**ARCH   
EL PROYECTO**

UN PROYECTO   
DESARROLLADO POR  
**SADBOYS**

SCM ORGANIZACIÓN   
Y **RESPONSABILIDADESV1.00**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| RELEASE I | | | |
| 23/05/2017 | 1.00 | Se añadió al documento:  Funcionalidades  Herramientas  Diseño de Clases | Trabajo desarrollado por todos los miembros del grupo |
| 24/05/2017 | 1.01 | Se añadió al documento:  Modelado de Datos  Se modifico  Diseño de Clases | Trabajo desarrollado por todos los miembros del grupo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**CONTENIDO**

[Diseño del Sistema 3](#_Toc431663318)

[1 Funcionalidades 3](#_Toc431663319)

[2 Herramientas 4](#_Toc431663320)

[3 Modelado de Datos 5](#_Toc431663321)

[3.1 Diagrama Entidad Relación 5](#_Toc431663322)

[3.2 Especificación del Diagrama Entidad Relación 5](#_Toc431663323)

[4 Diseño de Clases 8](#_Toc431663324)

[4.1 Diagrama de Clases 8](#_Toc431663325)

**ILUSTRACIONES**

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

**DIAGRAMAS**

[Diagrama 1: Entidad - Relación 5](#_Toc431654434)

[Diagrama 2: Clases 8](#_Toc431654435)

**TABLAS**

[Tabla 1: Especificación del Diagrama E - R 6](#_Toc431654436)

# Diseño del Sistema

# Funcionalidades

* 1. Manejar información
     1. Administrar Planos
        1. Generar Planos
        2. Editar Planos
        3. Eliminar Planos
     2. Administrar Maquetas
        1. Generar Maquetas
        2. Editar Maquetas
        3. Eliminar Maquetas
        4. Añadir Imágenes a las Maquetas
     3. Listar Planos
     4. Listar Maquetas

# Herramientas

1. Primera Versión (Aplicación Web)
   1. En el momento del Analisis y Diseño
      1. StarUML

Disponible en: <https://staruml.io/>

* + 1. Balsamiq Mockups

Disponible en: https://balsamiq.com/products/mockups

* 1. En el momento del desarrollo se utilizaran las herramientas
     1. Plataforma Java Jdk Versión: v1.7
     2. IDE Netbeans Versión: v8.2.0
     3. MySql Versión: v.5.6.26
     4. Workbench Versión: v 6.3.4
     5. GitHub

# Modelado de Datos

## Diagrama Entidad Relación

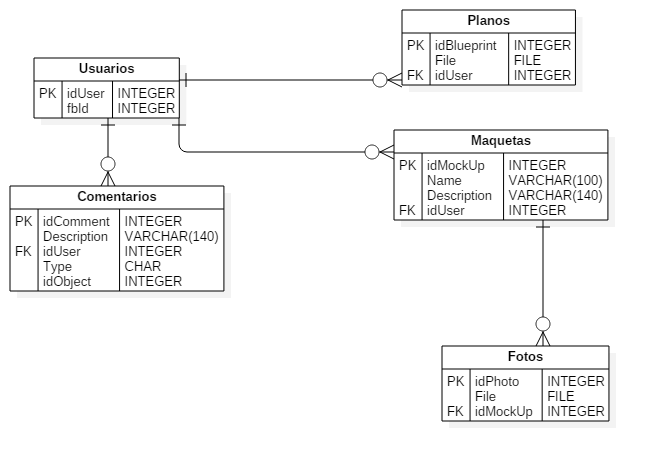


Diagrama 1: Entidad - Relación

## Especificación del Diagrama Entidad Relación

Tabla 1: Especificación del Diagrama E - R

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla | Tabla Usuario | Descripción | Tipo Dato | Acepta Nulo |
| Tabla Usuarios | idUser | Código único de la tabla Usuarios | Int | No |
| Tabla Usuarios | fbid | Almacena el Facebook id del Usuario | Int | No |
| Tabla Planos | idBlueprint | Código único de la tabla Planos | Int | No |
| Tabla Planos | File | Archivo del Plano | File | No |
| Tabla Planos | idUser | Clave foránea de la tabla Usuario | Int | No |
| Tabla Maquetas | idMockUp | Código único de la tabla Maquetas | Int | No |
| Tabla Maquetas | Name | Nombre de la Maqueta | Varchar(100) | No |
| Tabla Maquetas | Description | Descripcion de la Maqueta | Varchar(140) | No |
| Tabla Maquetas | idUser | Clave foránea de la tabla Usuario | Int | No |
| Tabla Fotos | idPhoto | Código único de la tabla Fotos | Int | No |
| Tabla Fotos | File | Archivo de la Foto | File | No |
| Tabla Fotos | idMockUp | Clave foránea de la tabla Maqueta | Int | No |
| Tabla Comentarios | idComment | Código único de la tabla Comentarios | Int | No |
| Tabla Comentarios | Description | Descripción de la Maqueta | Varchar(100) | No |
| Tabla Comentarios | idUser | Clave foránea de la tabla Usuario | Int | No |
| Tabla Comentarios | Type | Carácter que identifica a la tabla que se le realiza el Comentario | Char | No |
| Tabla Comentarios | idObject | Clave de la Tabla Type | Int | No |

# Diseño de Clases

## Diagrama de Clases

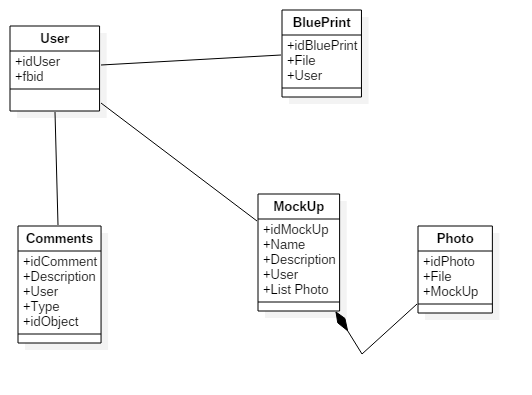


Diagrama 2: Clases