**Universidad de San Carlos de Guatemala**

**Facultad de Ingeniería**

**Escuela de Ciencias y Sistemas**

**Análisis y Diseño de Sistemas 1**

**Ingeniero: José Ricardo Morales**

**Auxiliar: Raúl Mendizábal**



**ANALISIS BASE DE DATOS**

GRUPO #13

CARLOS EDUARDO TORRES CAAL- 201504240

BRAYAN MAURICIO AROCHE BOROR – 201503918

KELVIN MANFREDY VASQUEZ GOMEZ - 201212490

MYNOR JOEL LOMBARDO MOLINA GUEVARA - 201503392

NELSON DANIEL CRUZ ARDIANO - 200915606

Análisis de las posibles entidades para la base de datos.

|  |
| --- |
| Posibles Entidades |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Usuario | Libro | Editorial | | Tipo Usuario | Materia | Bitácora | | Solicitud | Detalle Solicitud | Estado Libro | | Libro Materia |  |  | |

Posibles atributos para algunas entidades que se tomaron.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Usuario   |  | | --- | | Carnet | | Nombre | | Apellido | | Fecha Nacimiento | | Tipo Usuario | | Libro   |  | | --- | | Código Libro | | Nombre | | Fecha de publicación | | Editorial | | Materia | | Editorial   |  | | --- | | Código Editorial | | Nombre | | Dirección | |
| Tipo Usuario   |  | | --- | | Identificador TU | | Tipo Usuario | | Materia   |  | | --- | | Código Materia | | Nombre | |  | | Bitácora   |  | | --- | | Código | | Descripción | | Fecha | | Usuario | | Libro Opcional | |
| Solicitud   |  | | --- | | Código Solicitud | | Fecha | | Encabezado | | Detalle Solicitud   |  | | --- | | Identificador DS | | Libro | | Fecha de solicitud | | Fecha de entrega | | Usuario | |

Este archivo estará sujeto a cambios de ser necesarios.