

Guia de Prompts Freqüents per utilitzar amb les Skills de Genie IA de PTD

Manual

Juliol 2026

1

Introducció

Introducció

Context actual

Actualment, les skills de Genie IA dins la PTD encara **no formen part del dia a dia dels usuaris**, ja que es tracta d'una **nova capacitat que s'està començant a disponibilitzar**. Això fa que hi hagi poca referència pràctica sobre com utilitzar-la i, sobretot, sobre quin tipus de preguntes es poden fer per treure'n valor.

Necessitat identificada

Davant aquest escenari, es fa necessari disposar d'una **guia pràctica i accessible en format FAQ de Prompts** (FAP a partir d'ara), que ajudi els usuaris a entendre de manera clara:

- com interactuar amb Genie IA
- quines funcionalitats poden utilitzar
- com aplicar-ho en casos reals de la PTD (Plataforma Transversal de les Dades)

L'objectiu és reduir la incertesa inicial i facilitar un primer ús útil des del primer moment.

Valor que aporta

Aquest recull permetrà **activar l'adopció de la IA dins la PTD**, facilitar l'aprenentatge dels usuaris i millorar progressivament la seva autonomia i productivitat en el desenvolupament de projectes.

2

«FAP» per a la Creació d'un Nou Projecte PTD

2. «FAP» per a la Creació d'un Nou Projecte PTD

Prompt 2.1

-  **Nom del Prompt:** Crear un projecte des de zero
-  **Objectiu:** Inicia el qüestionari interactiu per recollir totes les variables de projecte i generar l'estructura DAB completa
-  **Prompt:** Crea un nou projecte PTD
-  **Output esperat:** L'assistent inicia un qüestionari seqüencial demanant: ctti_projecte, tipus_projecte, domini, subdomini, aplicacio_origen, cas_us, notification_email. Un cop recollides, genera l'estructura de directoris, databricks.yml, recursos YAML i notebooks d'aprovisionament.
-  **Variacions / tips:**
 - "Vull crear un bundle per al domini de Salut" → pre-selecciona el domini D14
 - "Inicia un projecte d'ingesta per a l'aplicació X" → pre-selecciona tipus_projecte=ingesta
 - "Necessito un DAB nou per al subdomini d'atenció primària" → pre-selecciona subdomini
 - Si ja tens les variables decidides, pots donar-les totes en un sol missatge per accelerar

2. «FAP» per a la Creació d'un Nou Projecte PTD

Prompt 2.2

-  **Nom del Prompt:** Crear projecte amb variables conegudes
-  **Objectiu:** Saltar el qüestionari proporcionant totes les variables d'un cop
-  **Prompt:** “Crea un projecte PTD amb: domini=D14 Salut, subdomini=D14S01 Assistència sanitària, aplicacio_origen=hospital, cas_us=hospital_001_urgencies, notification_email=salut@gencat.cat, tipus=ingesta”
-  **Output esperat:** L'assistent valida les variables, confirma els valors derivats (schema silver, catalog, URLs workspace) i genera directament l'estructura sense qüestionari.
-  **Variacions / tips:**
 - Pots ometre algunes variables i l'assistent demanarà només les que falten
 - "Crea un projecte com l'anterior però per al domini Educació" → reutilitza patrons

2. «FAP» per a la Creació d'un Nou Projecte PTD

Prompt 2.3

-  **Nom del Prompt:** Projecte amb múltiples aplicacions d'origen
-  **Objectiu:** Crear un projecte que ingestiona dades de diverses fonts
-  **Prompt:** “Crea un projecte PTD amb dues aplicacions d'origen: sap_rrhh i portal_empleat. Domini: D20 Treball, subdomini: D20S01”
-  **Output esperat:** Genera dos schemas Bronze (brz_sap_rrhh, brz_portal_empleat), un Silver i un Gold. El databricks.yml inclou ambdues variables de schema Bronze.
-  **Variacions / tips:**
 - Pots afegir fins a N aplicacions d'origen separades per comes
 - Cada aplicació genera el seu propi schema Bronze independent

3

«FAP» per a Dominis i Subdominis

3. «FAP» per a Dominis i Subdominis

Prompt 3.1

-  **Nom del Prompt:** Llistar tots els dominis
-  **Objectiu:** Obtenir la llista completa dels 22 dominis de la Generalitat
-  **Prompt:** Quins dominis existeixen a la PTD?
-  **Output esperat:** Taula amb les 22 entrades: codi (D01-D22), nom oficial, resum breu i acrònim
-  **Variacions / tips:**
 - "Mostra'm els dominis amb el seu acrònim i catàleg" → afegeix columna Catàleg
 - "Quants dominis hi ha?" → resposta numèrica amb llistat

3. «FAP» per a Dominis i Subdominis

Prompt 3.2

-  **Nom del Prompt:** Consultar subdominis d'un domini concret
-  **Objectiu:** Veure tots els subdominis i la seva nomenclatura PTD per a un domini específic
-  **Prompt:** **Mostra'm els subdominis del domini D16 Serveis socials**
-  **Output esperat:** Taula amb codi (D16S01 ... D16Snn), nom oficial i columna "PTD Nomenclatura" que s'usa per al nom del schema Silver
-  **Variacions / tips:**
 - "Subdominis de Salut" → l'assistent identifica D14 automàticament
 - "Quin codi PTD Nomenclatura té el subdomini Salut?" → cerca dins D14
 - Pots usar el nom complet o parcial del domini

3. «FAP» per a Dominis i Subdominis

Prompt 3.3

-  **Nom del Prompt:** Classificar una temàtica en un domini
-  **Objectiu:** Trobar el domini i subdomini correctes per a un conjunt de dades
-  **Prompt:** Tinc dades de llistes d'espera quirúrgiques. A quin domini i subdomini pertanyen?
-  **Output esperat:** Classificació amb domini (D14 — Salut), subdomini (D14S01 — Assistència sanitària), codi PTD Nomenclature (ASSISTEN_SANITAT) i schema Silver resultant (slv_assisten_sanitat).
-  **Variacions / tips:**
 - "Dades de consum elèctric d'edificis públics" → D09 Indústria i energia
 - "Expedients de violència de gènere" → D16 o D17 segons enfocament
 - Si hi ha ambigüitat, l'assistent proposa opcions amb justificació

4

«FAP» per a Nomenclatures

4. «FAP» per a Nomenclatures

Prompt 4.1

-  **Nom del Prompt:** Consultar prefixos de columnes
-  **Objectiu:** Obtenir la llista completa de prefixos obligatoris per a columnes Silver/Gold
-  **Prompt:** Quins prefixos de columna existeixen a la nomenclatura PTD?
-  **Output esperat:** Taula amb els 16 prefixos (ide_, dat_, hrs_, tms_, des_, flg_, imp_, num_, per_, url_, obj_, arr_, map_, stu_, geo_) amb el tipus de dada associat i exemples
-  **Variacions / tips:**
 - "Quin prefix he d'usar per a una columna de tipus data?" → dat_ (DATE) vs hrs_ (TIMESTAMP_NTZ) vs tms_ (TIMESTAMP)
 - "Diferència entre dat_, hrs_ i tms_?" → explicació detallada

4. «FAP» per a Nomenclatures

Prompt 4.2

-  **Nom del Prompt:** Validar un nom de taula
-  **Objectiu:** Comprovar si un nom de taula compleix la nomenclatura PTD
-  **Prompt:** El nom `fac_tramits_procediment` és correcte per a una taula Silver?
-  **Output esperat:** Validació PASSA/FALLA amb justificació: prefix vàlid (`fac_`), sense caràcters especials, minúscules, sense accents. Possibles avisos (ús de plurals)
-  **Variacions / tips:**
 - "Valida `dim_Adreca`" → FALLA (majúscula)
 - "Valida `brz_registres-sanitaris`" → FALLA (guió)
 - "Proposa un nom correcte per a una taula de fets de prescripcions" → `fac_prescripcions`

4. «FAP» per a Nomenclatures

Prompt 4.3

-  **Nom del Prompt:** Transformar columnes Bronze a Silver
-  **Objectiu:** Obtenir la proposta de noms PTD-compliant per a un conjunt de columnes
-  **Prompt:** Tinc aquestes columnes Bronze: id, nom_complet, data_naixement, es_actiu, import_total. Proposa els noms Silver.
-  **Output esperat:** Taula mapping amb: columna original → nom Silver → tipus de dada. Exemple: id → ide_registre (STRING), data_naixement → dat_naixement (DATE), es_actiu → flg_actiu (BOOLEAN), import_total → imp_total (DECIMAL)
-  **Variacions / tips:**
 - Pots donar les columnes com a llista, CSV o copiar d'un DESCRIBE TABLE
 - "Aplica nomenclatura PTD a aquesta taula Bronze: [DDL]" → transformació completa

4. «FAP» per a Nomenclatures

Prompt 4.4

-  **Nom del Prompt:** Consultar regles de noms de schemas
-  **Objectiu:** Entendre el patró de nomenclatura per a cada capa
-  **Prompt:** Com s'ha de dir un schema Gold?
-  **Output esperat:** gld_ + cas_us. Exemples: gld_dsocial_101_urgencies, gld_hospital_002_llistes_espera. Diferència amb Bronze (brz_ + aplicacio_origen) i Silver (slv_ + PTD Nomenclature del subdomini).
-  **Variacions / tips:**
 - "Diferència entre schema Bronze, Silver i Gold?" → comparativa completa
 - "Puc tenir dos schemas Silver?" → No, un per subdomini. I explicació detallada

