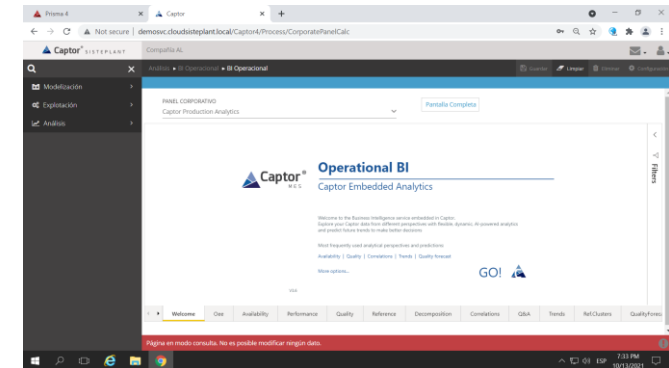
- Ayuda/información en línea en todas las vistas
- Navegación por menú con opciones, navegar hacia adelante y hacia atrás

Navegación entre vistas



- Opción ampliar usuarios concurrentes, por un coste mínimo
- Opción guardar filtros a la carta, ampliando usuarios concurrentes
- Opción vistas a la carta sobre modelo datos actual, ampliando usuarios concurrentes

Servicios complementarios:



NOVEDADES CAPTOR OPERATIONAL BI 2022

CAPTOR oBI. Novedades en Usabilidad. Versión móvil panel dinámico

- IA para exploración por lenguaje natural (NLP) ya estaba; entiende inglés.
- Libertad para preguntar por texto libre a CAPTOR
- (disponible desde 2019)

Procesamiento del Lenguaje Natural



- Cambiar formato y contenido visualizado ya estaba en 2020

Flexibilidad para explorar



- Exportar datos ya estaba, pero ahora además puedes exportar valores de predicciones

Exportar datos de predicciones



- Alternar indicadores/datos extra con un click
- Ver/ocultar detalles SPC, por ejemplo

Vistas alternativas



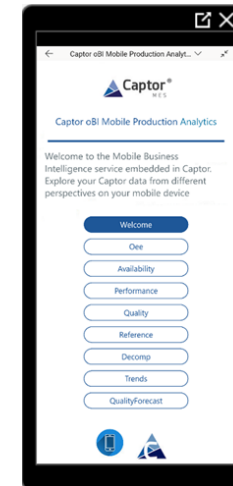
- Ayuda/información en línea en todas las vistas
- Navegación por menú con opciones, navegar hacia adelante y hacia atrás

Navegación entre vistas



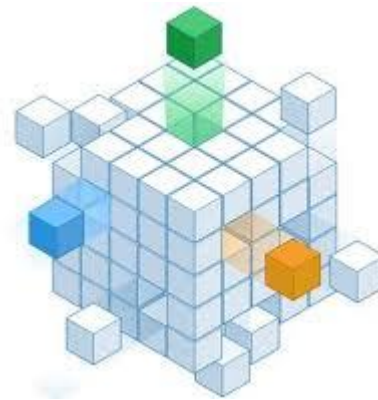
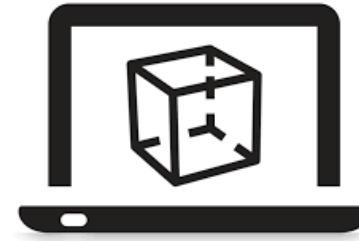
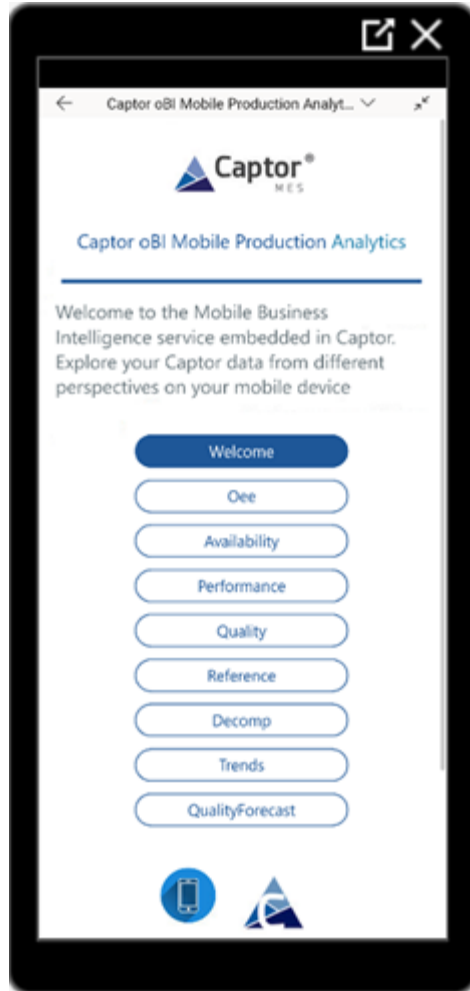
- Opción ampliar usuarios concurrentes, por un coste mínimo
- Opción guardar filtros a la carta, ampliando usuarios concurrentes
- Opción vistas a la carta sobre modelo datos actual, ampliando usuarios concurrentes

Servicios complementarios:



