

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 1/20	

Registre de canvis de la plantilla

Revisió	Apartat	Redactat per	Data	Canvis
1.0	Tots	Marc Muñoz Escudero	04/03/2026	Versió inicial del document

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
		Pàg. 2/20

Introducció	2
Propòsit	2
Abast	3
Necessitats fonamentals	3
Restriccions i requisits no funcionals	3
Parts interessades	4
Vistes	4
Vista de Context	4
Vista Funcional	18
Vista d'Informació	20
Vista de Concurrencia	21
Vista de Desenvolupament	22
Vista de Desplegament	23
Vista Operacional	25
Perspectives Transversals	26
Seguretat	26
Rendiment i escalabilitat	26
Disponibilitat	27
Internacionalització	28
Aprovisionament de la infraestructura	28
Informació específica pel projecte d'aprovisionament	28
Informació relativa al context	28
Informació relativa al SIC	28
Connectivitat	29
Informació relativa a xarxes i dominis DNS de les publicacions corporatives	29
Informació relativa a les resolucions DNS Net0	30
Informació relativa a l'aprovisionament d'Infraestructura	30
Estratègia de migració	30

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
		Pàg. 3/20

Introducció

Propòsit

Objectiu de la solució / servei:

El propòsit del Sistema d'Informació (SI) d'aquest DA és proporcionar un component comú intel·ligent de tractament de document (CCITD) que permeti la validació, classificació i extracció automatitzada de dades estructurades a partir de documents.

Abast

Abast de la solució / servei:

El Sistema d'Informació es compon d'un servei corporatiu de processament intel·ligent de documents exposat mitjançant API, desplegat en l'entorn cloud corporatiu CTTI i dissenyat per ser consumit per múltiples sistemes de la Generalitat de Catalunya.

A nivell tecnològic, el servei s'integra dins l'ecosistema corporatiu mitjançant l'ús de l'API Manager Corporatiu per a la publicació, governança i control d'accés de l'API, així com els mecanismes d'API Management definits per CTTI. L'execució del component i la gestió del processament en diferit es recolzen en la plataforma PTD / Databricks, que proporciona capacitats de model serving, processament i emmagatzematge temporal dins l'entorn cloud corporatiu. Per tant, **la solució s'implementarà sobre la Plataforma Transversal de Dades (PTD) basada en Databricks.**

El SI s'integrarà amb un servei especialitzat de tractament documental (STA - Detector de dades) o un model d'intel·ligència artificial multimodal (STA - AI Foundry), per utilitzar les seves capacitats.

Necessitats fonamentals

Necessitats fonamentals de la solució / servei:

- Oferir un servei corporatiu comú per a la validació, classificació i/o extracció automatitzada d'informació a partir de documents en format PDF (text o imatge).
- Proporcionar una solució centralitzada i reutilitzable que pugui ser consumida per múltiples sistemes d'informació de la Generalitat de Catalunya.
- Donar suport tant al processament síncron com asíncron de documents, en funció del volum i de les necessitats operatives dels sistemes clients.
- Incorporar un mecanisme d'enrutament intel·ligent que permeti seleccionar automàticament el proveïdor o tecnologia de processament més adequada segons el tipus de document i la tasca sol·licitada.
- Assegurar la generació de resultats estructurats i normalitzats que facilitin el seu consum posterior pels sistemes d'informació.
- Garantir l'aïllament lògic de la informació associada a cada departament, client o cas d'ús.

Restriccions i requisits no funcionals

Requisits (fora de la seva funcionalitat) rellevants per l'arquitectura:

- L'API del servei ha de ser publicada i gestionada mitjançant l'API Manager Corporatiu de la Generalitat de Catalunya.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 4/20	

- El servei ha d'estar desplegat dins l'entorn Cloud corporatiu, seguint els estàndards d'arquitectura definits per CTTI.
- És necessari disposar d'infraestructura de processament i emmagatzematge compatible en els serveis **PTD (Databricks)** per a l'execució del component i la gestió de dades associades.
- El servei ha de poder **integrar-se amb el Detector de dades (3670.06) i AI Foundry (3670.10)** mitjançant interfícies segures i homologades.
- L'API ha de ser accessible des dels punts de consum autoritzats, tant en entorns d'intranet com d'internet, d'acord amb les polítiques corporatives de seguretat.

