

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 1/21	

Registre de canvis de la plantilla

Revisió	Apartat	Redactat per	Data	Canvis
1.0	Tots	Marc Muñoz Escudero	13/03/2026	Versió inicial del document

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 2/21	

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	24
Perspectives Transversals	25
Seguretat	25
Rendiment i escalabilitat	26
Disponibilitat	27
Internacionalització	27
Aprovisionament de la infraestructura	28
Informació específica pel projecte d'aprovisionament	28
Informació relativa al context	28
Informació relativa al SIC	28
Connectivitat	28
Informació relativa a xarxes i dominis DNS de les publicacions corporatives	28
Informació relativa a les resolucions DNS Net0	30
Informació relativa a l'aprovisionament d'Infraestructura	31
Estratègia de migració	31

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 3/21	

Introducció

Propòsit

Objectiu de la solució / servei:

El propòsit d'aquesta solució és proporcionar una **millor observabilitat i seguretat en les interaccions dels models d'IA generativa**. Donant resposta a la necessitat de monitoritzar i analitzar les comunicacions per garantir la seva eficàcia i seguretat. D'aquesta manera, els departaments que utilitzin la solució **gestionaran d'una forma més eficient les seves operacions i assegurar que les dades dels usuaris estiguin protegides**.

Abast

Abast de la solució / servei:

La solució és una plataforma que ofereix una capa d'observabilitat i seguretat de manera agnòstica als models de IA generativa (*GenAI*). Aquesta plataforma s'integra mitjançant una única línia de codi, cosa que facilita la seva implementació i ús. A més, inclou l'execució automàtica de tests funcionals per validar la qualitat de les respostes generades pels models de *GenAI*.

La solució es basarà en el producte **NeuralTrust** per tal que sigui aprovisionat i desplegat al Cloud de CTTI mitjançant un servei de **Kubernetes**. Per aquest motiu, la solució caldrà disposar de les subscripcions (*subscription*) pels entorns de preproducció i producció i serà necessari un grup de recursos (*resource group*) específic.

El SI opera entre el consumidor i el model d'IA com a capa intermèdia similar a un API Gateway però especialitzat per gestionar agents i cargues de treball del LLM. Aquesta capa s'ofereix mitjançant l'**API Manager Corporatiu**.

Necessitats fonamentals

Necessitats fonamentals de la solució / servei:

- Proporcionar una **plataforma que sigui agnòstica** tant al model com al cas d'ús.
- Proporcionar una **integració senzilla**, simplificant la seva adopció i reduint el temps d'implementació.
- La solució ha d'oferir una **capa d'observabilitat per permetre monitoritzar i analitzar les interaccions amb els models d'IA generativa (*GenAI*)**.
- La solució **executarà proves adversàries automàticament** per validar que la solució està protegida contra les tècniques de *jailbreak*.
- La solució **executarà proves funcionals automàticament** per validar la qualitat de les respostes generades pels models d'IA generativa (*GenAI*), assegurant que compleixin amb els estàndards de qualitat requerits.
- La solució ha d'oferir una **capa robusta de seguretat i gestió per les interaccions de Models de LLenguatge Grans (LLM)**.

Restriccions i requisits no funcionals

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 4/21	

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

- El producte **NeuralTrust** utilitza una arquitectura de contenidors basada en **Kubernetes**.
- Pel correcte funcionament del producte serà necessari disposar de **tres nodes de 8vCPU i 16GB de RAM cadascun**. Això es degut a que el producte utilitza components com *Elasticsearch* per a l'indexació i cerca de dades, *Kibana* per a la visualització, *Kafka* per al processament de dades en temps real i *PostgreSQL* com a gestor de bases de dades.
- Ús de la solució corporativa d'administració electrònica de CTTI per la identificació i accés al sistema, autenticació de professionals, **GICAR**.
- Ús de la plataforma corporativa d'interoperabilitat de CTTI per gestionar el cicle de vida de les APIs, **API Manager Corporatiu**.

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

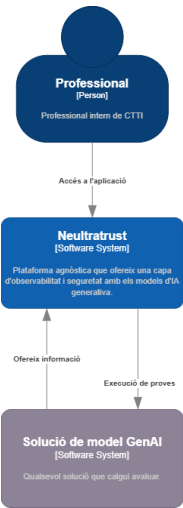
Vistes

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 **NeutralTrust** els quals esdevenen l'objecte principal d'aquest document i es descriuen les principals **relacions** entre els diferents elements identificats:

Diagrama de Context:



Descripció dels diferents sistemes externs utilitzats:

Sistema extern	Descripció	Localització (CPD)
Solució de model de GenAI	Qualsevol solució que desitgi utilitzar l'observabilitat i seguretat.	