4. «FAP» per a Nomenclatures

Prompt 4.5

-  **Nom del Prompt:** Escollir el prefix de taula correcte (dim_, fac_, agg_...)
-  **Objectiu:** Decidir quin prefix de taula correspon segons la naturalesa de les dades
-  **Prompt:** Tinc una taula amb persones i les seves adreces que no canvia sovint. Quin prefix he d'usar: dim_ o fac_?
-  **Output esperat:** Explicació dels prefixos de taula disponibles (dim_ = dimensió/entitat estable, fac_ = fets/events/transaccions, agg_ = agregació, rel_ = relació N:M, lkp_ = lookup, ref_ = referència, aux_ = auxiliar) amb criteris per escollir. En aquest cas: dim_ perquè és una entitat estable
-  **Variacions / tips:**
 - "Diferència entre fac_ i agg_?" → fac_ = registres individuals, agg_ = mètriques pre-calculades
 - "Taula que creua dues entitats?" → rel_ si N:M, fac_ si és un event
 - "Taula de codis postals/municipis?" → ref_ o lkp_ (referència estàtica)

5

«FAP» per a Project Bundle PTD

5. «FAP» per a Project Bundle PTD

Prompt 5.1

-  **Nom del Prompt:** Generar l'estructura de directoris
-  **Objectiu:** Obtenir l'arbre complet de fitxers que ha de tenir un DAB PTD
-  **Prompt:** Quina estructura ha de tenir un bundle PTD?
-  **Output esperat:** Arbre de directoris amb: resources/ (aprovisionament/, clusters/, workflow/), src/, tests/, databricks.yml, requirements.txt, README.md, init.py, itsm-inputs.json. Amb descripció de cada element
-  **Variacions / tips:**
 - "Genera l'arbre per a un projecte només d'ingesta" → sense src/transformacio/
 - "Mostra'm un exemple de databricks.yml complet" → plantilla amb tots els camps

5. «FAP» per a Project Bundle PTD

Prompt 5.2

-  **Nom del Prompt:** Configurar targets del bundle
-  **Objectiu:** Entendre com es configuren els entorns dev/pre/pro
-  **Prompt:** Com es configuren els targets PRE i PRO al databricks.yml?
-  **Output esperat:** Explicació de cada target amb: workspace.host (auto-resolt per domini), catalog (minúscules), variables de grups, service principals. Amb la regla de resolució automàtica de URLs
-  **Variacions / tips:**
 - "Quin host correspon al target PRE del domini Mobilitat?" → URL exacta
 - "Com funcionen els Service Principals?" → explicació ownerCreation vs ownerProcesor

5. «FAP» per a Project Bundle PTD

Prompt 5.3

-  **Nom del Prompt:** Configurar itsm-inputs.json
-  **Objectiu:** Omplir correctament el fitxer d'integració ITSM Helix Remedy.
-  **Prompt:** **Quin contingut ha de tenir l'itsm-inputs.json per a un desplegament evolutiu normal?**
-  **Output esperat:** JSON complet amb ITSM_CLASS=Normal, ITSM_TIER3=EVOLUTIU, ITSM_PRIORITY=4-Low, amb explicació de cada camp i valors alternatius
-  **Variacions / tips:**
 - "Desplegament d'emergència per hotfix" → ITSM_CLASS=Emergency, ITSM_PRIORITY=2-High
 - "Correcció d'un bug" → ITSM_TIER3=CORRECTIU

6

«FAP» per a Definició de Taules

6. «FAP» per a Definició de Taules

Prompt 6.1

-  **Nom del Prompt:** Definir taules Bronze a partir de CSV
-  **Objectiu:** Crear definicions de taula Bronze inferint columnes d'un fitxer mostra
-  **Prompt:** Defineix la taula Bronze brz_dsocial.int_dades a partir d'aquest CSV: [adjuntar fitxer o enganxar capçalera]
-  **Output esperat:** Definició completa amb: nom de taula, descripció, llista de columnes (normalitzades si cal), tipus inferits, columnes de control (tms_carrega, tms_modificacio) afegides automàticament. Pregunta sobre ide_execucio si no hi és
-  **Variacions / tips:**
 - Pots enganxar capçaleres CSV, JSON d'exemple o XML
 - "Aquí tens un DESCRIBE TABLE d'origen, crea la Bronze" → mapatge directe
 - "Les columnes tenen accents i espais" → normalització automàtica amb taula mapping

6. «FAP» per a Definició de Taules

Prompt 6.2

-  **Nom del Prompt:** Proposar taula Silver des de Bronze
-  **Objectiu:** Transformar automàticament una definició Bronze a Silver amb nomenclatura PTD
-  **Prompt:** Proposa la taula Silver equivalent a [schema_bronze_origen.nom_taula_origen]
-  **Output esperat:** Taula mapping complet: columna Bronze → columna Silver (amb prefix) → tipus adaptat. Nom de taula proposat amb prefix (fac_, dim_, etc.). Descripció auto-generada amb prefix [Generada per IA]
-  **Variacions / tips:**
 - "Transforma totes les taules Bronze a Silver" → processa múltiples taules
 - "Aquesta taula és una dimensió, no una taula de fets" → usa prefix dim_ en lloc de fac_
 - L'assistent mai omet columnes tret que ho demanis explícitament

6. «FAP» per a Definició de Taules

Prompt 6.3

-  **Nom del Prompt:** Crear taula Gold agregada
-  **Objectiu:** Definir una taula Gold amb agregacions a partir de Silver
-  **Prompt:** Crea una taula Gold agregada per municipi amb el recompte de procediments i persones úniques, a partir de [schema_silver_origen.nom_taula_origen]
-  **Output esperat:** Definició de taula amb prefix agg_, columnes de dimensió (ide_codi_municipi, des_tipus_procediment...), mètriques (num_procediments BIGINT, num_persones_uniques BIGINT) i columnes de control
-  **Variacions / tips:**
 - "Afegeix una taula Gold que creui tràmits amb adreces" → taula fac_ amb JOIN
 - "Necessito una taula resum per dashboard" → proposa estructura optimitzada

7

«FAP» per a l'Evolució i Manteniment
d'Infraestructura

7. «FAP» per a l'Evolució i Manteniment d'Infraestructura

Prompt 7.1

-  **Nom del Prompt:** Afegir una taula nova a un projecte existent
-  **Objectiu:** Incorporar una taula addicional (Bronze, Silver o Gold) a un notebook d'aprovisionament ja generat, sense recrear-lo de zero
-  **Prompt:** Afegeix la taula [schema_{silver|gold}.nom_taula] al notebook d'aprovisionament existent del projecte X
-  **Output esperat:** L'assistent llegeix el notebook actual, identifica la cel·la corresponent (Bronze/Silver/Gold), i afegeix el nou bloc CREATE TABLE + COMMENT + SET TAGS mantenint la coherència amb les taules existents. No sobreescriu la resta
-  **Variacions / tips:**
 - "Afegeix 2 taules noves: una Bronze i la seva Silver corresponent" → afegeix a ambdues cel·les
 - "Necessito una nova taula Gold d'agregació al projecte" → afegeix a la cel·la Gold + proposa definició
 - Si no dones la definició de columnes, l'assistent la demana abans de modificar el notebook

7. «FAP» per a l'Evolució i Manteniment d'Infraestructura

Prompt 7.2

-  **Nom del Prompt:** Evolucionar l'esquema d'una taula (ADD/RENAME COLUMN)
-  **Objectiu:** Generar un notebook separat alter_tables o afegir una cel·la per aplicar canvis d'esquema a taules ja existents en producció
-  **Prompt:** *Necessito afegir les columnes num_intents DECIMAL(38,0) i des_motiu_rebuig STRING a la taula [schema_{silver|gold}.nom_taula]*
-  **Output esperat:** Bloc de codi amb ALTER TABLE ADD COLUMNS (incloent COMMENT per a cada columna nova). Opció de crear un notebook alter_tables.ipynb separat o afegir una cel·la al notebook existent. Actualitza també el SET TAGS si cal.
-  **Variacions / tips:**
 - "Renombra la columna des_nom a des_nom_complet a la taula dim_adreca" → ALTER TABLE RENAME COLUMN
 - "Canvia el tipus de ide_registre de DECIMAL(38,10) a DECIMAL(38,0)" → AVÍS: ALTER TABLE ALTER COLUMN TYPE té restriccions; proposa recrear si cal
 - "Genera un notebook de migració independent del d'aprovisionament" → crea src/aprovisionament/alter_tables.ipynb

7. «FAP» per a l'Evolució i Manteniment d'Infraestructura

Prompt 7.3

-  **Nom del Prompt:** Crear volumes per a fitxers raw
-  **Objectiu:** Generar CREATE VOLUME per emmagatzemar fitxers d'entrada (CSV, JSON, Parquet) abans de la ingesta
-  **Prompt:** Crea els volumes necessaris per a les aplicacions d'origen del projecte X
-  **Output esperat:** Per cada schema Bronze, un CREATE VOLUME amb nom normalitzat (ex: vol_dsocial_raw, vol_cmx_ors_raw). Inclou la cel·la al notebook d'aprovisionament o en un notebook de volumes separat
-  **Variacions / tips:**
 - "Necessito un volume per a fitxers temporals de transformació" → al schema Silver
 - "Crea un volume per a exports al Gold" → vol_exports al schema Gold
 - "Afegeix GRANT READ VOLUME al grup de lectura" → inclou permisos

7. «FAP» per a l'Evolució i Manteniment d'Infraestructura

Prompt 7.4

-  **Nom del Prompt:** Generar GRANT/permisos sobre els objectes creats
-  **Objectiu:** Crear els statements de GRANT necessaris per donar accés als grups d'usuaris del workspace
-  **Prompt:** Genera els GRANT necessaris perquè el grup pgc_pre-wspssso-users-ug pugui llegir totes les taules Silver i Gold del projecte
-  **Output esperat:** Bloc amb GRANT USE SCHEMA + GRANT SELECT per a cada schema/taula rellevant. Separat per grup (lectura vs manage) si cal. Parametritzat amb `${var.groupWsView}`
-  **Variacions / tips:**
 - "Afegeix permisos de lectura per al grup d'analistes" → GRANT SELECT
 - "Dona permisos d'escriptura al Service Principal d'ingesta sobre Bronze" → GRANT MODIFY
 - "Genera tots els GRANTs per als 3 grups (view, maug, dcm)" → bloc complet

7. «FAP» per a l'Evolució i Manteniment d'Infraestructura

Prompt 7.5

-  **Nom del Prompt:** Regenerar el notebook després de canvis a les definicions
-  **Objectiu:** Actualitzar el notebook d'aprovisionament quan s'han modificat les definicions de taules (noves columnes, noms canviats, taules afegides/eliminades)
-  **Prompt:** He modificat la definició de la taula [schema_{silver|gold}.nom_taula] (2 columnes noves). Actualitza el notebook d'aprovisionament per reflectir els canvis
-  **Output esperat:** L'assistent compara la definició actual amb el contingut del notebook, identifica les diferències, i regenera NOMÉS les cel·les afectades (no tot el notebook). Mostra un resum dels canvis aplicats
-  **Variacions / tips:**
 - "He eliminat la taula agg_procediments_situacio del Gold" → elimina del notebook
 - "Regenera tota la cel·la Silver des de zero" → sobreescriu completament aquella cel·la
 - "Compara el notebook amb les definicions actuals i mostra les discrepàncies" → mode auditoria sense modificar

7. «FAP» per a l'Evolució i Manteniment d'Infraestructura

Prompt 7.6

-  **Nom del Prompt:** Eliminar objectes (DROP) de forma controlada
-  **Objectiu:** Generar scripts DROP TABLE/SCHEMA segurs per eliminar objectes que ja no són necessaris, amb confirmació prèvia
-  **Prompt:** *Necessito eliminar la taula [schema_{silver|gold}.nom_taula] i el seu schema si queda buit*
-  **Output esperat:** Script amb DROP TABLE IF EXISTS, comprovació de si el schema queda buit (SHOW TABLES), i DROP SCHEMA condicional. Amb comentaris d'advertència i confirmació
-  **Variacions / tips:**
 - "Elimina totes les taules del projecte (cleanup complet)" → script de teardown per entorn dev
 - "Genera un notebook de rollback per si cal desfer l'aprovisionament" → src/aprovisionament/rollback.ipynb
 - Mai s'executa un DROP sense confirmació explícita de l'usuari

8

«FAP» per a la Auditoria de Nomenclatura

8. «FAP» per a la Auditoria de Nomenclatura

Prompt 8.1

- 📌 **Nom del Prompt:** Auditoria completa del projecte
- 🎯 **Objectiu:** Validar totes les taules, columnes i schemas contra la normativa PTD i generar informe DOCX
- 💬 **Prompt:** Analitza si el cas d'ús [nom_del_cas_us] compleix amb la nomenclatura PTD
- 📄 **Output esperat:** (1) Informe markdown per pantalla amb resultat per secció (schemas, noms taules, prefixos columnes, tipus de dades, descripcions). (2) Fitxer DOCX generat a partir de la plantilla oficial. (3) Resum: X errors, Y avisos
- 💡 **Variacions / tips:**
 - "Valida només les taules Silver" → auditoria parcial
 - "Genera l'informe d'auditoria en DOCX" → si ja has fet l'anàlisi, regenera el document
 - "Mostra'm només els errors, no els avisos" → filtre de severitat

8. «FAP» per a la Auditoria de Nomenclatura

Prompt 8.2

- 📌 **Nom del Prompt:** Validar una taula individual
- 🎯 **Objectiu:** Comprovar la nomenclatura d'una taula concreta sense auditar tot el projecte
- 💬 **Prompt:** Valida la nomenclatura de la taula [schema_{silver|gold}_origen.nom_taula_origen]
- 📄 **Output esperat:** Check per cada regla: nom taula (PASSA), prefix (PASSA), columnes amb prefix correcte (llistat PASSA/FALLA per columna), tipus de dades (PASSA/FALLA)
- 💡 **Variacions / tips:**
 - "Valida totes les columnes de dim_adreca" → focus en columnes
 - "Quines columnes no compleixen?" → filtra només FALLA

8. «FAP» per a la Auditoria de Nomenclatura

Prompt 8.3

-  **Nom del Prompt:** Regenerar informe DOCX
-  **Objectiu:** Tornar a generar el document Word d'auditoria amb dades actualitzades
-  **Prompt:** **Regenera l'informe d'auditoria DOCX amb les correccions aplicades**
-  **Output esperat:** Nou fitxer DOCX amb la data actualitzada, reflectint l'estat actual de les taules. Inclou taules per-taula (Silver i Gold) amb totes les columnes i el seu estatus
-  **Variacions / tips:**
 - "Genera l'informe amb nom personalitzat" → especifica el path de sortida
 - "Inclou recomanacions de correcció" → afegeix secció addicional

8. «FAP» per a la Auditoria de Nomenclatura

Prompt 8.4

-  **Nom del Prompt:** Auditar una taula ja desplegada a Unity Catalog
-  **Objectiu:** Validar la nomenclatura d'una taula que ja existeix en producció (no només les definicions del notebook)
-  **Prompt:** Audita la nomenclatura de la taula [schema_{silver|gold}.nom_taula] contra la normativa PTD
-  **Output esperat:** L'assistent fa DESCRIBE TABLE, extreu columnes reals, i valida cadascuna contra la normativa: prefix correcte, tipus de dada coherent amb el prefix, nom sense accents ni majúscules. Informe PASSA/FALLA per columna
-  **Variacions / tips:**
 - "Audita totes les taules del schema slv_servassit_volunt" → SHOW TABLES + validació en bucle
 - "Compara el notebook d'aprovisionament amb les taules reals desplegadas" → detecta discrepàncies (columnes afegides manualment, tipus canviats)
 - "Quines taules del meu catàleg NO compleixen PTD?" → scan massiu

9

«FAP» per a Entorns i Workspaces

9. «FAP» per a Entorns i Workspaces

Prompt 9.1

-  **Nom del Prompt:** Consultar URL d'un workspace
-  **Objectiu:** Obtenir la URL exacta d'un workspace per domini i entorn
-  **Prompt:** Quina URL té el workspace PRO de Serveis socials?
-  **Output esperat:** URL exacta: <https://adb-3153346051639824.4.azuredatabricks.net/>, amb el catàleg associat (SERVEIS_SOCIALS_PRO)
-  **Variacions / tips:**
 - "Mostra les URLs de PRE i PRO per a tots els dominis" → taula completa
 - "Quin workspace estic usant ara?" → detecta l'entorn actual

9. «FAP» per a Entorns i Workspaces

Prompt 9.2

-  **Nom del Prompt:** Identificar l'entorn actual
-  **Objectiu:** Saber en quin entorn (DES/PRE/PRO) estàs treballant
-  **Prompt:** Com identifico l'entorn actual?
-  **Output esperat:** Instrucció d'executar SHOW CATALOGS i interpretar el sufix (_DES, _PRE, _PRO).
Opcionalment, executa la comanda directament i informa del resultat
-  **Variacions / tips:**
 - "En quin entorn estic?" → executa i respon directament
 - "Quins catàlegs tinc disponibles?" → llista completa

9. «FAP» per a Entorns i Workspaces

Prompt 9.3

-  **Nom del Prompt:** Entendre els workspaces d'autoservei
-  **Objectiu:** Conèixer els workspaces de PRO destinats a analistes i científics de dades.
-  **Prompt:** Quins workspaces d'autoservei existeixen a PRO?
-  **Output esperat:** Taula amb els 3 workspaces (Analistes, Científics CTTI, Científics Generalitat), els seus permisos (lectura a tots els catàlegs PRO), catàleg d'escriptura (si en tenen) i perfil d'usuari destinatari
-  **Variacions / tips:**
 - "Puc escriure dades des del workspace d'Analistes?" → No, és read-only
 - "Diferència entre Científics CTTI i Científics Generalitat?" → catàleg d'escriptura diferent

10

«FAP» per a Aprovisionament SQL — Avançat

10. «FAP» per a Aprovisionament SQL — Avançat

Prompt 10.1

-  **Nom del Prompt:** Afegir una columna a una taula existent
-  **Objectiu:** Generar l'ALTER TABLE per afegir columnes sense recrear la taula
-  **Prompt:** Afegeix la columna num_intents DECIMAL(38,0) a la taula [schema_{bronze|silver|gold}_origen.nom_taula_origen]
-  **Output esperat:** Bloc de codi amb ALTER TABLE ADD COLUMNS, incloent COMMENT. Integrat al notebook d'aprovisionament o com a script independent preparat per executar
-  **Variacions / tips:**
 - "Afegeix 3 columnes noves a la taula X" → múltiples ADD COLUMNS
 - "Genera un notebook alter_tables per als canvis d'esquema" → fitxer separat

10. «FAP» per a Aprovisionament SQL — Avançat

Prompt 10.2

-  **Nom del Prompt:** Crear volumes per a fitxers
-  **Objectiu:** Generar la creació de Unity Catalog Volumes per emmagatzemar fitxers raw
-  **Prompt:** Crea un volume per als fitxers CSV d'entrada de l'aplicació X
-  **Output esperat:** CREATE VOLUME amb nom normalitzat, ubicació dins el schema Bronze, i permisos associats
-  **Variacions / tips:**
 - "Un volume per entorn (dev/pre/pro)" → parametritzat amb \${var.catalog}
 - "Volume per a fitxers temporals de transformació" → schema Silver

11

«FAP» per a Combinacions de Skills (Prompts
Multi-skill)

11. «FAP» per a Combinacions de Skills (Prompts Multi-skill)

Prompt 11.1

-  **Nom del Prompt:** Projecte complet end-to-end
-  **Objectiu:** Crear tot un projecte des de zero fins a l'auditoria final
-  **Prompt:** Crea un nou projecte PTD per al domini de Justícia amb ingesta i transformació i genera l'informe d'auditoria al final
-  **Output esperat:** Execució seqüencial de: creacio-nou-projecte → dominis-subdominis → nomenclatures → tables-definition → infrastructure-provisioning → analisi-compliment. Resultat: bundle complet + informe DOCX
-  **Variacions / tips:**
 - Pots interrompre en qualsevol punt per fer ajustos
 - "Continua des de la definició de taules Silver" → reprèn el flux
 - Les skills t'aniran preguntant per la informació que requereixen en cada moment → Guiar a l'usuari

11. «FAP» per a Combinacions de Skills (Prompts Multi-skill)

Prompt 11.2

-  **Nom del Prompt:** Migrar un projecte existent a nomenclatura PTD
-  **Objectiu:** Adaptar taules ja existents a les convencions PTD
-  **Prompt:** Tinc aquestes taules existents que no compleixen PTD: [llistat]. Proposa els canvis necessaris per complir la normativa
-  **Output esperat:** Mapping complet (nom actual → nom proposat) per a taules i columnes, amb justificació de cada canvi. Scripts de migració (RENAME, ALTER) si cal
-  **Variacions / tips:**
 - "Genera els ALTER TABLE RENAME COLUMN per aplicar els canvis"
 - "Valida primer i després proposa correccions"

11. «FAP» per a Combinacions de Skills (Prompts Multi-skill)

Prompt 11.3

-  **Nom del Prompt:** Afegir una nova font de dades a un projecte existent
-  **Objectiu:** Incorporar una nova aplicació d'origen a un bundle ja creat: nou schema Bronze, estendre Silver, actualitzar databricks.yml
-  **Prompt:** Vull afegir l'aplicació d'origen "portal_web" al projecte X. Tinc 2 taules noves
-  **Output esperat:** (1) Actualitza databricks.yml amb nova variable schema_brz_portal_web. (2) Demana definició de les 2 taules Bronze. (3) Proposa extensió Silver (noves columnes o noves taules). (4) Actualitza notebook aprovisionament (CREATE SCHEMA + CREATE TABLE + TAGS). (5) Actualitza job_provisioning.yml si cal
-  **Variacions / tips:**
 - "La nova font comparteix taula Silver amb l'existent" → afegeix columnes a taula Silver existent
 - "La nova font genera una taula Silver independent" → nova taula al mateix schema Silver
 - "Elimina l'aplicació d'origen X del projecte" → flux invers (drop schema, netejar YAML)

12

Visió global dels prompts «FAP»

Visió global dels prompts FAP

Guia ràpida per seleccionar el prompt adequat segons el cas d'ús (1/2)

Apartat	Identificador	Nom del Prompt	Objectiu	Tipus funcionalitat	Nivell	Categoria tècnica
2. Creació Nou Projecte	Prompt 2.1	Crear un projecte des de zero	Inicia qüestionari i genera estructura DAB	Creació	Bàsic	Projectes
2. Creació Nou Projecte	Prompt 2.2	Crear projecte amb variables conegudes	Crear projecte amb variables directes	Creació	Bàsic	Projectes
2. Creació Nou Projecte	Prompt 2.3	Projecte amb múltiples aplicacions	Crear projecte amb múltiples fonts	Creació	Mitjà	Projectes
3. Dominis	Prompt 3.1	Llistar tots els dominis	Obtenir llista de dominis	Consulta	Bàsic	Governança
3. Dominis	Prompt 3.2	Consultar subdominis	Veure subdominis d'un domini	Consulta	Bàsic	Governança
3. Dominis	Prompt 3.3	Classificar temàtica	Assignar domini/subdomini	Assistència	Mitjà	Governança
4. Nomenclatures	Prompt 4.1	Consultar prefixos	Llistar prefixos de columnes	Consulta	Bàsic	Nomenclatura
4. Nomenclatures	Prompt 4.2	Validar nom de taula	Validar nomenclatura taula	Validació	Bàsic	Nomenclatura
4. Nomenclatures	Prompt 4.3	Transformar Bronze a Silver	Proposar noms PTD	Transformació	Mitjà	Nomenclatura
4. Nomenclatures	Prompt 4.4	Regles noms schemas	Entendre patrons schemas	Consulta	Mitjà	Nomenclatura
4. Nomenclatures	Prompt 4.5	Prefix taula correcte	Escollir prefix adequat	Decisió	Mitjà	Nomenclatura
5. Bundle	Prompt 5.1	Estructura directoris	Generar arbre fitxers	Creació	Mitjà	Infraestructura
5. Bundle	Prompt 5.2	Configurar targets	Configurar entorns	Configuració	Avançat	Infraestructura
5. Bundle	Prompt 5.3	Configurar itsm	Completar fitxer ITSM	Configuració	Avançat	Infraestructura
6. Taules	Prompt 6.1	Definir Bronze CSV	Crear taula Bronze	Creació	Mitjà	Dades
6. Taules	Prompt 6.2	Proposar Silver	Transformar Bronze a Silver	Transformació	Mitjà	Dades
6. Taules	Prompt 6.3	Crear Gold agregada	Definir agregacions	Creació	Avançat	Dades
7. Infraestructura	Prompt 7.1	Afegir taula	Afegir taula existent	Evolució	Mitjà	Infraestructura
7. Infraestructura	Prompt 7.2	Evolucionar esquema	Modificar esquema	Evolució	Avançat	Infraestructura
7. Infraestructura	Prompt 7.3	Crear volums	Crear almacenamiento raw	Infraestructura	Mitjà	Infraestructura
7. Infraestructura	Prompt 7.4	Generar permisos	Assignar accessos	Seguretat	Avançat	Infraestructura

Visió global dels prompts FAP

Guia ràpida per seleccionar el prompt adequat segons el cas d'ús (2/2)

Apartat	Identificador	Nom del Prompt	Objectiu	Tipus funcionalitat	Nivell	Categoria tècnica
7. Infraestructura	Prompt 7.5	Regenerar notebook	Actualitzar notebook	Evolució	Avançat	Infraestructura
7. Infraestructura	Prompt 7.6	Eliminar objectes	Eliminar recursos	Evolució	Avançat	Infraestructura
8. Auditoria	Prompt 8.1	Auditoria completa	Validar projecte	Auditoria	Avançat	Governança
8. Auditoria	Prompt 8.2	Validar taula	Validar nomenclatura	Validació	Mitjà	Governança
8. Auditoria	Prompt 8.3	Regenerar informe	Generar DOCX	Auditoria	Mitjà	Governança
8. Auditoria	Prompt 8.4	Auditar UC	Validar en producció	Auditoria	Avançat	Governança
9. Entorns	Prompt 9.1	Consultar URL	Obtenir URL	Consulta	Bàsic	Entorns
9. Entorns	Prompt 9.2	Identificar entorn	Saber entorn actual	Consulta	Bàsic	Entorns
9. Entorns	Prompt 9.3	Workspaces autoservei	Entendre workspaces	Consulta	Mitjà	Entorns
10. SQL	Prompt 10.1	Afegir columna	ALTER TABLE	SQL	Mitjà	SQL
10. SQL	Prompt 10.2	Crear volume	Crear volumes	SQL	Mitjà	SQL
11. Multi-skill	Prompt 11.1	Projecte end-to-end	Crear projecte complet	Orquestració	Avançat	Global
11. Multi-skill	Prompt 11.2	Migrar projecte	Adaptar PTD	Transformació	Avançat	Global
11. Multi-skill	Prompt 11.3	Afegir font	Afegir nova font	Evolució	Avançat	Global

13

Contacte i suport

Suport i acompanyament

Abast i canals de comunicació

1. L'Oficina Tècnica **de la PTD** compta amb un **projecte Jira** per vehicular aquelles peticions relacionades amb l'acompanyament i suport en l'ús de la plataforma i els seus components: <https://cstd-ctti.atlassian.net/browse/ACOPTD>



Generalitat de Catalunya

Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)

www.gencat.cat