Parts interessades

Parts interessades de la solució / servei:

S'han identificat les següents parts interessades en la solució:

- Promotor:
 - o Departament o organisme: CTTI / DGSEC
 - o Gestor / Responsable de la solució: Aguilar Barreda, Jordi
- Responsable del projecte: Santanach Casals, Daniel
- Equip de desenvolupament: AM14_23
- Equip de Proves: AM14_23
- Equip d'administració i explotació de xarxes: Nus
- Oficina de Seguretat: Agència de Ciberseguretat de Catalunya
- Equip de Qualitat: Oficina de Qualitat
- Equip d'administració i operacions funcionals: AM14_23
- Gestor Departament (Department administrator): Per determinar
- Gestor tècnic (Account owner): Ortiz Cornet, Armando
- Gestor proveïdor (Subscription owner): Muñoz Escudero, Marc
- GESIN (Gestor Entrega SI): Ramos Lobo, Eduardo

Vistes

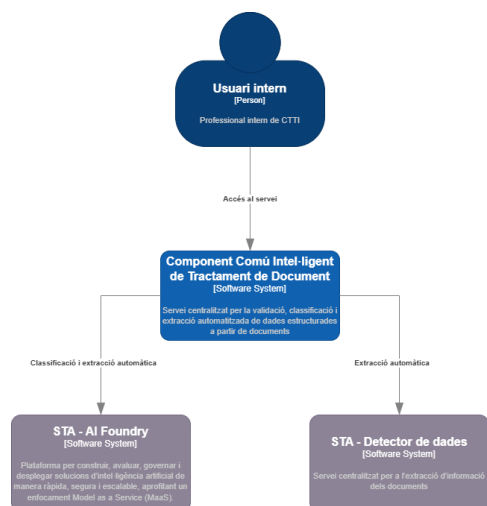
Vista de Context

Detalls de context:

A continuació, es presenten els **principals elements i actors** que formen part de la solució global a partir del diagrama de context del sistema representat amb el model C4. Així com els diferents components que conformen l'aplicació **Component Comú Intel·ligent de Tractament de Document**, els quals esdevenen l'objecte principal d'aquest document i es descriuen les principals **relacions** entre els diferents elements identificats.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de Tractament de Document)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 5/20	

Diagrama de Context:



Descripció dels diferents sistemes externs utilitzats:

Sistema extern	Descripció	Localització (CPD)
STA - AI Foundry	Plataforma per construir, avaluar, governar i desplegar solucions d'intel·ligència artificial de manera ràpida, segura i escalable, aprofitant un enfocament Model as a Service (MaaS).	Azure
STA - Detector de dades	Servei centralitzat per a l'extracció d'informació dels documents.	Azure

Detall de la interacció entre el sistema / solució i els sistemes externs:

Origen	Desti	Informació intercanviada	Característiques interacció																				
STA - Compo nent Comú Intel·lig ent de Tractam ent de Docume nt	STA - AI Found ry	Documents a processar	<table><tr><td rowspan="5">Estil integració (Principi arquitectura 1.3)</td><td>☐</td><td>Web service</td></tr><tr><td>☒</td><td>Api</td></tr><tr><td>☐</td><td>Sftp</td></tr><tr><td>☐</td><td>Rpc</td></tr><tr><td>☐</td><td>Cues</td></tr><tr><td></td><td>☐</td><td>Altres:</td></tr><tr><td>Temporalitat o periodicitat</td><td colspan="2">Segons necessitat.</td></tr><tr><td>Consideracions</td><td colspan="2"></td></tr></table>	Estil integració (Principi arquitectura 1.3)	☐	Web service	☒	Api	☐	Sftp	☐	Rpc	☐	Cues		☐	Altres:	Temporalitat o periodicitat	Segons necessitat.		Consideracions		
Estil integració (Principi arquitectura 1.3)	☐	Web service																					
	☒	Api																					
	☐	Sftp																					
	☐	Rpc																					
	☐	Cues																					
	☐	Altres:																					
Temporalitat o periodicitat	Segons necessitat.																						
Consideracions																							

