

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	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	10/03/2026	Versió inicial del document

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	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	22
Vista de Desenvolupament	22
Vista de Desplegament	24
Vista Operacional	25
Perspectives Transversals	26
Seguretat	26
Rendiment i escalabilitat	27
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	29
Connectivitat	29
Informació relativa a xarxes i dominis DNS de les publicacions corporatives	29
Informació relativa a les resolucions DNS Net0	29
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 - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	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 **una plataforma comuna d'avaluació que permeti al CTTI escalar l'avaluació sistemàtica de casos d'ús sensibles basats en IA**. Dotant la possibilitat d'identificar les vulnerabilitats, els riscos clau i les àrees de millora.

Per tant, el SI és una **plataforma dissenyada per avaluar, governar i certificar productes GenAI amb rigor, garantint la confiabilitat, el compliment i l'eficiència operativa**.

Abast

Abast de la solució / servei:

El Sistema d'Informació (SI) és una plataforma d'avaluació centralitzada dirigida a equips d'IA corporatius, que permet generar dades d'avaluació personalitzats d'alta qualitat (des de conjunts estàtics fins usuaris sintètics) per simular escenaris reals durant el desenvolupament de productes LLM. D'aquesta manera, la plataforma ajuda a detectar fallades abans del pas a producció i accelera el desenvolupament rigorós.

El SI es basarà en la solució de **Galtea**, que ofereix el producte amb les funcionalitats out of the box en un model de desplegament amb **Kubernetes** i **charts de Helm**. Per tal que Galtea sigui desplegat al Cloud de CTTI s'utilitzarà el servei **Azure Kubernetes Service (AKS)**. Per aquest motiu, la solució caldrà disposar de les subscripcions (*subscription*) de la STA pels entorns de preproducció i producció i serà necessari un grup de recursos (*resource group*) específic.

A més, la solució necessitarà altres serveis d'Azure per funcionar correctament com són **Azure Key Vault** per l'emmagatzematge dels secrets, **Azure Container Registry** per tal de registrar les imatges, **Blob Storage Account** per l'emmagatzematge de fitxers temporals i **Azure Database for PostgreSQL** per l'emmagatzematge de les dades de forma general.

El SI necessita utilitzar un **LLM** per tal de realitzar la inferència, per això necessitarà integrar-se amb STA – AI Foundry.

Necessitats fonamentals

Necessitats fonamentals de la solució / servei:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 4/20	

- 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 la **generació de dades d'avaluació personalitzats**.
- La solució **executarà proves** per validar que la solució està protegida i garantir la qualitat i el compliment abans d'arribar a producció.
- La solució ha d'oferir **mètriques alineades al negoci**.
- La solució ha d'oferir **l'execució d'avaluacions** vinculat a les proves i mètriques per tal d'analitzar els resultats.
- La solució ha d'oferir **dashboard visuals i interactius** per tal d'observar l'anàlisi de resultats.

Restriccions i requisits no funcionals

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

- El producte **Galtea** utilitza una arquitectura de contenidors basada en **Kubernetes**.
- Pel funcionament mínim del producte serà necessari disposar de **tres nodes de 4vCPU i 8GB de RAM cadascun**.
- 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**.
- Ús de *Microsoft Foundry* (STA – AI Foundry) per fer ús d'un LLM.

Parts interessades

Parts interessades de la solució / servei:

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

- Promotor:
 - Departament o organisme: CTTI / DGSEC
 - 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

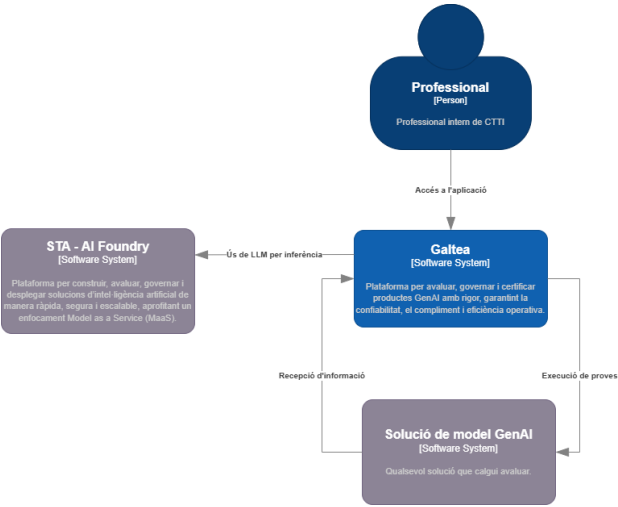
Vistes

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 **Galtea** 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 GenAI	Qualsevol solució que calgui avaluar o testear basada en models GenAI. Com poden ser chatbots i assistents virtuals, agents autònoms, models de generació assistida, aplicacions amb Retrieval-Augmented Generation, etc.	Azure
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