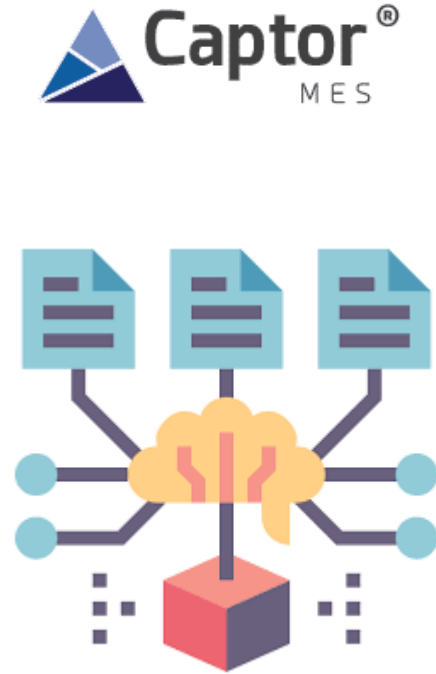
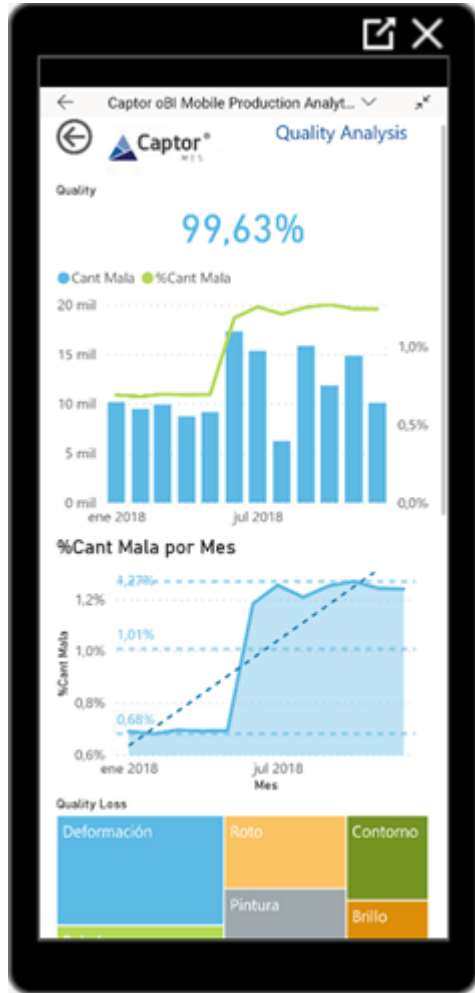
CAPTOR MOBILE OBI. ANALISIS DINAMICO EN MOVIL

Analisis dinámico = Explorar > Descubrir > Correlacionar > Priorizar > Mejores decisiones



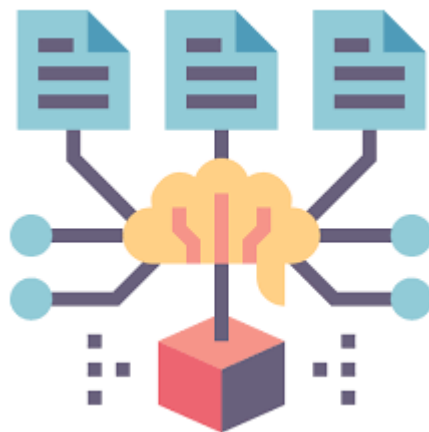
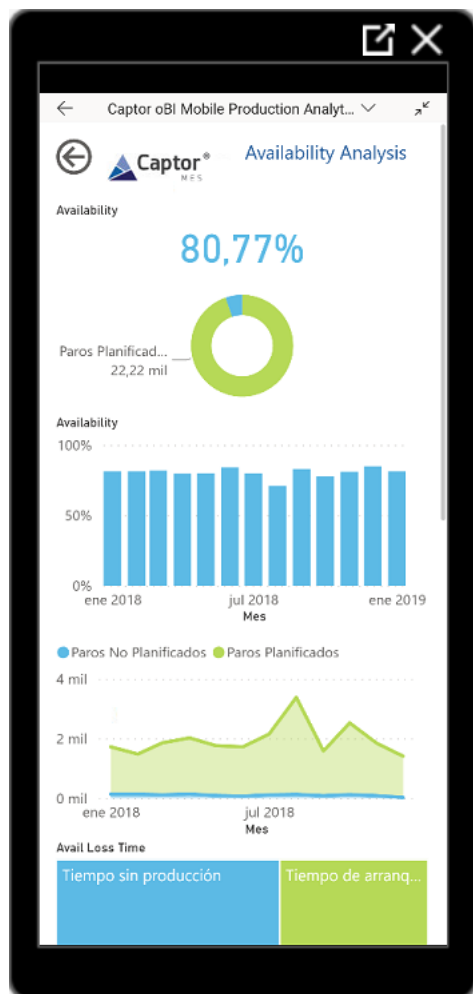
CAPTOR MOBILE OBI. PREDICTIVO EN MOVIL

Predictivo de defectos de calidad. Cuándo, dónde, cómo, cuánto



CAPTOR MOBILE OBI. PREDICTIVO EN MOVIL

Anticiparse a incidencias = +Disponibilidad > +Fiabilidad





www.sisteplant.com

alarrea@sisteplant.com

+34 607 685 009

Sisteplant

Teléfono 946 021 200

info@sisteplant.com

www.sisteplant.com

España

MADRID

C/ Barbadillo 4

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