

Esquema relacional normalizado

USUARIO (ci, nom, ape, pass)

ALUMNO (ci) -----> ci FK de USUARIO

DOCENTE (ci) -----> ci FK de USUARIO

ACTIVIDAD_USUARIO (ci, hora_conex, hora_desc) -----> ci FK de USUARIO

ADMINISTRADOR (ci, nom, ape, pass) -----> ci FK de USUARIO

AGENDA (id, dia, hora_in, hora_fin, ci, id_asig) -----> ci FK de DOCENTE

Id_asig FK de ASIGNATURA

SALA_CHAT (id_chat, hora_cierre, hora_inicio, estado_chat)

CONSULTA (num_cons, estado, ci, hora_in, hora_fin, fec_cons) -----> ci FK de USUARIO

GRUPO (id_grupo, id_or) -----> id_or FK de ORIENTACION

ORIENTACION (id_or, nom_or)

ASIGNATURA (id_asig, tipo, nom_asig, id_or) -----> id_or FK de ORIENTACION

MENSAJE (id_mensaje, ci, id_chat) -----> ci FK de USUARIO

Id_chat FK de SALA_CHAT

MENSAJE_ASINCRONICO (id_text_asin, ci, num_cons) -----> ci FK de USUARIO

num_cons FK de CONSULTA

Alumno_ingresa_grupo (ci, id_grupo) -----> ci FK de ALUMNO

Id_grupo FK de GRUPO

Docente_dicta_Asignatura (ci, id_asig) -----> ci FK de DOCENTE

Id_asig FK de ASIGNATURA

Entra_Sala (ci, id_chat, hora_en, hora_sal, anfitrion) -----> ci FK USUARIO

Id_chat FK de SALA_CHAT