

PRESENTACION

El presente documento técnico ha sido desarrollado basándose en la ley 1620 del 2013 donde se crea el sistema nacional de convivencia escolar y formación para el ejercicio en promoción a los derechos humanos, más conocida como “ley antibullying”.

El manual técnico expone la información necesaria para que se pueda orientar al personal encargado de la instalación y uso del aplicativo en su planteamiento y posterior programación de HUNTERBULLYING, cabe aclarar que la redacción es propicia para personal que tenga conocimientos técnicos en sistemas y tecnologías de información, además de conocimientos básicos en entornos web, como en bases de datos.

El software para mitigar el *Bullying* en la Institucion Educativa Tecnica Atanasio Girardot funciona bajo 3 capas, capa de presentación, capa de aplicación y capa de bases de datos, en este manual además de mencionar el funcionamiento de Hunterbullying, se ha optado por mostrar gran parte del aspecto conceptual con el fin de que los responsables del uso del aplicativo, conozcan la importancia del desarrollo de este tipo de sistemas bajo entornos escolares

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Se realiza este manual con el fin Crear una guía eficaz para el uso del aplicativo web HunterBullying.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Visualizar la funcionalidad técnica de la estructura, diseño y explicación del aplicativo web.
- Profundizar las especificaciones de los requerimientos de Software para la ejecución correcta de la aplicación.
- Explicar las herramientas utilizadas para la construcción y desarrollo del aplicativo web

FINALIDAD DEL MANUAL

Instruir al personal encargado de la institución en la instalación del aplicativo web HUNTERBULLYING, la aplicación correcta del sistema para impartir y difundir su buen uso, además el usuario podrá usarlos en múltiples plataformas que permitan acceso a internet, haciéndolo así portable y preciso.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Los requisitos mínimos del sistema de HUNTERBULLYING que garantizaran su buen funcionamiento serán los siguientes:

- El usuario o encargado del mantenimiento deberá de contar con conocimientos básicos en informática y bases de datos.

Software:

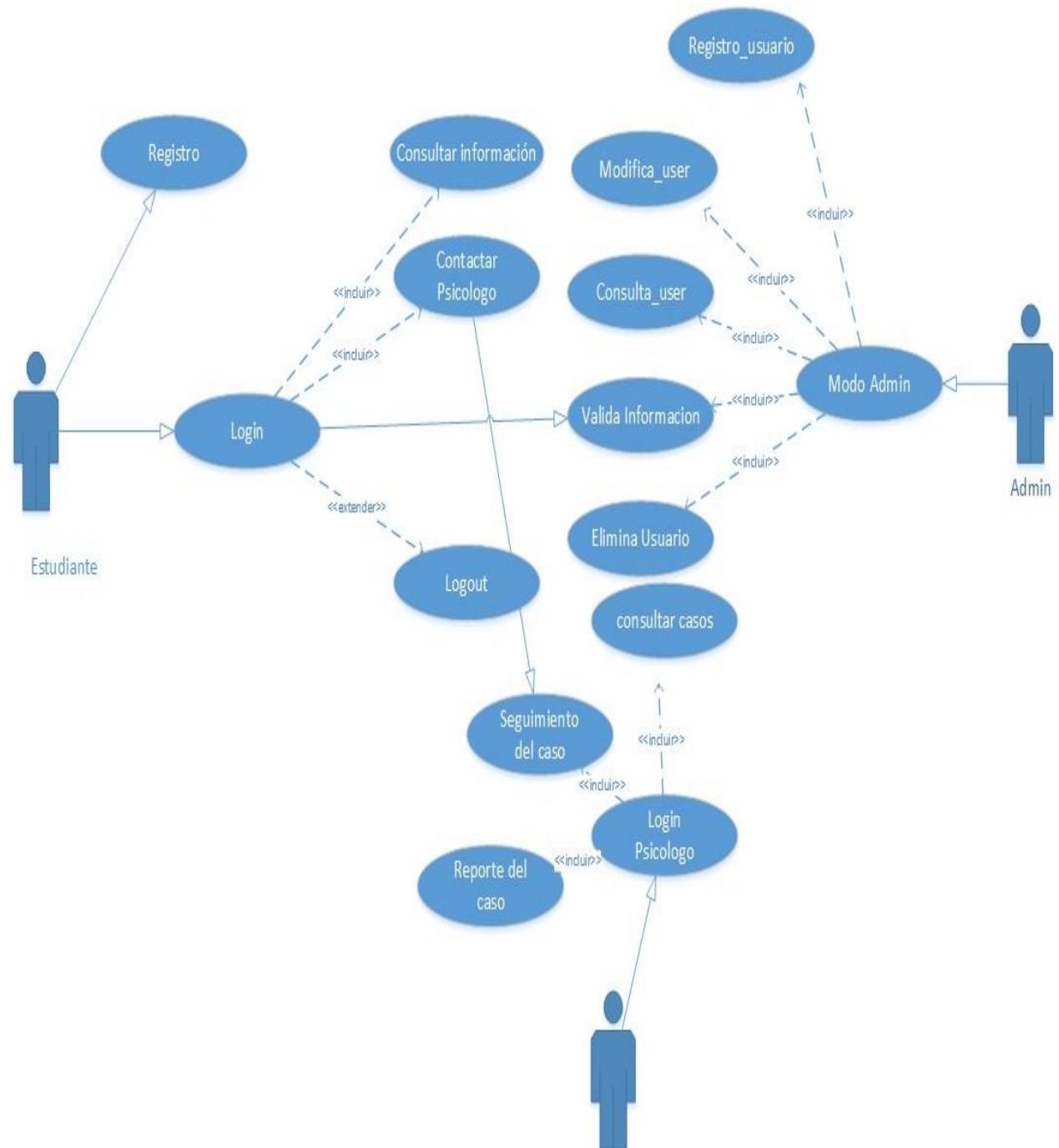
- Windows 7 o más
- Sistema operativo 32 o 64 bits
- Equipos móviles con sistema operativo Android 4.0 o mas
- Navegadores actualizados (Chrome, mozilla, iron, explorer)
- Conexión a banda ancha o datos móviles.

Hardware minimo:

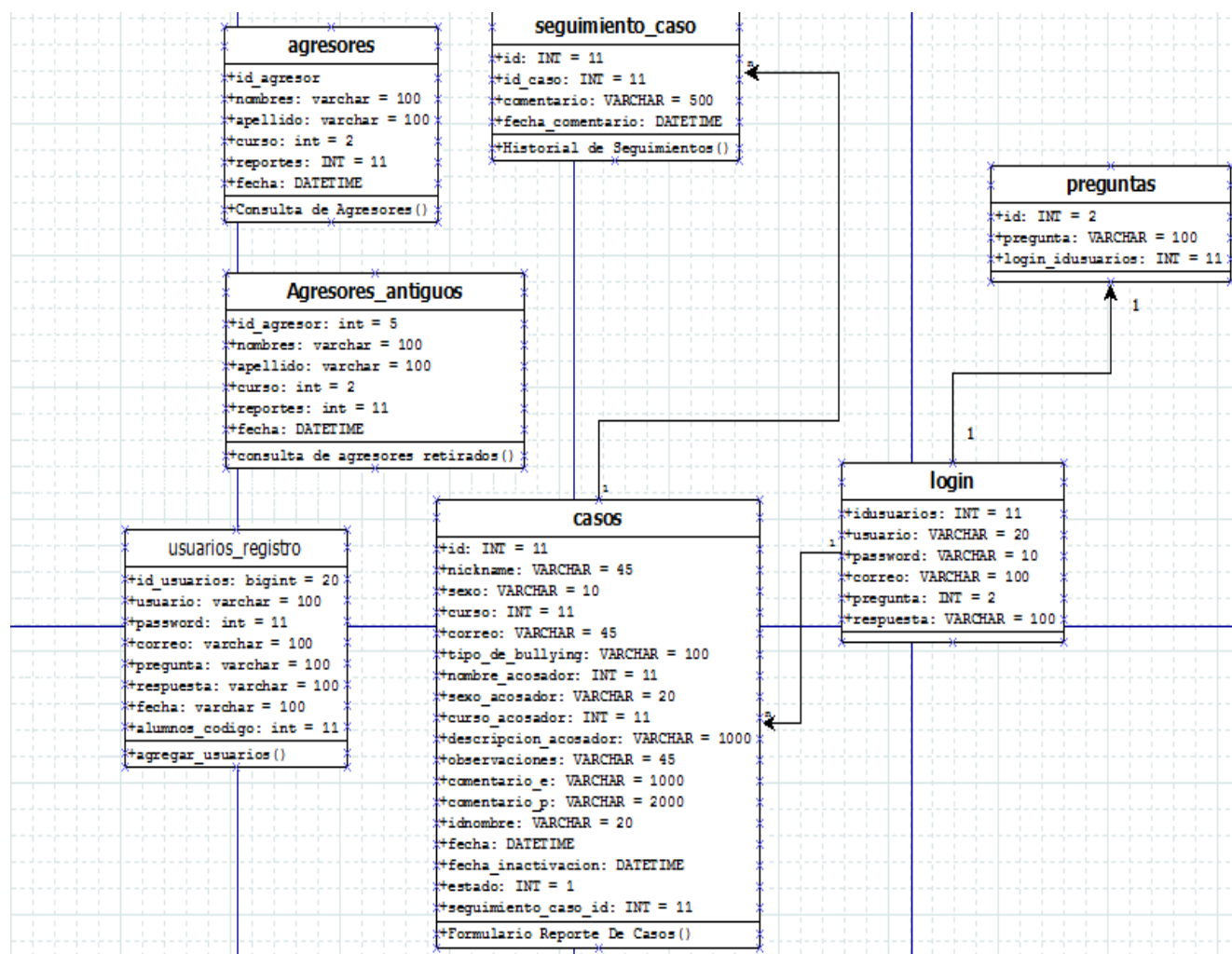
- Procesador: Intel Core Duos
- Ram: 512 Mbs
- Disco duro: 80 GB
- Tarjeta gráfica: VGA
- Monitor led
- Periféricos stereo

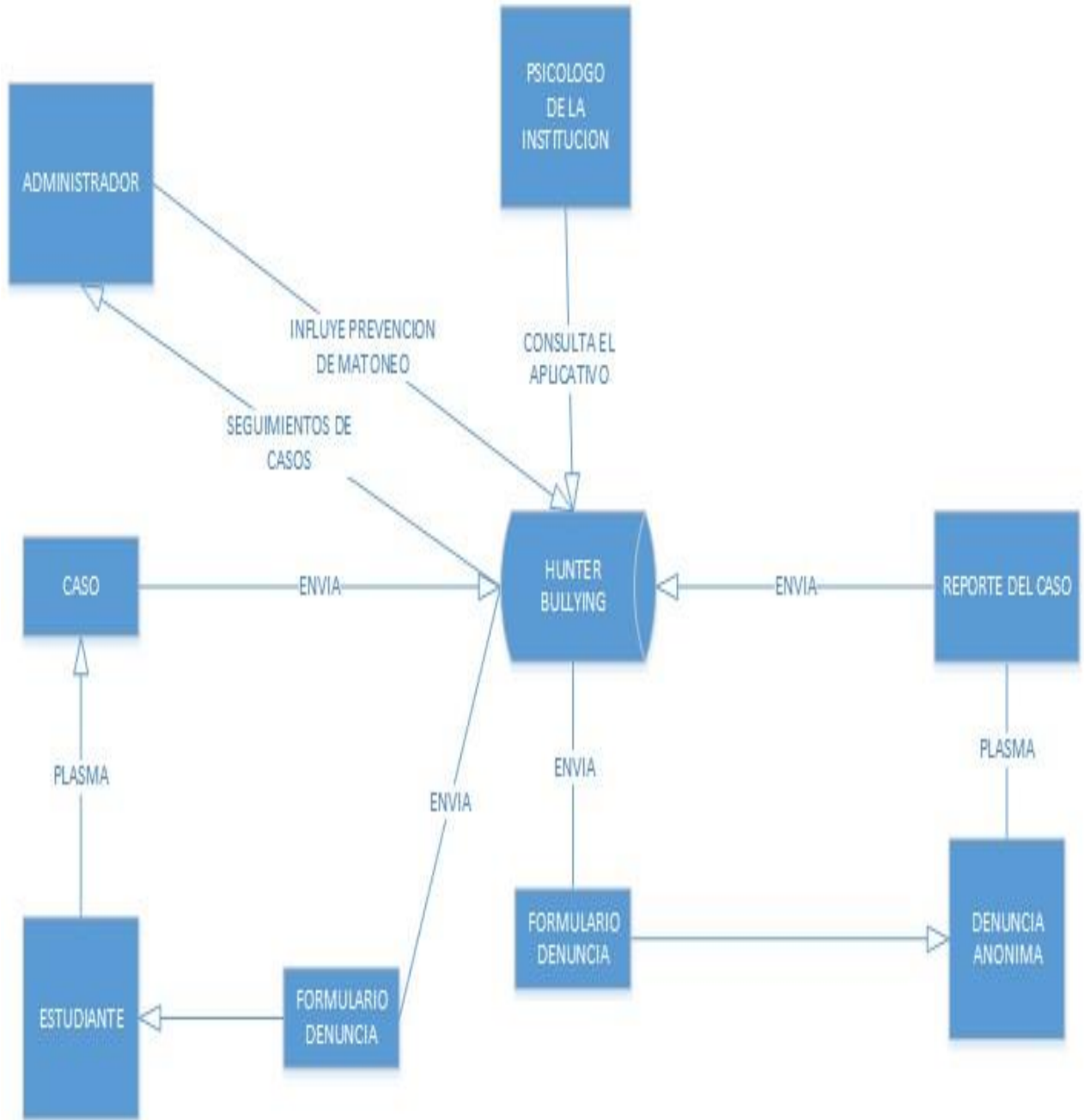
DIAGRAMAS DE MODELAMIENTO

De casos de uso



De clases





Conceptual

ASPECTO TÉCNICO

a. CAPA DE PRESENTACIÓN

Está conformada por una serie de componentes que implementa la interfaz gráfica del aplicativo web, visualizando la información e incorporando las interacciones del usuario. El lenguaje de programación implementado para la realización de estas propiedades es PHP el cual permite visualizar imágenes, texto, videos, formularios, y mostrarlo en la pantalla de los equipos de forma interactiva y llamativa para los usuarios.

i. RELACIÓN DE DIRECTORIOS

Directorios que conforman el aplicativo web

- Css: Almacena la parte de los estilos del aplicativo web
- Img: Almacena las imágenes que conforman el aplicativo
- Js: Almacena los códigos javascript
- Data Almacena las copias de seguridad realizadas al aplicativo
- connections Almacena las conexiones a base de datos.

ii. IMÁGENES USADAS EN EL SISTEMA

- bullying3.jpg
- bullyinghoy.jpg
- Bulyying-2.jpg
- caso.jpg
- chatchlogo.png
- dims.jpg
- favicon.ico
- index.jpg
- index2.jpg
- logo.png
- psi.jpg
- respuesta.jpg
- suWXfjt.jpeg

DICCIONARIO DE DATOS

- [agresores](#)
- [agresores_antiguos](#)
- [casos](#)
- [login](#)
- [preguntas](#)
- [seguimiento_caso](#)
- [usuarios_registro](#)

agresores

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_agresor	INT(5)	✓	✓							
nombres	VARCHAR(100)		✓							
apellido	VARCHAR(100)		✓							
curso	INT(2)		✓							
reportes	INT(11)		✓							
fecha	DATETIME		✓							

agresores_antiguos

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_agresor	INT(5)	✓	✓							
nombres	VARCHAR(100)		✓							
apellido	VARCHAR(100)		✓							
curso	INT(2)		✓							
reportes	INT(11)		✓							
fecha	DATETIME		✓							

casos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	INT(11)	✓	✓							
nickname	VARCHAR(45)		✓							
sexo	VARCHAR(10)		✓							
curso	INT(11)		✓							
correo	VARCHAR(45)		✓							
tipo_de_bullying	VARCHAR(100)		✓							
nombre_acosador	INT(11)		✓							
sexo_acosador	VARCHAR(20)		✓							
curso_acosador	INT(11)		✓							
descripcion_acosador	VARCHAR(1000)		✓							
observaciones	VARCHAR(45)		✓							
comentario_e	VARCHAR(1000)		✓							
comentario_p	VARCHAR(2000)		✓							
idnombre	VARCHAR(20)								NULL	
fecha	DATETIME								NULL	
fecha_inactivacion	DATETIME		✓							
estado	INT(1)		✓							
seguimiento_caso_id	INT(11)	✓	✓							

login

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idusuarios	INT(11)	✓	✓							
usuario	VARCHAR(20)		✓							
password	VARCHAR(10)		✓							
correo	VARCHAR(100)		✓							
pregunta	INT(2)		✓							
respuesta	VARCHAR(100)		✓							

preguntas

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	INT(2)	✓	✓							
pregunta	VARCHAR(100)		✓							
login_idusuarios	INT(11)		✓							

seguimiento_caso

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	INT(11)	✓	✓							
id_caso	INT(11)		✓							
comentario	VARCHAR(500)		✓							
fecha_comentario	DATETIME		✓							

usuarios_registro

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_usuarios	BIGINT(20)		✓			✓				
usuario	VARCHAR(100)		✓							
password	INT(11)		✓							
correo	VARCHAR(100)		✓							
pregunta	VARCHAR(100)		✓							
respuesta	VARCHAR(100)		✓							
fecha	VARCHAR(100)		✓							

MAPA WEB