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

Origen	Desti	Informació intercanviada	Característiques interacció
STA - Monitorització d'IA generativa	Solució de model de GenAI	Execució de proves	Estil integració (Principi arquitectura 1.3) ☐ Web service ☒ Api ☐ Sftp ☐ Rpc ☐ Cues ☐ Altres:
			Temporalitat o periodicitat Segons funcionalitats.
			Consideracions
Solució de model de GenAI	STA - Monitorització d'IA generativa	Enviament de telemetria	Estil integració (Principi arquitectura 1.3) ☐ Web service ☒ Api ☐ Sftp ☐ Rpc ☐ Cues ☐ Altres:
			Temporalitat o periodicitat Segons funcionalitats.
			Consideracions

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 6/21	

Actors que interactuen amb la solució:

Actor	Descripció	Forma d'autenticació
Professiona l	Qualsevol usuari intern que accedeix a l'aplicació. Autenticat amb GICAR.	GICAR (OIDC)

Fluxos de Comunicacions

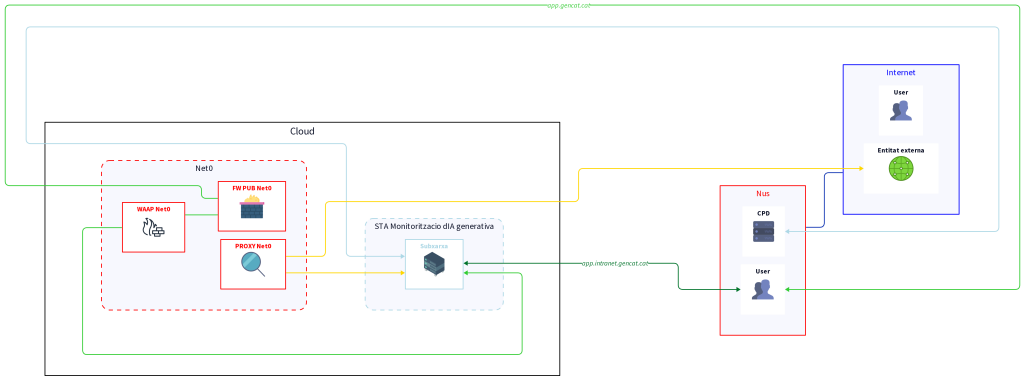
Detalls de la comunicació:

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

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:

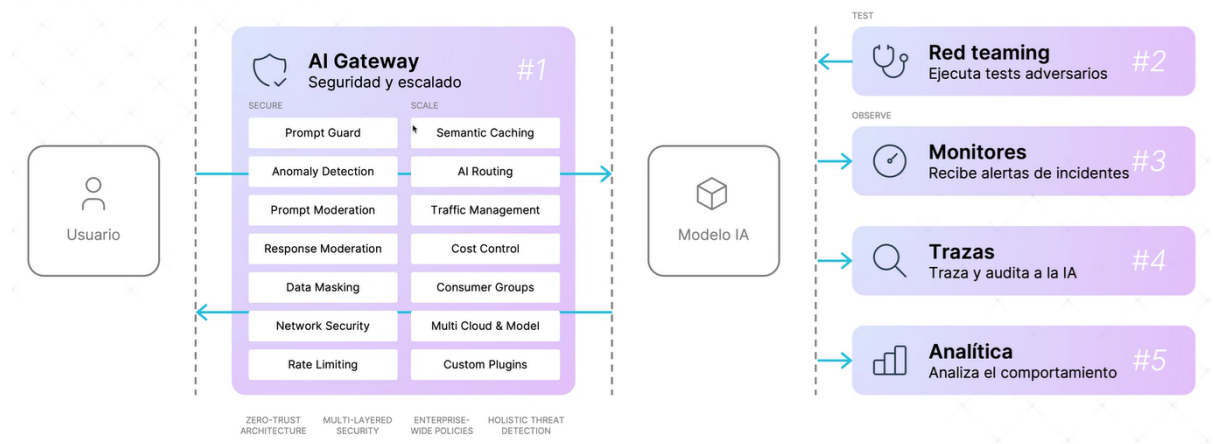


Vista Funcional

Detalls dels elements funcionals:

Mòdul funcional	Descripció
Analítica	Recopila i analitza informació, aporta <i>insights</i> operatius i de seguretat.
Monitors	Supervisa KPIs i comportaments en temps real, genera alertes.
Avaluacions	Execució de proves funcionals i adversàries per validar comportament i seguretat.
Traces	Audita i registra totes les interaccions i decisions amb historials detallats.
Firewall	Defensa en temps real, control de trànsit LLM, bloqueig d'atacs i polítiques semàntiques.
Governança	Suport normatiu i regulatory mapping per a auditories i polítiques d'AI.

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
Altres Integracions	GICAR i API Manager Corporatiu

Eines transversals que interactuen amb la solució

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 9/21	

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)
Arquitectura modular – Divisió en responsabilitats	La divisió en responsabilitats permet desacoblar les diferents funcionalitats del sistema, cosa que facilita el manteniment i l'evolució de la plataforma. En tenir mòduls independents, com Analítica i Monitors, es redueixen les dependències entre components, cosa que millora l'escalabilitat i la capacitat d'actualització del sistema. (Principi d'arquitectura 1.1)
Desacoblament	El desacoblament de funcionalitats assegura que cada mòdul pugui ser desenvolupat, provat i desplegat de manera independent, cosa que accelera el cicle de desenvolupament i redueix el risc d'errors. Per exemple, el mòdul d'Avaluacions pot ser optimitzat sense afectar el funcionament del mòdul de Traces. (Principi d'arquitectura 1.2).

Vista d'Informació

Detalls sobre les entitats:

Entitats pròpies del producte de NeuralTrust.

Diagrama d'informació:

Classificació de les dades:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 10/21	

Certificat de classificació de sistema d'informació

Certificat de classificació de sistemes_STA - Monitorització d'IA generativa.pdf

Dada a proporcionar	Opcions
Dades de caràcter personal	☐ Sí ☒ No
Finalitat i ús de les dades (RGPD)	NeuralTrust permetrà l'avaluació i el manteniment de les dades pel rendiment de les aplicacions GenAI.
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:
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	Se emmagatzema els KPI-Key Performance Indicator (Indicador de rendiment) i les interaccions pròpies dels usuaris de manera anònima. Les volumetries estan relacionades amb el cas d'ús que s'integri, ja que depenen de les interaccions dels usuaris amb el chatbot o aplicació de GenAI.

Entitats de referència

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

Noves entitats a afegir

No

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 11/21	

Vista de Concurrencia

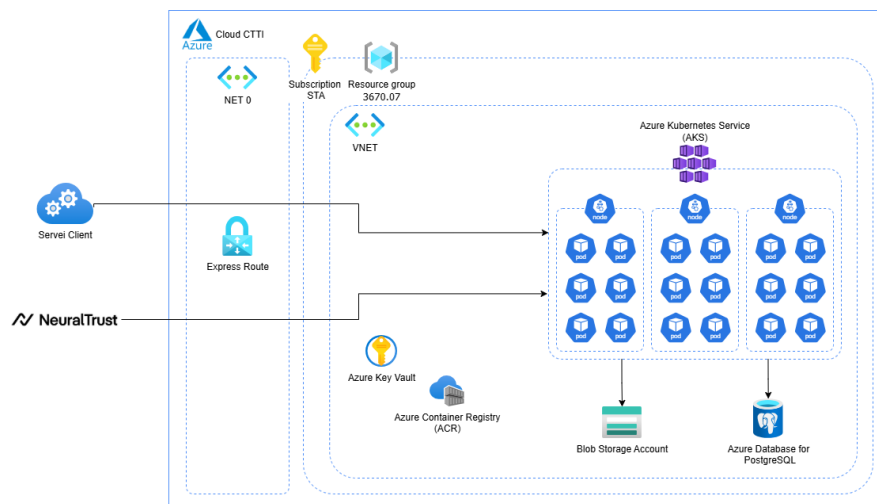
Detalls de concurrència:

Dada a proporcionar	Opcions / Detall
Usuaris simultanis	L'aplicació de NeuralTrust no té límits d'usuaris concurrents. Afegir que, l'API suporta 500 peticions per segon per rèplica i en cas que fos necessari, caldria escalar el servei en cas d'augment del tràfic. El Gateway suporta entre 10K-15k peticions per segon i rèplica.
Identificació de processos	Peticions de serveis web (API): La gran majoria de serveis exposats corresponen a peticions atòmiques i de forma síncrona segons les seves característiques. Per aquells serveis que per la seva naturalesa i/o particularitats es poden desacoblar la comunicació, s'orientarà cap a l'asincronia. En aquelles casuístiques de comunicacions on sigui necessari contemplar aspectes d'escalabilitat i resiliència s'optarà per utilitzar el gestor de cues o el bus d'esdeveniments contemplat en el disseny del sistema.
Relació / comunicació entre processos	Es tracta de processos desacoblats. Cadascun implementa els seus mecanismes de correcció davant errors.

Vista de Desenvolupament

Describeu l'arquitectura:

Diagrama de desenvolupament:



Informació del desenvolupament:

Dada a proporcionar	Opcions/Detail
Identificar productes utilitzats	Tecnologies del producte NeuralTrust.
Identificar frameworks, llibreries o llenguatges de desenvolupament	

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 12/21	

Dada a proporcionar	Opcions/Detail
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:

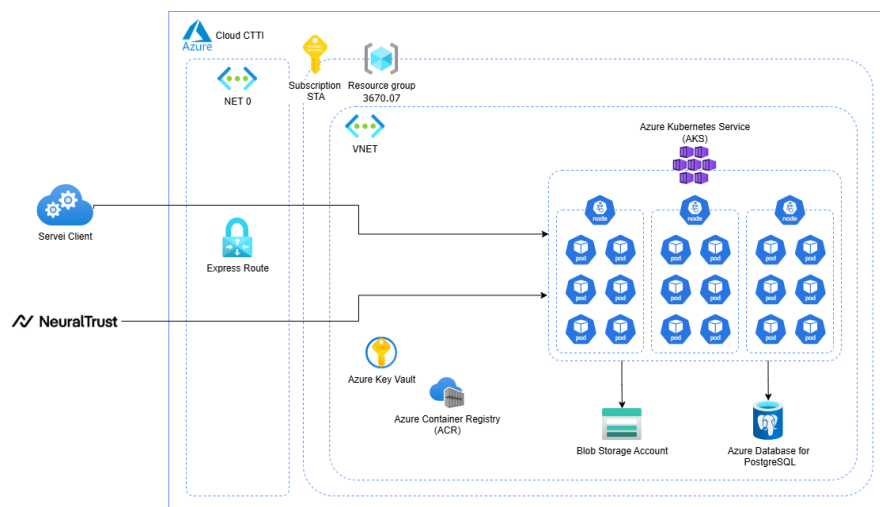
Justificacions de les decisions de la vista de desenvolupament:

Decisió	Justificació
NeuralTrust	Solució alineada i d'acord a les necessitats que es requereixen d'observabilitat i seguretat amb models de GenAI.

Vista de Desplegament

Diagrama de desplegament

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 13/21	



Calculadora de Costos Hiperscalars:

Entorn	Fitxer	Tipus de calculadora	Cost	Enllaç
Producció	ExportedEstimate (10).xlsx	Azure	1074.0 7€	https://azure.com/e/2cf966cb78ef4ef1aea7b7711467b751
Preproducció	ExportedEstimate (9).xlsx	Azure	1074.0 7€	https://azure.com/e/26a332728d25489990d51e613c1522c0

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 - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 14/21	

Dada a proporcionar	Opcions/Detall
Altres serveis tècnics corporatius utilitzats	API Manager Corporatiu i GICAR
Servei transversal SMTP	☐ Si ☒ No

Justificacions de les decisions de la vista de desplegament:

Decisió	Justificació
Desplegament al cloud públic	Alineat i d'acord a l'estratègia corporativa d'arquitectura en la Generalitat de Catalunya.

Vista Operacional

Cloud Públic:

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

La solució basada en NeuralTrust ofereix diferents mecanismes per tal d'operar el servei. Permetent també la seva administració i configuració.

Detalls dels logs i monitorització:

Gestió de logs	Opcions / Detall
Indicar l'activitat a registrar	Es registraran els logs i events dels diferents Serveis i Components de manera autocontinguda en la plataforma. Es disposarà de Kibana.
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.
Ubicació dels logs	Elasticsearch autocontingut en la plataforma, integrant amb Kibana per la visualització dels logs.
Serveis de monitoratge i logs de la plataforma	☒ Monitoratge ☒ Logs

Detalls de les sondes:

Gestió de logs	Descripció
Detall de les Sondes	Els diferents serveis implementats exposaran end-points que permetran consultar l'estat.

Polítiques de rotació i retenció de logs:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 15/21	

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:

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	Admin i Member.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 16/21	

Rendiment i escalabilitat

Requeriments i mesures de rendiment:

Serveis externs	Opcions
Requeriments de rendiment continuat i davant pics	NeuralTrust 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? Si ☒ Perquè: Mitjançant grups d'autoescalat, tant de nodes com de rèpliques de serveis. ☐ No

Disponibilitat

Detalls de la disponibilitat:

Dada a proporcionar	Opcions / Detall
RTO del Sistema	Tems 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
Solució de model de GenAI	Qualsevol solució que desitgi utilitzar l'observabilitat i seguretat.		No té afectació.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 17/21	

Internacionalització

Detalls de la internacionalització:

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

Tal i com s'ha indicat a la introducció d'aquest DA correspon a un **nou sistema d'informació** per proporcionar monitorització de models GenAI.

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	Nom del component tècnic Tipus de repositori(1) Categoria(2) Engine(3) Tecnologia i versió(4) Builder i versió(5) infra infra infra N/A terraform N/A k8s executor kubernetes N/A N/A N/A db executor database N/A N/A N/A api apim apim N/A apim N/A

Connectivitat

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 18/21	

Informació relativa a xarxes i dominis DNS de les publicacions corporatives

Informació de xarxes:

Entorn	Origen	Host Destí	IP Destí	Port	Protocol	Integració amb
Preproducció	10.51.192.100 Gateway APIM Intranet	ina.pre.aks.gw1.trustgate.gateway.001.appgw-aks.local	172.29.244.140	443	TCP	APIM Intranet-> NeuralTrust
	172.24.240.100 Gateway APIM Internet	ina.pre.aks.gw1.trustgate.gateway.001.appgw-aks.local	172.29.244.140	443	TCP	APIM Internet -> NeuralTrust
	172.29.244.128/26	adb-237508084439307.7.azuredatabricks.net	172.29.22.195	443	TCP	NeuralTrust -> PTD MOVES
	172.29.244.128/26	adb-7139081274934771.11.azuredatabricks.net	172.29.22.134	443	TCP	NeuralTrust -> PTD UNIVERSITATS

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 19/21	

Entorn	Origen	Host Destí	IP Destí	Port	Protocol	Integració amb
Producció	10.50.192.100 10.50.192.101 10.50.192.102 Gateway APIM Intranet	ina.pro.aks.gw1.trustgate.gateway.001.appgw-aks.local	172.29.244.201	443	TCP	APIM Intranet -> NeuralTrust
	172.24.187.100 172.24.187.101 172.24.187.102 Gateway APIM Internet	ina.pro.aks.gw1.trustgate.gateway.001.appgw-aks.local	172.29.244.201	443	TCP	APIM Internet -> NeuralTrust
	172.29.244.192/26	-	172.29.23.134	443	TCP	NeuralTrust -> PTD MOVES
	172.29.244.192/26	-	172.29.23.195	443	TCP	NeuralTrust -> PTD UNIVERSITATS

Informació de dominis DNS:

Dada a proporcionar	Opcions/Detall
Dominis DNS	<pre>preproduccio.api.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat preproduccio.gateway.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat preproduccio.actions.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat preproduccio.admin.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat api.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat gateway.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat actions.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat admin.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat</pre>
Urls a assegurar amb Gicar	monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat

Informació relativa a les resolucions DNS Net0

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 20/21	

Dominis DNS Net0	Accés desde Intranet
preproduccio.api.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat	☐ Si ☒ No
preproduccio.gateway.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat	☒ Si ☐ No
preproduccio.actions.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat	☐ Si ☒ No
preproduccio.admin.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat	☐ Si ☒ No
api.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat	☐ Si ☒ No
gateway.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat	☒ Si ☐ No
actions.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat	☐ Si ☒ No
admin.trustgate.monitoritzacio.genai.sta.extranet.gencat.cat	☐ Si ☒ 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

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Monitorització d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 21/21	

Detalls de l'estratègia de migració: