



Transformación de la Gestión Municipal: HUB de Intervención

RISE with SAP, BTP y GenIA aplicados a la fiscalización

inetum.



MADRID, CAPTIAL DIGITAL – SERVICIOS DIGITALES PARA LAS PERSONAS



Objetivo estratégico 1: *Servicios Digitales para las personas*

Eje estratégico 2:



Tecnología centrada en facilitar la vida de las personas



Programa 3. TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE SERVICIOS MUNICIPALES Y DE CIUDAD



“De vez en cuando, una nueva tecnología, un antiguo problema y una gran idea se convierten en una innovación

Dean Kamen



La aparición de **SAP S/4HANA** ha pasado de una imposición técnica a una inmejorable oportunidad de transformación a través de la adopción de un modelo nube, la aparición de nuevas capacidades en la plataforma, la estandarización y la imparable adopción de la Inteligencia Artificial

01.

Hub de Intervención

Objetivos y
descripción





EFICIENCIA IA

Apoyarnos en la Inteligencia artificial para utilizar el dato SAP, el Corpus legal asociado y todo el contexto documental del procedimiento para facilitar una toma de decisiones más eficiente.



Hub de la Intervención

De SICI a la Inteligencia Artificial Generativa: Extensión

Ampliamos el modelo de SICI para hacerlo universal en el proyecto

Bandeja de trabajo

Carpeta entrada expedientes

Expedientes en trámite (20)

ID	work item	Status técnico	Título del work item
307668548	STARTED	CONTA 2024 1400055687	Sistema Integral de Control Interno
307683916	READY	CONTA 2024 1500002110	Sistema Integral de Control Interno
307683862	READY	CONTA 2024 1500002109	Sistema Integral de Control Interno
307683826	READY	CONTA 2024 1800007788	Sistema Integral de Control Interno
307683807	READY	CONTA 2024 1800007786	Sistema Integral de Control Interno
307683906	READY	CONTA 2024 1500002107	Sistema Integral de Control Interno
307683487	READY	CONTA 2024 1500002105	Sistema Integral de Control Interno
307683438	READY	CONTA 2024 1500002104	Sistema Integral de Control Interno
307683253	READY	CONTA 2024 1800007782	Sistema Integral de Control Interno
307678950	READY	CONTA 2024 1400005716	Sistema Integral de Control Interno
307678882	READY	CONTA 2024 1400005717	Sistema Integral de Control Interno
307671973	READY	CONTA 2024 1610000694	Sistema Integral de Control Interno
30766751	READY	CONTA 2024 1800007724	Sistema Integral de Control Interno
307666050	READY	CONTA 2024 1800007696	Sistema Integral de Control Interno
307666064	READY	CONTA 2024 1800007695	Sistema Integral de Control Interno
307663315	STARTED	CONTA 2024 1400005639	Sistema Integral de Control Interno
307654058	READY	CONTA 2024 5080001908	Sistema Integral de Control Interno
307638331	READY	CONTA 2024 1200004711	Sistema Integral de Control Interno
307637367	READY	CONTA 2024 1200004709	Sistema Integral de Control Interno
307636588	STARTED	CONTA 2024 1200004707	Sistema Integral de Control Interno

Fiscalización por extremos

or Extremos Inter Eje A Sistema Anula

SAP

Visualizar Texto Ampliado Observaciones Complementarias < Ants Antecedentes

Expediente Datos de Focalización CONTRATACIÓN

CÓDIGO [2024] [1400005457]

Resul. de control 1 De conformidad

Intervención delegada 1009

Id.TipoE [CONT] CONTRATACIÓN

Id.Proc [01] OBRAS

Id.Actuar [09] PAGO DE INTERESES DE DEMORA Y COSTES DE COBRO

Nombre firmante 1 Darwin Vales

Nombre firmante 2

Nombre firmante 3

Nombre firmante 4

NP: Texto largo Verificación Flagrar

1 La existencia de crédito presupuestario adecuado y suficiente. Se entenderá que el crédit... S

2 En el caso de que el crédito presupuestario de cobertura a gastos con financiación afecta... S

3 En el caso de compromisos de gastos de carácter pluralista se comprobará si se cumple lo ... S

4 En el caso de gastos de carácter pluralista y, en su caso, anticipado, se comprobará si ... S

5 Que las obligaciones o gastos se generen por órgano competente para la aprobación, compo... S

6 Competencia del órgano de contratación, concedente de la subvención, del que celebre el c... S

7 La existencia de autorización de la Junta de Gobierno, en aquellos tipos de gastos inclui... S

8 Que los expedts. de compromiso de gasto respondan a gastos aprobados y, en su caso, fianc... S

9 En los expedts. de reconocimiento de obligaciones, que los mismos respondan a gastos apr... S

10 En los expedts. de reconocimien... Flag Recaudación e Ingresos X

11 La existencia de los ingresos

Flag Finca Descip.kwew

Flag	Finca	Descip.kwew
S	Cumple	
S	No cumple	
N/A	No aplica	

Visión Integrada

[Consulta](#)
[Tratar](#)
[Pasara](#)
[Sistema](#)
[Ayuda](#)



Tramitación de expediente


[Ir a expediente origen](#)

Expedientes	Fase c...	+/-	Descrp.	Us...	Importe	Disponible	Fecha Doc.	Pag
 CONTA 2024 1400005687	ADO		INTERESES DEMORA PR...		2.840,56	0,00		
<ul style="list-style-type: none">  Autorización, Disposición y Obligación s... <ul style="list-style-type: none">  OS 6002687774 MDRD <div>23.09.2024</div>  HIPERTEX <div>Propuesta de Resolución</div> <div>23.09.2024</div>  Órgano Gestor <div>ZINT...</div>  Modificar Datos de Gestión <div>ZINT...</div>  Órgano Gestor <div>ZINT...</div>  000000 <div>Expediente completo e...</div> <div>23.09.2024</div>  GEN50 <div>G-Propuesta de Acuerd...</div> <div>23.09.2024</div>  Generación Plantilla documento <div>ZINT...</div>  ADO <div>Autorización, Disposición...</div> <div>23.09.2024</div>  Órgano Gestor <div>ZINT...</div>  Tramitar Documento <div>ZINT...</div>  Envío a Firma <div>ZINT...</div>  Envío a Portafirmas <div>IF_P...</div>  ... <div>...</div> 								

Hub de la Intervención

De SI/CI a la Inteligencia Artificial Generativa: Usabilidad

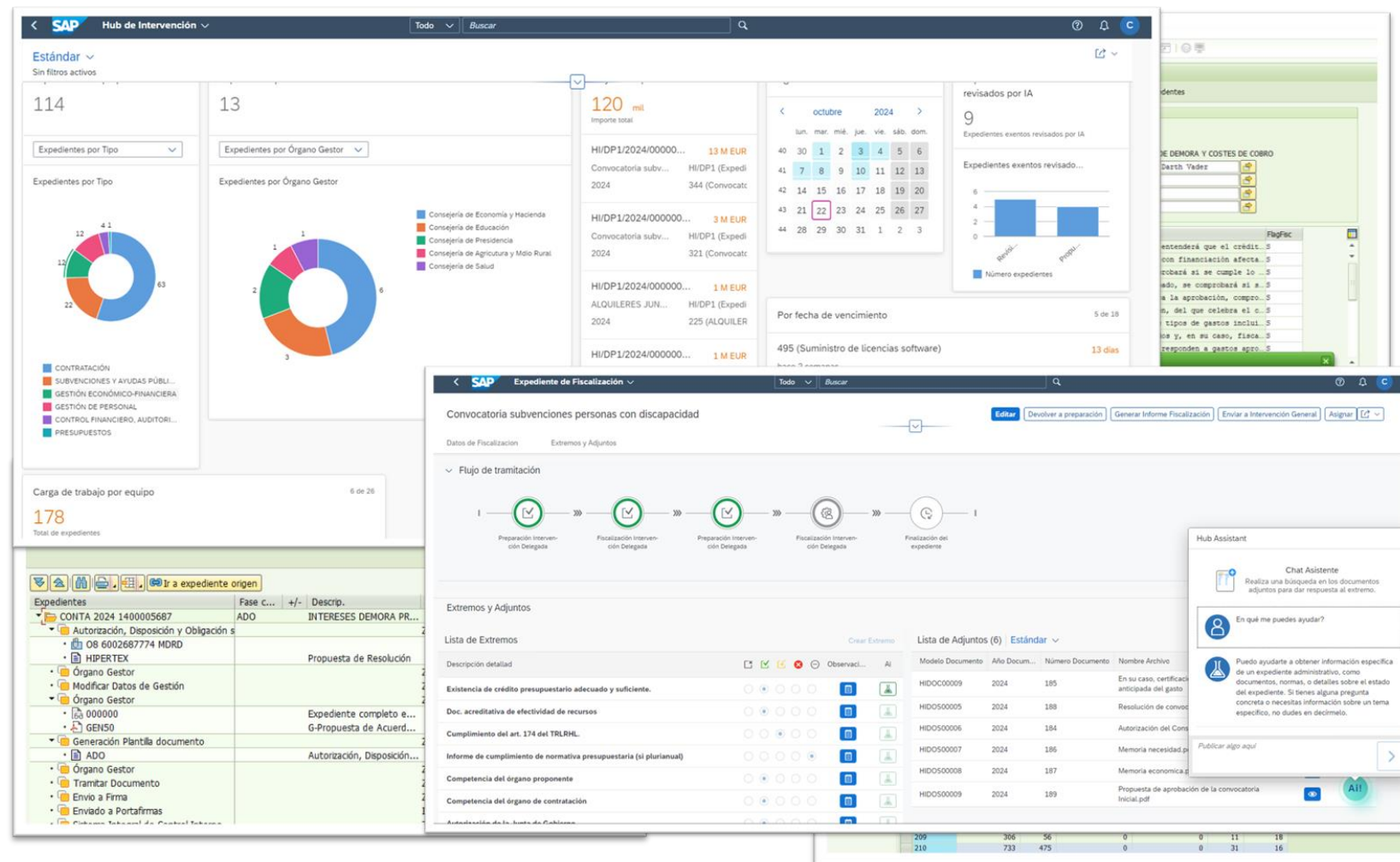
Informes

[illegible]

Hub de la Intervención

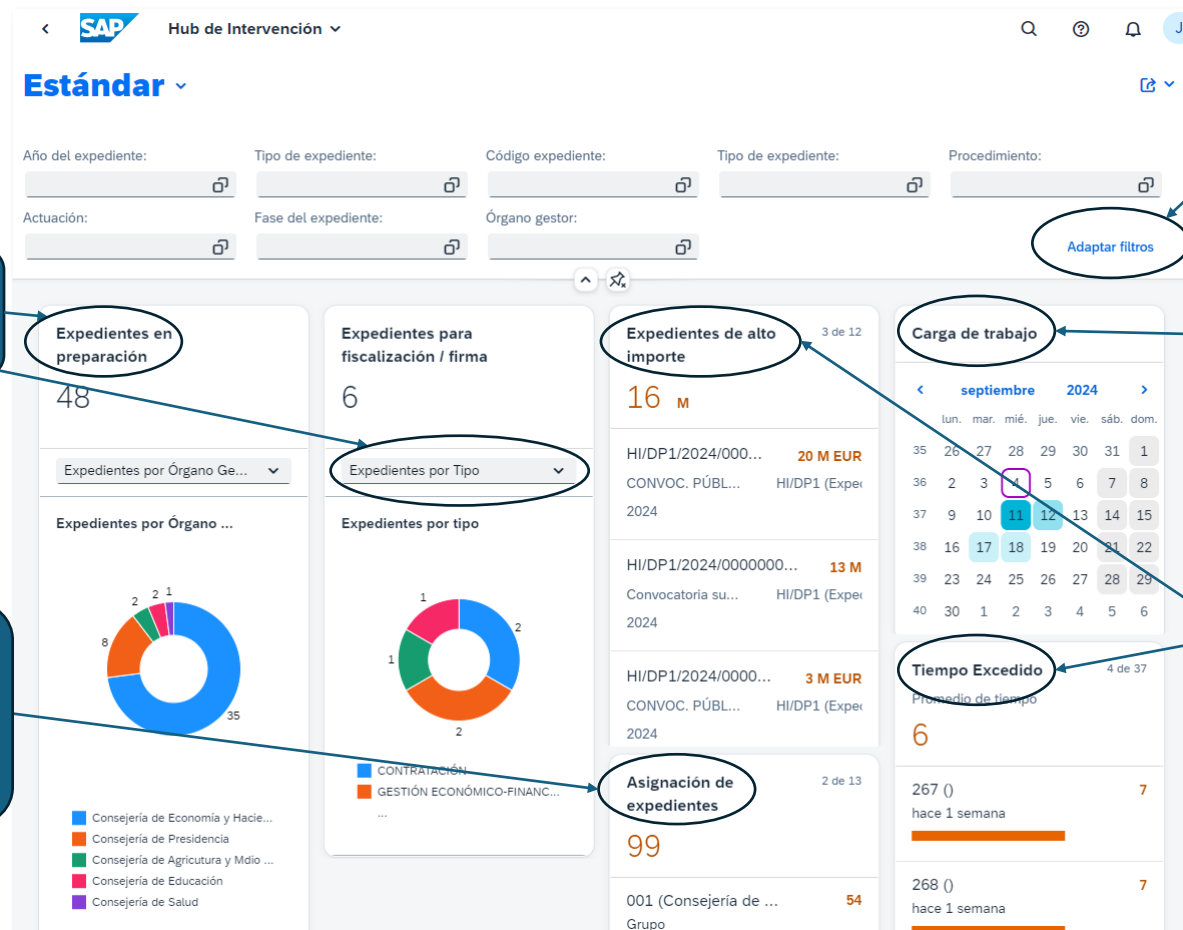
De SICI a la
Inteligencia Artificial
Generativa: Usabilidad

De lo transaccional a
la analítica operativa



Hub de la Intervención

De SICl a la Inteligencia Artificial Generativa: Usabilidad



Hub de la Intervención

De SICl a la Inteligencia Artificial Generativa: Utilización de IA

IA configurada para cada extremo + Asistente abierto

The screenshot shows the SAP 'Expediente de Fiscalización' (Fiscalization Case File) interface. A 'Hub Assistant' window is open, titled 'Asistente para Extremo' (Assistant for Extremes). The assistant provides information about the certification process and lists documents for review. The main interface displays a list of 'Extremos y Adjuntos' (Extremes and Attachments) with various status indicators and document links.

Asistencia a través de IA

La certificación indica que existe normalmente crédito adecuado y suficiente en los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Extremadura para el expediente de subvenciones con código "nº CONVO/2023/0000007078", destinado a "Servicios especializados para personas con discapacidad".

Se especifica que para el ejercicio 2024, hay previsiones de ejecución anual y créditos anticipados, así como compromisos plurianuales, lo que respalda la existencia de dicho crédito. Además, se menciona que no se prevén compromisos pendientes de ejecución del ejercicio anterior.

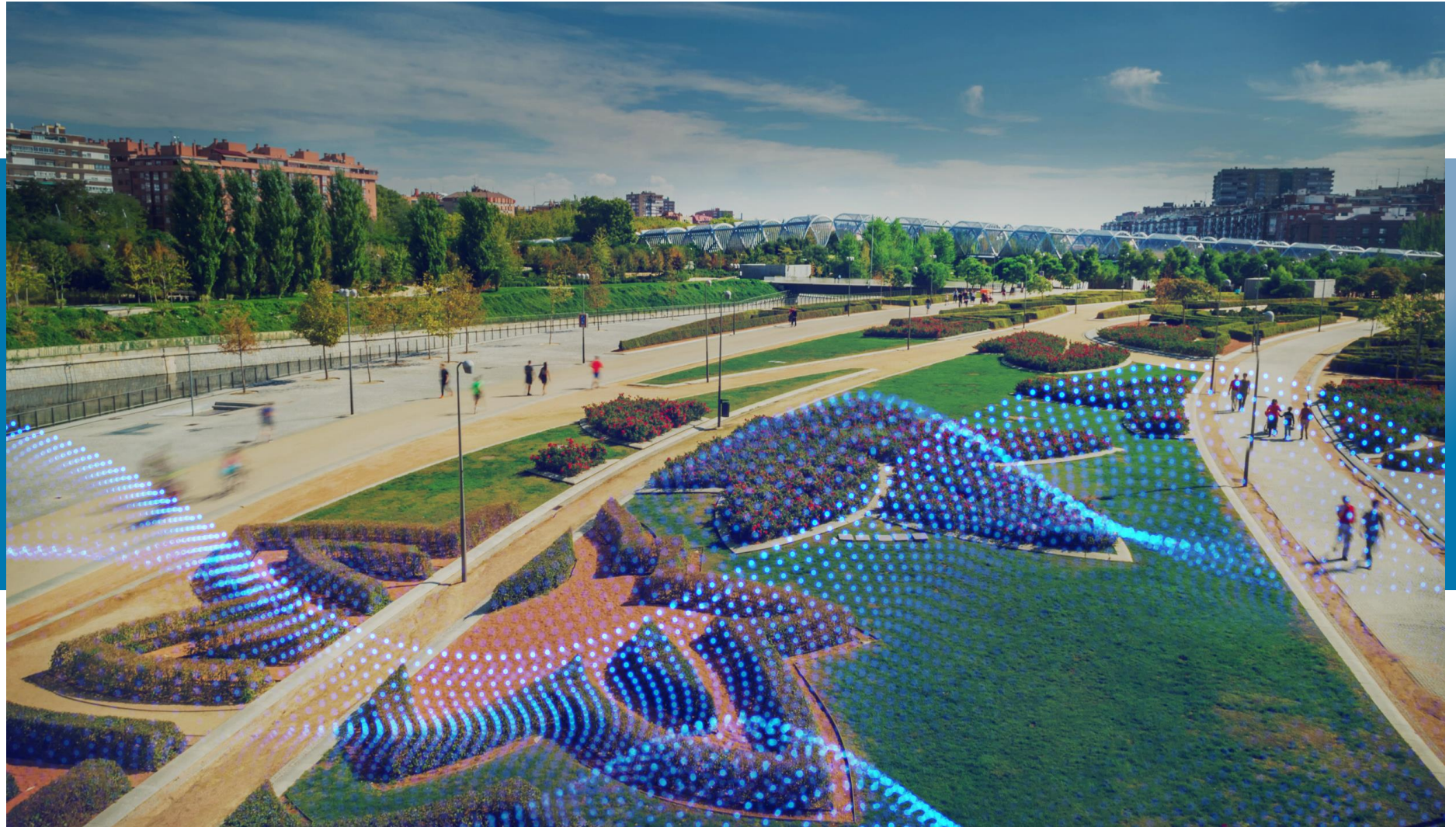
Archivo	N. pág	Pag. info rel
B54F4E7093B31EEF9C86FEA290674391	2	1
Certificación sobre Tramitación anticipada del Gasto	2	2
<input type="checkbox"/> HIDOC00009	2024	
<input type="checkbox"/> HIDOC00005	2024	Resolución de convocatoria.pdf
<input type="checkbox"/> HIDOC00006	2024	Autorización del Consejo de Gobierno.pdf
<input type="checkbox"/> HIDOC00007	2024	Memoria necesidad.pdf
<input type="checkbox"/> HIDOC00008	2024	Memoria economica.pdf
<input type="checkbox"/> HIDOC00009	2024	Propuesta de aprobación de la convocat...

Se ha actualizado el borrador **Guardar** **Reiniciar borrador**

02.

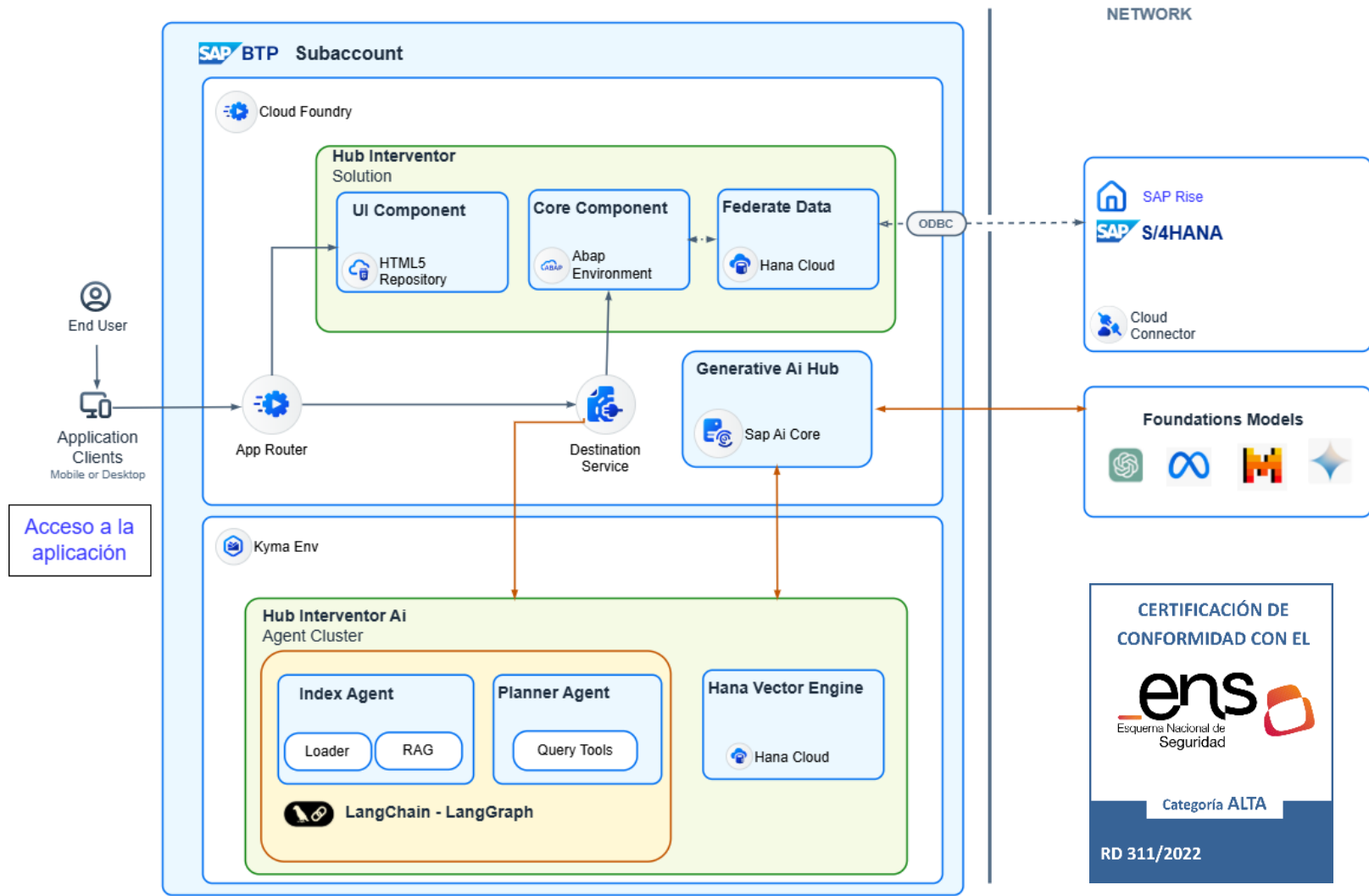
Arquitectura

Modelo SAP BTP



Una solución 100x100
SAP con todas las piezas
perfectamente
integradas y orquestadas
con el paraguas del
Esquema Nacional de
Seguridad de la solución.
Aúna SAP RISE + SAP BTP

SAP BTP Solution Diagram - Hub Interventor - SAP DATA



03.

Métricas

Volúmenes y
resultados



La transformación en cifras

IA configurada para cada extremo + Asistente abierto



Métricas de aplicación

2000 usuarios

1700 extremos

Incorporación de **29 nuevos procedimientos** y **300 extremos adicionales**

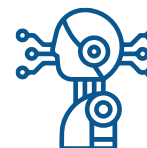


Volumen de explotación

+ de 150K exp/año

+ 450K docs/año

+ **2,9M de extremos verificados**



Eficiencia

Los procesos de digitalización contable y conformidad electrónica ya han supuesto **+10.000 h de horas liberadas** y el **esfuerzo de +40 personas en un año**

La transformación en cifras

IA configurada para cada extremo + Asistente abierto



Métricas de aplicación

2000 usuarios

1700 extremos

Incorporación de **29 nuevos procedimientos** y **300 extremos adicionales**

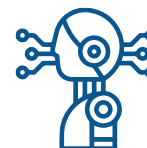


Volumen de explotación

+ de 150K exp/año

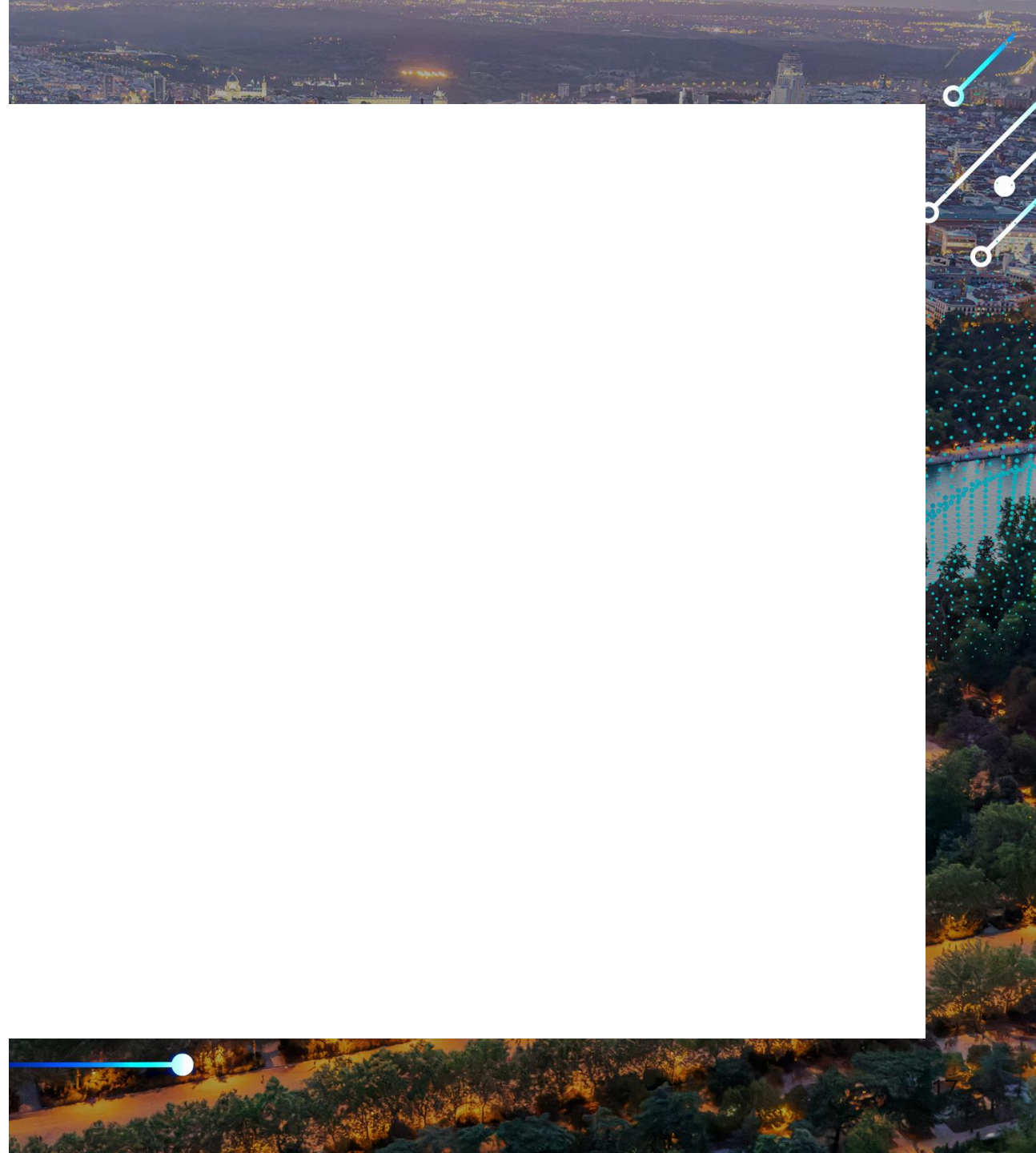
+ 450K docs/año

+ **2,9M de extremos verificados**



Eficiencia

Los procesos de digitalización contable y conformidad electrónica ya han supuesto **+10.000 h de horas liberadas** y el **esfuerzo de +40 personas en un año**





Capital
Digital



MADRID

Gracias