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de Tractament de Document)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 6/20	

Origen	Desti	Informació intercanviada	Característiques interacció
STA - Component Comú Intel·ligent de Tractament de Document	STA - Detectors de dades	Documents a processar	Estil integració (Principi arquitectura 1.3) ☐ Web service ☒ Api ☐ Sftp ☐ Rpc ☐ Cues ☐ Altres: Temporalitat o periodicitat Consideracions Segons necessitat

Actors que interactuen amb la solució:

Actor	Descripció	Forma d'autenticació
Usuari intern	Usuari que pot accedir a la part privada i té permisos per operar.	AzureAD

Fluxos de Comunicacions

Detalls de la comunicació:

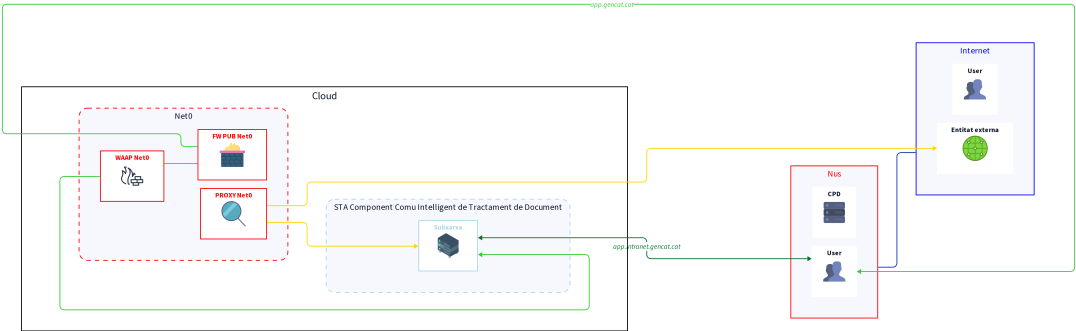
Origen	Destí	
	Servei publicat NET0 Internet	Servei publicat a NET0 (Intranet)
Usuari Internet	☐ Si	N/A
	☒ No	
Usuari corporatiu (Seu Generalitat)	☒ Si	☒ Si
	☐ No	☐ No
VPN corporativa	☒ Si	☒ Si
	☐ No	☐ No
Host Hostatjat a CPD corporatiu	☐ Si	☐ Si
	☒ No (Mitjançant ProxyPass)	☒ No

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de Tractament de Document)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 7/20	

Detalls del host del servei:

Origen	Destí	
	Internet	Màquines internes de CPDs corporatius (Intranet)
Servei hostatjat a Cloud	☒ Si	☐ Si
	☐ No (Mitjançant Proxy Net0)	☒ No

Diagrama de comunicacions:



Vista Funcional

Detalls dels elements funcionals:

La solució és un servei d'API per al processament intel·ligent de documents orientat a l'extracció automatitzada de dades. El servei ofereix funcionalitats de recepció, classificació, validació per tipologia, enrutament al proveïdor o model adequat, extracció i exportació de resultats en format estructurat. El disseny és modular i escalable per evitar monòlits i per permetre una evolució periòdica (nous proveïdors, nous tipus documentals, regles de processament).

El servei permet la recepció de documents en format PDF (format text o imatge/scan) i el seu processament tant en temps real com per lots (batch). En funció de la informació proporcionada pel sistema client (tipologia documental, tipus de tasca i instruccions de processament), el component enruta els documents cap al proveïdor més adequat, ja sigui un servei especialitzat de tractament documental (STA - Detector de dades) o un model d'intel·ligència artificial multimodal (STA - AI Foundry).

L'abast del sistema inclou la validació del tipus de document, l'extracció de dades estructurades segons instruccions definides pel consumidor del servei, la normalització de la resposta en format estructurat (JSON) i la gestió de la traçabilitat, auditoria i observabilitat de totes les operacions realitzades.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 8/20	

El Sistema d'Informació no incorpora lògica de negoci específica dels casos d'ús consumidors ni interfícies funcionals per a l'usuari final, actuant com un component comú reutilitzable que centralitza i estandarditza el tractament intel·ligent de documents dins l'ecosistema corporatiu.

El servei està dissenyat per ser consumit per múltiples sistemes d'informació de la Generalitat de Catalunya, tant de forma síncrona com asíncrona, i abstrau la complexitat de l'anàlisi documental mitjançant l'enrutament dels documents cap a la tecnologia de processament més adequada (serveis especialitzats de tractament documental o models d'intel·ligència artificial multimodals) dins de l'entorn cloud corporatiu.

Estructura funcional interna del sistema:

Component	Descripció funcional
Origen	Mòdul encarregat de rebre la informació. Correspon a un servidor amb API.
Processat	Mòdul per realitzar tot el processament dels documents i extracció de les dades. En aquest model és decidit quin model externa s'ha de utilitzar.
Output de Dades	Mòdul per donar resposta i sortida a les dades.

Diagrama Funcional:



Estructura funcional interna del sistema:

Serveis externs	Opcions
SGDE	☐ Formularis PDF ☐ Formularis HTML5 ☐ STD (Transf. documents) ☒ No
GECO+	☐ Si ☒ No
PICA	☐ Si ☒ No

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 9/20	

Serveis externs	Opcions
Altres Integracions	API Manager Corporatiu, STA - Detector de dades, STA - AI Foundry

Eines transversals que interactuen amb la solució

Opcions	
☐ Gestió d'identitats i control d'accés als recursos (GICAR) ☐ Sistema de gestió del document electrònic (SGDE) ☐ Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa (PICA) ☐ EspaiDOC ☐ Gestor Documental Aresta ☐ Portasignatures Digital ☐ Registre d'entrada i sortida electrònic (S@rcat) ☐ Verificació de documents electrònics (CSV) ☐ Framework GSIT de formularis electrònics ☐ Plataforma de pagament telemàtic ☐ Plataforma de tramitació en línia ☐ Gestor de continguts web (GECO+) ☐ Intranets TEUA (Plataforma corporativa d'intranets)	☐ Gestió d'ajuts i subvencions (TAIS) ☐ Gestió d'ingressos ☐ Tramitador d'expedients interdepartamentals (TEI) ☐ Tramitador digital sancionador (TDSAN) ☐ Portal d'informació i servei per a l'empleat públic (ATRI) ☐ Catàleg Corporatiu de Processos (CCP) ☐ Plataforma corporativa d'informació geogràfica (SIG) ☐ Sistema d'Atenció Ciutadana (SAC) ☐ Sistema d'informació, gestió i tramitació dels documents de govern (SIGOV) ☐ Plataformes de BI i/o ETL corporatives ☐ Servidors de correu corporatiu (SMTP/Ironports) ☐ Antivirus ☒ API Manager ☐ EventHub

Justificacions de les decisions del model funcional:

Decisió	Justificació (Avantatges i Inconvenients)
Divisió en responsabilitats	La divisió en serveis o responsabilitats independents augmenta el manteniment de l'aplicació, ja que redueix dependències entre les distintes responsabilitats. (Principi d'arquitectura 1.1)

Vista d'Informació

Detalls sobre les entitats:

La documentació processada pel SI no s'emmagatzema de forma permanent. En el processament en temps real, els documents rebuts són tractats i enviats als proveïdors corresponents (STA - Detector de dades o models LLM) únicament durant el temps necessari per a l'execució, sense que ni el SI ni els serveis externs emmagatzemin el document original ni la informació extreta. En el processament en diferit (batch), els documents es guarden de manera temporal en volums de l'entorn PTD amb l'objectiu de permetre l'encuat i l'execució massiva; un cop finalitzat el processament, els documents són eliminats. En tots els casos, el resultat del processament es retorna al sistema client en format estructurat.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
		Pàg. 10/20

Diagrama d'informació:

Classificació de les dades:

Certificat de classificació de sistema d'informació

3670.13 - STA - Certificat de classificació de sistemes.pdf

Dada a proporcionar	Opcions
Dades de caràcter personal	☐ Sí ☒ No
Finalitat i ús de les dades (RGPD)	No hi hauran dades de caràcter personal.
Nivell de RGPD assignat al fitxer	☒ Dades Bàsiques ☐ Especialment protegides
Nivell de sensibilitat de les dades	☐ Públic ☐ Intern ☒ Sensible ☐ Crític ☐ Molt Crític
Requeriment legal de retenció de les dades	☐ 1 any ☐ 2 anys ☐ 3 anys ☐ 4 anys ☐ 5 anys ☒ Altres: El sistema no emmagatzemarà dades de forma permanent.
Model d'emmagatzemat de la Informació	☐ Operacional (ex: SQL/NoSQL) ☐ Analítiques (ex: DW) ☒ Documentals ☐ Textuals (ex: Elastic Search) ☐ Cache (ex: Redis)
Volumetries esperades d'informació	el model d'emmagatzemat és Objectes (ex: Storage Account)

Entitats de referència

Domini	Subdomini	Entitat	Versió
No hi ha elements per mostrar...			

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
		Pàg. 11/20

Noves entitats a afegir

No

Vista de Concurrencia

Detalls de concurrència:

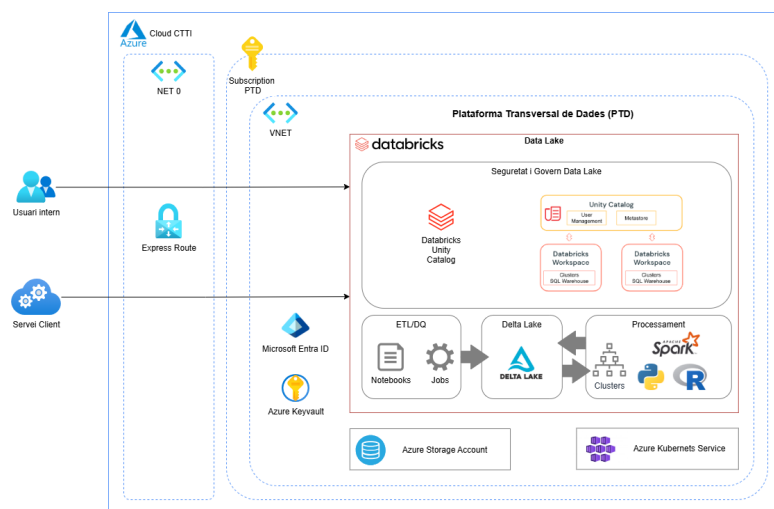
Dada a proporcionar	Opcions / Detall
Usuaris simultanis	
Identificació de processos	La solució només contempla un únic procés. Petició de serveis web (API): Aquest procés s'ofereix mitjançant l'API de Databricks Model Serving. L'API permet realitzar un processament síncron o asíncron dels documents per tal de donar resposta amb les dades extretes.
Relació / comunicació entre processos	Només hi ha un únic servei/procés.

Vista de Desenvolupament

Describeu l'arquitectura:

El SI utilitzarà l'arquitectura corresponent de la Plataforma Transversal de Dades (PTD) ja que es desenvoluparà sobre aquesta.

Diagrama de desenvolupament:



Informació del desenvolupament:

Dada a proporcionar	Opcions/Detail
Identificar productes utilitzats	Databricks (PTD)

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 12/20	

Dada a proporcionar	Opcions/Detail
Identificar frameworks, llibreries o llenguatges de desenvolupament	
Principis i estàndards seguits en el disseny i desenvolupament del codi	☐ Segregació de funcions ☒ Arquitectura desacoblada ☒ Arquitectura orientada a Serveis ☐ Reutilització de funcions ☐ Altres:
Repositori de codi	Repositoris generals: ☐ Git Corporatiu cloud privat (GitLab i SIC 3.0) ☒ Git Corporatiu cloud públic (GitHub i SIC+) ☐ Host, SAP o paquets Repositoris particulars departamentals: ☐ Bamboo de Salut ☐ SVN d'Agaur ☐ SVN de l'Agència d'Habitatge ☐ SVN de TSF ☐ SVN d'Incasòl ☐ SVN d'Interior ☐ Quickbuild de Presidència Altres / Excepcions ☐ Altres / Excepcions:
Identificar jocs de caràcters	☒ UTF8 ☐ UTF16 ☐ ISO8859-P15 ☐ Altres:

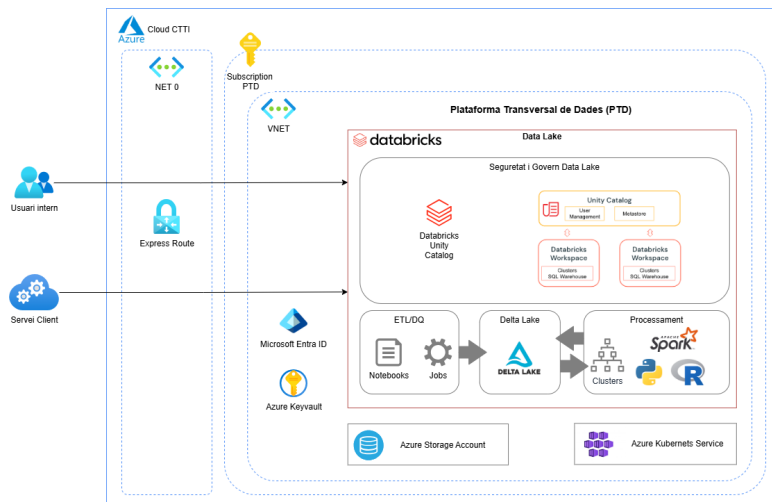
Justificacions de les decisions de la vista de desenvolupament:

Decisió	Justificació
Databricks (PTD)	La Plataforma Transversal de Dades (PTD) correspon a una solució tecnològica integral ja construïda que permet desenvolupar la solució.

Vista de Desplegament

Diagrama de desplegament

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 13/20	



Calculadora de Costos Hiperescalars:

Entorn	Fitxer	Tipus de calculadora	Cost	Enllaç
Producció	ExportedEstimate (6).xlsx	Azure	0.00€	https://azure.com/e/10b45a435e4540c890f953b2f9d1c26e
Preproducció	ExportedEstimate (6).xlsx	Azure	0.00€	https://azure.com/e/10b45a435e4540c890f953b2f9d1c26e

Rang direccionament:

Entorn	Tipus direccionament	Proveïdor	Rang direccionament
Preproducció	Enrutable	Azure	/24
Producció	Enrutable	Azure	/24

Altres dades rellevants pel desplegament:

Dada a proporcionar	Opcions/Detall
Xarxes d'accés	☒ Internet ☐ Intranet
Xarxa d'accés (protocols no autoritzats)	N/A
Proxy Internet (Sortida a Internet)	☐ Si ☒ No

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 14/20	

Dada a proporcionar	Opcions/Detall
Altres serveis tècnics corporatius utilitzats	API Manager Corporatiu, STA - Detector de dades, STA - AI Foundry
Servei transversal SMTP	☐ Si ☒ No

Justificacions de les decisions de la vista de desplegament:

Decisió	Justificació
Utilització de la PTD	La Plataforma Transversal de Dades (PTD) correspon a una solució tecnològica integral ja construïda que permet desenvolupar la solució.

Vista Operacional

Cloud Públic:

Descriure com s'operarà, administrarà i suportarà el sistema en execució

La solució es desplegarà i s'operarà sobre PTD amb Databricks, utilitzant els mecanismes nadius de la plataforma per a la gestió, operació i supervisió del servei d'assistència conversacional.

Detalls dels logs i monitorització:

Gestió de logs	Opcions / Detall
Indicar l'activitat a registrar	El sistema utilitza Databricks Serving Endpoints com a element central per a l'emmagatzematge i el tractament de la informació generada durant les interaccions entre els ciutadans i l'assistent conversacional. Databricks facilita la possibilitat d'emmagatzemar automàticament els registres associats a les invocacions del servei (inference tables) en taules de tipus Delta dins de Unity Catalog. Aquestes taules permeten capturar, de manera estructurada, la informació següent: - Entrades de consulta i paràmetres associats. - Respostes generades per l'agent. - Metadades operatives com el codi d'estat. Addicionalment, els serving endpoints registren mètriques de rendiment, com ara la latència de resposta, la taxa de sol·licituds i la taxa d'errors, que permeten monitoritzar el comportament del servei, detectar possibles degradacions de rendiment i donar suport al control de qualitat i a la gestió operativa del sistema.
Política de rotació i retenció dels Logs	2 mesos de retenció disponibles en tot moment i de 16 mesos disponibles sota demanda, el que implica un total de 18 mesos de retenció, ampliable a 24 mesos si cal.
Ubicació dels logs	Els logs i mètriques del servei s'emmagatzemen a la PTD mitjançant taules Delta governades per Unity Catalog-
Serveis de monitoratge i logs de la plataforma	☒ Monitoratge ☒ Logs

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 15/20	

Detalls de les sondes:

Gestió de logs	Descripció
Detall de les Sondes	El servei exposarà endpoints gestionats de Databricks Model Serving que permeten consultar l'estat del servei i verificar la seva disponibilitat.

Polítiques de rotació i retenció de logs:

Polítiques de retenció	Descripció
Identificar quina de les polítiques s'ajusta més al que es requereix.	☒ Estàndard
	☐ Avançada
	☐ Especial

Perspectives Transversals

Seguretat

Detalls de seguretat:

Com a mitjans de seguretat en el SI, s'utilitzarà el ClientID de l'API Manager Corporatiu.

Mesures i eines de seguretat:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
		Pàg. 16/20

Serveis externs	Opcions
Mesures de seguretat bàsiques de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya	☒ S'ha llegit i es tindran en compte les mesures de seguretat vigents a l'hora d'implementar l'arquitectura del servei / solució.
Sistema d'autenticació	☐ Usuari Intern (Gicar) ☐ Usuari Extern (VÀLid) ☐ Accés Híbrid (Gicar i VÀLid) ☒ No requereix Autenticació ☐ Altres:
Modalitat d'integració amb Gicar	☐ SiteMinder ☐ Agent de Shibboleth ☐ SAML Out of the box ☐ AWS: Connexió del ALB contra GICAR/VÀLid per OIDC ☐ Azure: Connexió d'Azure Container Apps contra GICAR/VÀLid per OIDC ☐ Canigó SAML2 ☐ ADFS-GICAR ☐ AD, LDAP, o BBDD aprovisionada per GICAR
Com fa l'autorització l'aplicació	☒ Amb rols propis de l'aplicació ☐ Amb rols provinents de GICAR
Relació dels rols a crear	Relació dels rols a crear

Rendiment i escalabilitat

Requeriments i mesures de rendiment:

Serveis externs	Opcions
Requeriments de rendiment continuat i davant pics	Databricks implementa polítiques d'autoescalat per absorbir pics d'ús.
Mesures adoptades per tal d'assolir el rendiment necessari	L'aplicació està preparada per l'escalabilitat horitzontal? ☒ Sí Perquè: Mitjançant grups i configuracions per rèpliques. ☐ No

Disponibilitat

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 17/20	

Detalls de la disponibilitat:

Dada a proporcionar	Opcions / Detall
RTO del Sistema	Temps que pot estar el negoci amb el servei aturat.
	☐ 2 hores ☒ Entre 2 i 24 hores ☐ Més de 24 hores ☐ Altres:
RPO Punt de recuperació Objectiu	En cas d'incidència quin es desitja que sigui el punt de recuperació:
	☐ Zero: No hi ha pèrdua d'informació, el sistema de recolzament ha de tenir exactament la mateixa que hi havia abans de l'incident. ☒ Darrer Backup: En cas d'incident, el sistema es recupera amb l'últim backup conegut. ☐ Altres:
Definir horari de servei habitual	☒ Laboral (12x5) ☐ Continu (24x7) ☐ Altres:

Afectació per la indisponibilitat d'entitats externes:

Sistema extern	Descripció	Localització (CPD)	Explicació de la condició
STA - AI Foundry	Plataforma per construir, avaluar, governar i desplegar solucions d'intel·ligència artificial de manera ràpida, segura i escalable, aprofitant un enfocament Model as a Service (MaaS).	Azure	No es poden classificar i extraure informació dels documents.
STA - Detector de dades	Servei centralitzat per a l'extracció d'informació dels documents.	Azure	No es poden processar documents.

Internacionalització

Detalls de la internacionalització:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 18/20	

Serveis externs	Opcions
Idiomes que suporta el sistema	☐ Català ☐ Aranès ☐ Castellà ☐ Francès ☐ Anglès ☐ Altres:
Definir com es resol l'ús multilingüe	☐ Mitjançant la rèplica d'un conjunt de pàgines per a cada idioma. ☐ Mitjançant un únic conjunt de pàgines que obtenen diferents literals de forma externa segons l'idioma. ☐ Altres:

Aprovisionament de la infraestructura

Informació específica pel projecte d'aprovisionament

En implementar el SI sobre la PTD que esdevé una solució tecnològica integral ja construïda, no cal realitzar aprovisionament d'infraestructura.

Informació relativa al context

Informació relativa al SIC

Dada a proporcionar	Opcions / Detall
Entorns a gestionar pel SIC	Preproducció i Producció
Organització de branques	Develop, Release i Master
Artefactes	Technic component name *Repository type *Category *Engine *Technology & version *Builder & version app databricks databricks N/A databricks N/A

Connectivitat

Informació relativa a xarxes i dominis DNS de les publicacions corporatives

Informació de xarxes:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 19/20	

Entorn	Origen	Host Destí	IP Destí	Port	Protocol	Integració amb
Preproducció	172.24.240.100	-	-	443	TCP	APIMC -> CCITD
	CCITD	-	172.24.240.100	443	TCP	CCITD -> APIMC (Document Intelligence)
	CCITD	-	-	443	TCP	CCITD -> Foundry
Producció	172.24.187.100, 172.24.187.101, 172.24.187.102	-	-	443	TCP	APIMC -> CCITD
	CCITD	-	172.24.187.100, 172.24.187.101, 172.24.187.102	443	TCP	CCITD -> APIMC (Document Intelligence)
	CCITD	-	-	443	TCP	CCITD -> Foundry

Informació de dominis DNS:

Dada a proporcionar	Opcions/Detall
Dominis DNS	preproduccio.api.tractamentdocumental.sta.extranet.gencat.cat api.tractamentdocumental.sta.extranet.gencat.cat
Urls a assegurar amb Gicar	N/A

Informació relativa a les resolucions DNS Net0

Dominis DNS Net0	Accés desde Intranet
preproduccio.api.tractamentdocumental.sta.extranet.gencat.cat	☒ Si ☐ No

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Component Comú Intel·ligent de	N. revisió doc.: 1.0
	Tractament de Document)	
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 20/20	

Dominis DNS Net0	Accés desde Intranet
api.tractamentdocumental.sta.extranet.gencat.cat	☒ Sí ☐ No

Informació relativa a l'aprovisionament d'Infraestructura

ENTORN: Preproducció		
Capa	Identificador d'instància	Explicació
No hi ha elements per mostrar...		
ENTORN: Producció		
Capa	Identificador d'instància	Explicació
No hi ha elements per mostrar...		

Taules d'instàncies i d'emmagatzematge

No hi ha elements per mostrar...

Estratègia de migració

Detalls de l'estratègia de migració: