



Diseño e implementación de lógica de negocio del Triage	
Elaborado por	Luisa Álvarez Valencia
Objetivo	Este documento tiene como finalidad explicar la implementación.
Información general	IP: 200.58.126.15 Puerto: 4848, accede a Glassfish en modo administrador. Puerto: 8080, accede a los servicios del servidor.
Contenido	Contiene las consultas utilizadas para la lógica de Triage.

Query	Descripción u objetivo	Columnas – Descripción
create view Number_Symptoms_By_ClinicHistory as SELECT H.IDHISTORIACLINICA AS IDHISTORY, (select COUNT (*) from APP.SINTOMASXHISTORIA SH where H.IDHISTORIACLINICA = SH.HISTORIACLINICA_IDHC) AS number_of_symptoms FROM APP.HISTORIACLINICA H;	Cuenta la cantidad de síntomas que tiene ingresados cada historia clínica.	IDHISTORY: identificador de la historia clínica NUMBER_OF_SYMPTOMS: cantidad de síntomas ingresados por el cliente.
create view Number_Symptoms_By_Triage as SELECT N.TRIAGE_IDTRIAGE as Idtriage, COUNT(*) as number_of_symptoms FROM APP.NIVELURGENCIA N	Cuenta la cantidad de síntomas en <u>nivelurgencia</u> por código de Triage.	IDTRIAGE: identificador de un código de Triage en nivel urgencia. NUMBER_OF_SYMPTOMS: número de síntomas que tiene un determinado código de Triage.

GROUP BY N.TRIAGE_IDTRIAJE;		
<pre> create view Number_Symptoms_By_ClinicHistory_And_Triage as SELECT SH.HISTORIACLINICA_IDHC AS IDHISTORY, N.TRIAGE_IDTRIAJE AS IDTRIAJE, COUNT (*) AS number_of_symptoms FROM APP.SINTOMASXHISTORIA SH INNER JOIN APP.NIVELURGENCIA N ON (SH.SINTOMA_IDSINTOMA = N.SINTOMA_IDSINTOMA) GROUP BY SH.HISTORIACLINICA_IDHC, N.TRIAGE_IDTRIAJE; </pre>	<p>Cuanta la cantidad de síntomas de historia clínica que se intersectan (son comunes) con la entidad <u>nivelurgencia</u> en un mismo código de Triage.</p>	<p>IDHISTORY: corresponde al identificador único de la historia clínica del paciente. IDTRIAJE: identificador único como llave foránea del código de Triage. NUMBER_OF_SYMPTOMS: número de síntomas del código del Triage en cada historia clínica.</p>
<pre> create view Matching_Triage_with_clinic_history_by_number_of_symptoms as select H.IDHISTORY, H.IDTRIAJE, H.NUMBER_OF_SYMPTOMS from Number_Symptoms_By_ClinicHistory_And_Triage H, NUMBER_SYMPTOMS_BY_TRIAGE tc , Number_Symptoms_By_ClinicHistory HC where H.IDTRIAJE = tc.IDTRIAJE and HC.IDHISTORY = H.IDHISTORY and HC.NUMBER_OF_SYMPTOMS = tc.NUMBER_OF_SYMPTOMS; </pre>	<p>Consulta los códigos de Triage concordantes en la historia clínica por número de síntoma.</p> <p>Depende de vistas anteriores.</p>	<p>Las columnas se extraen de la vista Number_Symptoms_By_ClinicHistory_And_Triage .</p> <p>IDHISTORY: las historia clínica a los cuales pertenecen los síntomas. IDTRIAJE: el código de Triage con el cual concuerdan. NUMBER_OF_SYMPTOMS: número de síntomas concordantes.</p>

<pre> create view Matching_Triage_with_clinic_history_by_presence as select T.IDHISTORY, T.IDTRIAGE, T.Symptoms_Matching_By_Presence from (select C.IDHISTORY, C.IDTRIAGE, count(*) as Symptoms_Matching_By_Presence from Matching_Triage_with_clinic_history_by_number_of_symptoms C, APP.NIVELURGENCIA NU, APP.SINTOMASXHISTORIA SH where C.IDTRIAGE = NU.TRIAGE_IDTRIAGE and SH.SINTOMA_IDSINTOMA = NU.SINTOMA_IDSINTOMA and SH.HISTORIACLINICA_IDHC = C.IDHISTORY and NU.PRESENCIA = SH.PRESENCIA group by C.IDHISTORY, C.IDTRIAGE) T, NUMBER_SYMPTOMS_BY_CLINICHISTORY SBHC where SBHC.IDHISTORY = T.IDHISTORY And SBHC.NUMBER_OF_SYMPTOMS = T.Symptoms_Matching_By_Presence; </pre>	<p>Consulta los códigos de Triage concordantes en la historia clínica por presencia, ya que la vista anterior extrajo los concordantes por código.</p> <p>Depende de la vista anterior.</p>	<p>IDHISTORY: las historia clínica a los cuales pertenecen los síntomas.</p> <p>IDTRIAGE: el código de Triage con el cual concuerdan.</p> <p>SYMPTOMS_MATCHING_BY_PRESENCE: número de síntomas concordantes por presencia.</p>
---	---	--

<pre> select mts.IDHISTORY, mts.IDTRIAGE, T.NIVELTRIAGE from Matching_Triage_with_clinic_history_by_number_of_symptoms mts, Matching_Triage_with_clinic_history_by_presence mtp, APP.TRIAGE T where mts.IDHISTORY = mtp.IDHISTORY and mts.IDTRIAGE = mtp.IDTRIAGE and mts.NUMBER_OF_SYMPTOMS = mtp.SYMPTOMS_MATCHING_BY_PRESENCE and mts.IDTRIAGE = T.IDTRIAGE ; </pre>	<p>Esta lleva a cabo la comparación entre cantidad de síntomas que concuerdan por número y presencia.</p> <p>Utiliza las vistas Matching_Triage_with_clinic_history_by_number_of_symptoms, Matching_Triage_with_clinic_history_by_presence</p>	<p>IDHISTORY, IDTRIAGE, NIVELTRIAGE</p>
---	--	---