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

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 6/20	

Origen	Desti	Informació intercanviada	Característiques interacció	
STA - Testatge d'IA generativa	Solució de model GenAI	Peticions per testejar.	Estil integració (Principi arquitectura 1.3)	☐ Web service ☒ Api ☐ Sftp ☐ Rpc ☐ Cues ☐ Altres:
			Temporalitat o periodicitat	Puntualment.
			Consideracions	
Solució de model GenAI	STA - Testatge d'IA generativa	Recepció d'informació d'interès	Estil integració (Principi arquitectura 1.3)	☐ Web service ☒ Api ☐ Sftp ☐ Rpc ☐ Cues ☐ Altres:
			Temporalitat o periodicitat	Puntualment
			Consideracions	
STA - Testatge d'IA generativa	STA - AI Foundry	Inferència	Estil integració (Principi arquitectura 1.3)	☐ Web service ☒ Api ☐ Sftp ☐ Rpc ☐ Cues ☐ Altres:
			Temporalitat o periodicitat	Segons testeig
			Consideracions	

Actors que interactuen amb la solució:

Actor	Descripció	Forma d'autenticació
Professional	Qualsevol usuari intern que accedeix a l'aplicació. Autenticat amb GICAR.	GICAR

Fluxos de Comunicacions

Detalls de la comunicació:

Origen	Destí	
	Servei publicat NET0 Internet	Servei publicat a NET0 (Intranet)
Usuari Internet	☐ Si	N/A
	☒ No	

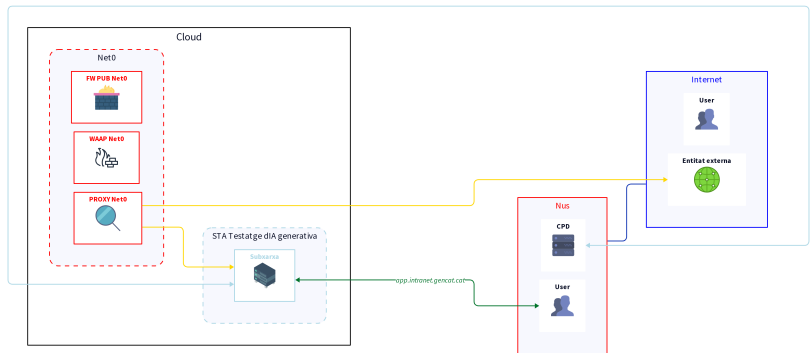
 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 7/20	

Origen	Destí	
	Servei publicat NET0 Internet	Servei publicat a NET0 (Intranet)
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:



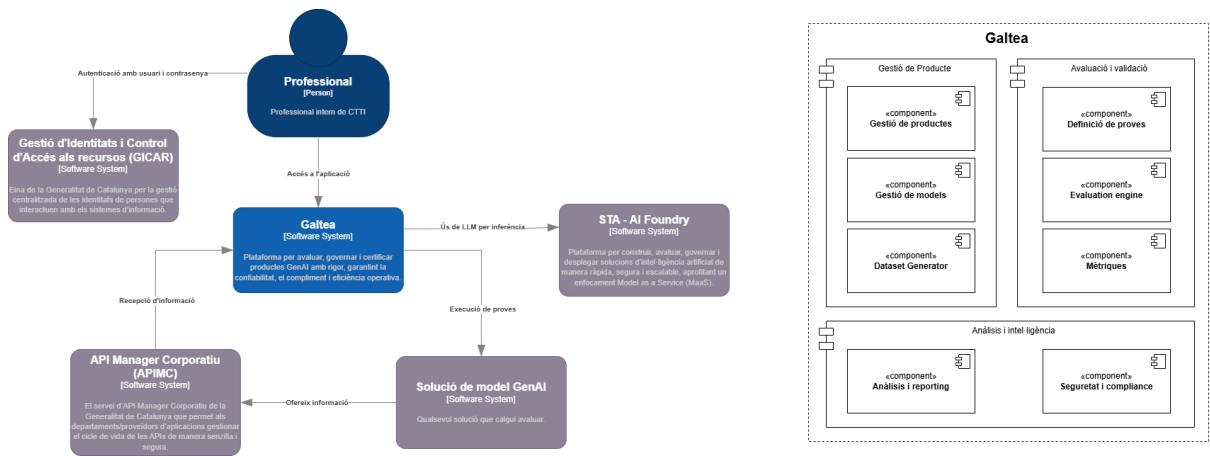
Vista Funcional

Detalls dels elements funcionals:

Estructura funcional interna del sistema:

Mòdul funcional	Descripció
Gestió de productes	Mòdul que permet als usuaris definir i versionar els productes generatius que es vol avaluar.
Gestió de models	Mòdul que defineix els models de llenguatge utilitzats en l'avaluació i les seves configuracions.
Definició de proves	Mòdul per crear les proves a avaluar.
Dataset Generator	Mòdul de generació de dades d'avaluació.
Evaluation engine	Mòdul per coordinar l'execució de tasques d'avaluació.
Mètriques	Mòdul que defineix les mètriques d'avaluació utilitzades per jutjar el rendiment del model.
Anàlisis i reporting	Mòdul per interpretar i visualitzar els resultats d'avaluació.
Seguretat i compliance	Mòdul que avalua el compliment normatiu.

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 - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 10/20	

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 Galtea.

Diagrama d'informació:

Classificació de les dades:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 11/20	

Certificat de classificació de sistema d'informació

3670.09 - STA - Testatge d'IA generativa - Certificat de classificació de sistemes.pdf

Dada a proporcionar	Opcions
Dades de caràcter personal	☐ Sí ☒ No
Finalitat i ús de les dades (RGPD)	Galtea permetrà l'avaluació i el manteniment de les dades pel rendiment dels productes 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	S'emmagatzema els KPI-Key Performance Indicator (Indicador de rendiment), les interaccions pròpies dels usuaris de manera anònima, així com les dades d'avaluació dels tests. Les volumetries estan relacionades amb el cas d'ús que s'integri, ja que depenen de les interaccions dels usuaris 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 - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 12/20	

Vista de Concurrencia

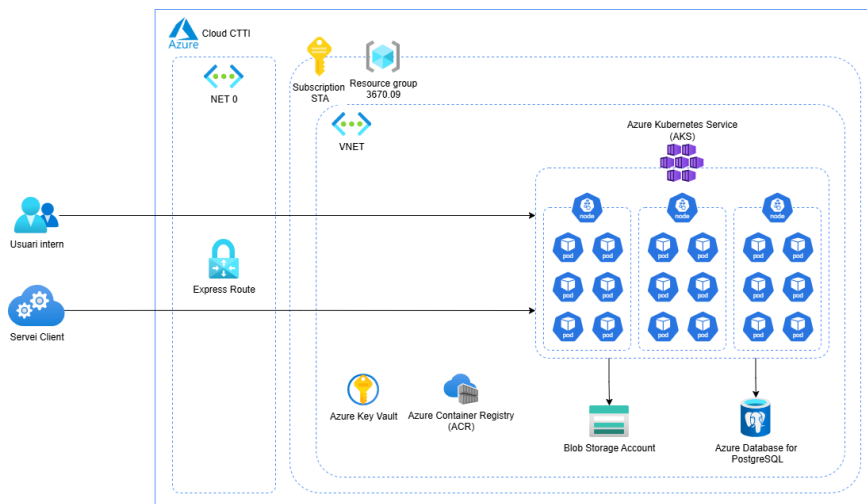
Detalls de concurrència:

Dada a proporcionar	Opcions / Detall
Usuaris simultanis	La capacitat d'usuaris simultanis depèn del tipus de producte utilitzat. En general, l'aplicació està dissenyada per suportar un alt volum de peticions i permet escalar automàticament segons l'ús de recursos com la CPU i la memòria. En el cas dels serveis d'intel·ligència artificial, el processament pot requerir més recursos i pot estar limitat per defecte, però és configurable segons les necessitats del projecte.
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 Galtea.
Identificar frameworks, llibreries o llenguatges de desenvolupament	

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 13/20	

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:

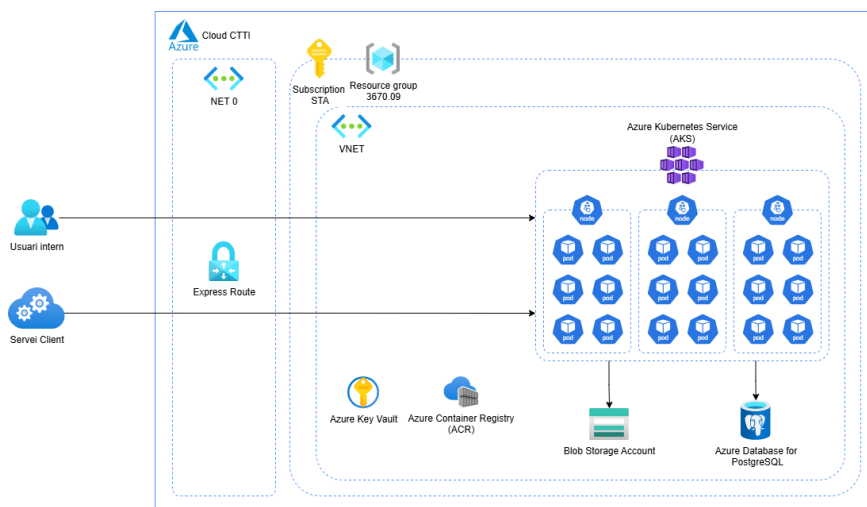
Justificacions de les decisions de la vista de desenvolupament:

Decisió	Justificació
Galtea	Solució alineada i d'acord a les necessitats que es requereixen d'avaluació 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 - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 14/20	



Calculadora de Costos Hiperscalars:

Entorn	Fitxer	Tipus de calculadora	Cost	Enllaç
Producció	ExportedEstimate (8).xlsx	Azure	687.3 2€	https://azure.com/e/54386d8fb004770af82b548f8599400
Preproducció	ExportedEstimate (7).xlsx	Azure	687.3 2€	https://azure.com/e/634dd2fe762340e5ba76f152020c38d9

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
Altres serveis tècnics corporatius utilitzats	GICAR i API Manager Corporatiu

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 15/20	

Dada a proporcionar	Opcions/Detall
Servei transversal SMTP	☐ Sí ☒ 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 Galtea 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.
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	Grafana Loki, sistema d'agregació de 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 - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 16/20	

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	Relació dels rols a crear

Rendiment i escalabilitat

Requeriments i mesures de rendiment:

Serveis externs	Opcions
Requeriments de rendiment continuat i davant pics	Galtea 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	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
Solució de model GenAI	Qualsevol solució que calgui avaluar o testejar basada en models GenAI. Com poden ser chatbots i assistents virtuals, agents autònoms, models de generació assistida, aplicacions amb Retrieval-Augmented Generation, etc.	Azure	Si hi ha alguna afectació, la plataforma deixarà de rebre dades. No cal realitzar cap tipus d'actuació.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 18/20	

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	La no disponibilitat de Foundry impedeix realitzar la inferència.

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 una avaluació 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

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	3670 (STA - Testatge d'IA generativa)	N. revisió doc.: 1.0
	Descripció de l'Arquitectura de la Solució	
	Pàg. 19/20	

Dada a proporcionar	Opcions / Detall
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

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	Galtea	-	108.128.19.39	443	HTTPS	GALTEA -> GICAR
	10.51.192.100	-	-	443	HTTPS	APIMC -> GALTEA

Informació de dominis DNS:

Dada a proporcionar	Opcions/Detall
Dominis DNS	preproduccio.avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat preproduccio.api.avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat api.avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat
Urls a assegurar amb Gicar	preproduccio.avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat

Informació relativa a les resolucions DNS Net0

Dominis DNS Net0	Accés desde Intranet
preproduccio.avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat	☒ Si ☐ No
avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat	☒ Si ☐ No
preproduccio.api.avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat	☒ Si ☐ No
api.avaluacio.genai.sta.intranet.gencat.cat	☒ Si ☐ No

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

Informació relativa a l'aprovisionament d'Infraestructura

ENTORN: Preproducció

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: