

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

**FACULTAD DE NEGOCIOS Y TECNOLOGIAS**

PROGRAMA EDUCATIVO

**INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**“DIAGRAMA DE BASE DE DATOS”**

EXPERIENCIA EDUCATIVA

**DESARROLLO DE SOFTWARE**

INTEGRANTES DE EQUIPO

**DIAZ TORRES ALDO FRANCISCO**

**NOLASCO ALVARADO DANIEL ANTONIO**

**ORTIZ HERNADEZ IBET**

**ROMERO REYES LUIS ANGEL**

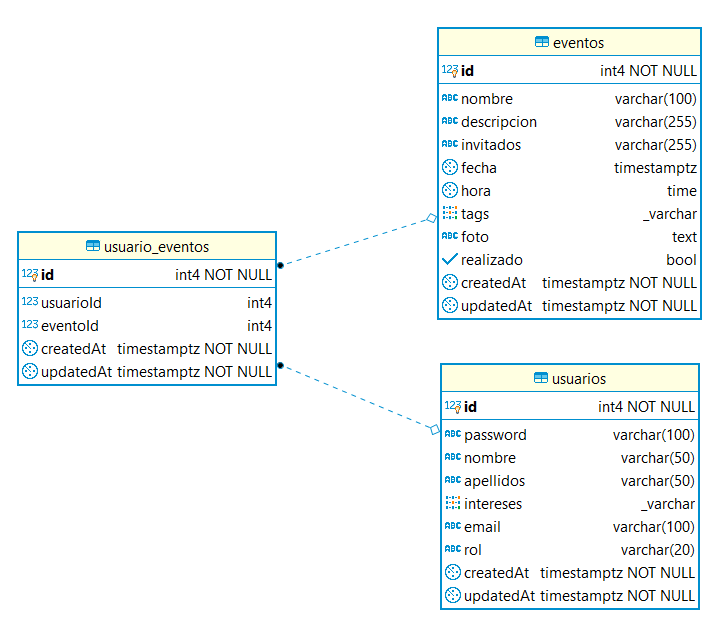
BLOQUE Y SECCIÓN

**601-ISW**

**IXTACZOQUITLAN, VER. 06 ABRIL 2020**

# A continuación, se describe el modelado de la base de datos a implementar en el proyecto de gestión de eventos en la facultad de negocios y tecnologías.

## Diagrama de Base de Datos



## Se describen las asociaciones entre las tablas para generar las relaciones entre los eventos y los usuarios, además de mostrar los registros de estas.

## Diccionario de Datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| **Usuarios** | | |
| id | Integer (4) Primary-Key | Identificador del usuario |
| password | String (100) | Contraseña de registro de usuario |
| nombre | String (50) | Nombre de registro de usuario |
| apellidos | String (50) | Apellidos de registro de usuario |
| intereses | Array\_String | Etiquetas de intereses |
| email | String (100) | Correo electrónico de registro de usuario |
| rol | String (20) | Cualidad de usuario (Usuario / Administrador) |
| createdAt | Time | Registro de tiempo donde el registro fue creado |
| updatedAt | Time | Registro de tiempo donde el registro fue modificado |
| **Eventos** | | |
| id | Integer (4) Primary-Key | Identificador del evento |
| nombre | String (100) | Nombre del evento |
| descripción | String (255) | Desglose de detalles del evento |
| invitados | String (255) | Personas externas invitadas al evento |
| fecha | Time | Fecha de realización del evento |
| hora | Time | Hora de realización del evento |
| tags | Array\_String | Etiquetas de intereses del evento |
| foto | Text | URL hacia un servidor de imágenes de una imagen del evento |
| realizado | Boolean | Indicador si el evento ya fue realizado o no |
| createdAt | Time | Registro de tiempo donde el registro fue creado |
| updatedAt | Time | Registro de tiempo donde el registro fue modificado |
| **Usuario\_Eventos** | | |
| id | Integer (4) Primary-Key | Identificador de una relación entre usuarios y eventos |
| usuarioid | Integer (4) Foreing-Key | Identificador del usuario |
| eventoid | Integer (4) Foreing-Key | Identificador del evento |
| createdAt | Time | Registro de tiempo donde el registro fue creado |
| updatedAt | Time | Registro de tiempo donde el registro fue modificado |
| **SequelizeMeta** | | |
| name | String (255) | Nombre de la instancia Migrate de Sequelize hacia la base de datos |