

Nombre: Andres David Gonzalez Betancourt  
Programa: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION  
Código: 1181639

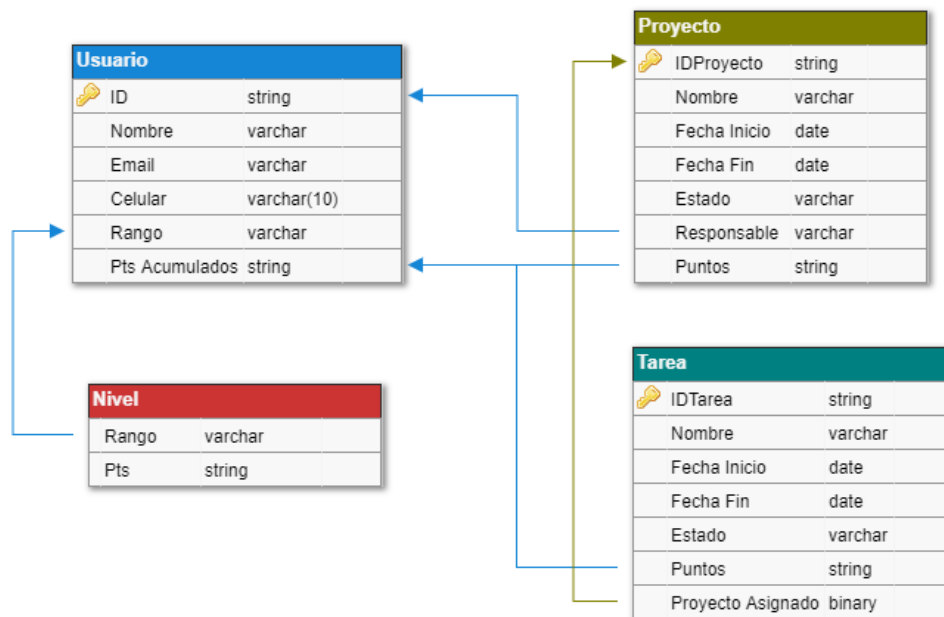
El modelo Relacional de la Base de datos, nos sirve para especificar la estructura de los datos del sistema y la relación entre cada una de las tablas. Es importante la definición correcta de la relación de los datos que exista, para que haya consistencia y se refleje apropiadamente en la información del negocio.

Para el Sistema de Información Base de Datos Inventarios de PAMI se establece que un usuario puede tener asignados varios proyectos y varias tareas al tiempo, así mismo cada proyecto o tarea en estado finalizado otorga ciertos puntos que dan un ascenso de nivel.

Las tareas pueden ser asignadas a usuarios con cualquier rango pero los proyectos solo pueden ser creados por algunos rangos.



dbdesigner.net



**Nombre:** Andres David Gonzalez Betancourt  
**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION  
**Código:** 1181639

ENTIDAD	ATRIBUTO	TIPO	LARGO	RESTRICCIONES	DESCRIPCION
USUARIO	ID	String	255	Primary_Key Not_Null	Identificacion del usuario
	Nombre	Varchar	255	Not_Null	Nombre completo del usuario
	Email	Varchar	255	Not_Null	correo electronico del usuario
	Celular	Varchar	10	Not_Null	Numero Celular del Usuario
	Rango	Varchar	255	Not_Null	Rango que ha obtenido conforme a los puntos ganados
	Pts Acumulados	String	255	Not_Null	Puntos que ha obtenido
PROYECTO	IDProyecto	String	255	Primary_Key Not_Null Auto_Increment	Identificacion del Proyecto
	Nombre	Varchar	255	Not_Null	Nombre del Proyecto
	Fecha Inicio	Date		Not_Null	Fecha de inicio del Proyecto
	Fecha Fin	Date		Not_Null	Fecha de fin del Proyecto
	Estado	Varchar	255	Not_Null	Estado en el que se encuentra
	Responsable	Varchar	255	Foreign Key Not_Null	Usuario Responsable
	Puntos	String	255	Foreign Key Not_Null	Puntos que otorga concluir el proyecto
TAREA	IDTarea	String	255	Primary_Key Not_Null Auto_Increment	Identificacion de la tarea
	Nombre	Varchar	255	Not_Null	Nombre de la tarea
	Fecha Inicio	Date		Not_Null	Fecha inicio de la tarea
	Fecha Fin	Date		Not_Null	Fecha de fin de la tarea
	Estado	Varchar	255	Not_Null	Estado de la tarea
	Puntos	String	255	Foreign Key Not_Null	Puntos que otorga concluir la tarea
	Proyecto Asignado	String	255	Foreign Key Not_Null	Proyecto madre al que dara avance
NIVEL	Rango	Varchar	255	Foreign Key Unique Not_Null	Nombre del rango según puntos
	Puntos	String	255	Not_Null	Puntos necesarios para obtener rango