

Diccionario de datos.

Tabla: chat_message

Descripción: Almacena acciones realizadas por el usuario

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			message_id	INT	X	X	identificador de un mensaje en el chat
	X	message_state	message_state_id	INT			identificador de el estado de un mensaje
	X	message_type	message_type_id	INT			identificador de el tipo de mensaje
	X	app_user_team	app_user_team_id	INT			identificador de un usuario de la app
	X	app_user	user_to_send	INT	X		identificador de un usuario de la app, al cual se le mandará el mensaje
	X	project	app_user_project_id	VARCHAR(20)			ID del proyecto asociado
	X	app_user	sent_by	INT			ID de la persona que envía el mensaje
			message_date	DATE			fecha en la cual se manda el mensaje
			message_content	VARCHAR			contenido del mensaje a enviar

Tabla: message_state

Descripción: tabla para almacenar distintos estados de un mensaje

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			message_state_id	INT	X	X	identificador de un estado del mensaje
			message_state	VARCHAR			estado del mensaje <ul style="list-style-type: none"> - Enviado - Error al enviar - Leído

Tabla: message_type

Descripción: tabla para almacenar distintos tipos de mensaje

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			message_type_id	INT	X	X	identificador del tipo de mensaje
			message_type	VARCHAR			tipo de mensaje (alerta, chat, global)

Tabla: app_user

Descripción: Contiene los datos que se usan para identificar a un usuario y su registro de actividad.

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			user_id	INT	X	X	identificador de usuario
			user_name	VARCHAR			nombre del usuario
			user_email	VARCHAR			email del usuario
			user_password	BASE64			contraseña del usuario encriptada
			user_last_session	DATE			fecha de la última sesión del usuario
			user_creation_date	DATE			fecha de creación del usuario

Tabla: app_user_profile_project

Descripción: Tabla para definir un tipo de usuario en su perfil

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			app_user_profile_id	INT	X	X	identificador de user_team
	X	app_user	app_user_id	INT			identificador de los app_user
			app_user_profile_type	VARCHAR			tipo de usuario de la app
	X	project	project_id	VARCHAR			tipo de perfil usuario

Tabla: app_user_team

Descripción: Tabla de conjugación entre app_user y Team

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			app_user_team_id	INT	X	X	identificador de la tabla
	X	team	team_id	INT	X		identificador de team
	X	app_user	app_user_id	INT	X		identificador de usuario
			user_status	VARCHAR	X		estado actual del usuario. Por defecto se define como "inactivo"

Tabla: user_type

Descripción: Tabla para describir el tipo de usuario

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			user_type_id	INT	X	X	identificador de la tabla
			user_type	VARCHAR			tipo de usuario (Normal, Owner, Leader)

Tabla: project

Descripción: Contiene los datos para almacenar un proyecto creado

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			project_id	INT	X	X	identificador de proyecto
	X	User	project_owner_id	INT			identificador de usuario
			project_creation_date	DATE			fecha de creación del proyecto
			project_password	BASE64			contraseña encriptada del proyecto
			project_description	VARCHAR			descripción sobre qué trata el proyecto, si es indicada por el

							usuario
			project_name	VARCHAR			nombre de el proyecto

Tabla: team

Descripción: Almacena los datos asociados a un equipo creado por algún usuario dueño de un proyecto.

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			team_id	INT	X	X	identificador de el equipo
	X		project_id	VARCHAR	X		identificador de el proyecto
			team_creation_date	DATE			fecha de creación del equipo
			team_description	VARCHAR			descripción de el equipo , si fuera indicado por el usuario
			team_name	VARCHAR			nombre del equipo
			team_private	BOOLEAN			indica si un equipo se definió como privado o no
			team_password	VARCHAR			contraseña de el equipo

Tabla: task

Descripción: Almacena los datos de una tarea asignada dentro de los equipos, registrando un estado de la tarea.

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			task_id	INT	X	X	identificador de la tarea
	X	Team	team_id	INT	X		identificador de el equipo
			task_description	VARCHAR			descripción de la tarea
			task_creation_date	DATE			fecha de creación de la tarea
			task_end_date	DATE			fecha de término de la tarea
			task_deadline_date	DATE			fecha asignada para el deadline de la tarea

			task_difficult	INT			dificultad de la tarea
			task_state	VARCHAR			el estado en el que se encuentra la tarea (activo,pendiente,listo)

Tabla: log

Descripción: almacena un log con un detalle acerca de ciertas acciones que realiza el usuario durante su sesión

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			log_id	INT	X	X	identificador de un log
	X	user	app_user_id	INT	X		identificador de un usuario
	X	log_action	action_id	INT	X		identificador de una acción
			log_creation_date	DATE			fecha de creación de un log
			log_detail	VARCHAR			detalles acerca del log

Tabla: log_action

Descripción: Almacena acciones realizadas por el usuario

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			action_id	INT	X	X	identificador de la acción
			action_description	VARCHAR			descripción de la acción realizada

Tabla: log_state

Descripción: Almacena el estado de un log

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X			state_id	INT	X	X	identificador del estado
			state_description	VARCHAR			descripción del estado (initialize, completed, error)

Tabla: Example

Descripción:

P K	F K	Tabla FK	NAME	DATA_TYPE	NN	AI	DESCRIPTION
X				INT	X	X	identificador de