

Proyecto “Rondero.pe”

Lista de tareas a hacer en este [link](#)

Nombre: “RONDERO.pe”

keywords: **mapeo delincuencia**, delincuencia Cusco, prevenir delincuencia Cusco, mapeo web delincuencia, etc

Nombre dominio: www.rondero.pe o www.rondero.com.pe

Nicho de Mercado: Perú

Objetivo: visualizar un registro de denuncias en tiempo real

Modelamiento de Procesos:

Página inicial de la web (Index):

La página inicial deberá mostrar:

1. Vista de un tutorial de 30 seg. Donde se observe un ejemplo de denuncia.
2. Un campo para hacer búsqueda por ciudades
3. Botones o links directos para “Registrarse”, “Entrar” y uno directo para hacer la denuncia “Denunciar Robo”
4. Mostrar estadísticas de robos

Registro de Usuarios:

El registro de usuarios tiene que ser de la forma más simple posible, para tal efecto existen dos posibilidades:

1. Que se registre con su cuenta de facebook
2. Que se registre llenando sus datos: nombre, e-mail, y contraseña

Acceso a la web:

Para acceder a la web, se mostrará al usuario un formulario donde deberá ingresar de dos formas:

1. Utilizando su cuenta de facebook
2. Ingresando su e-mail y contraseña
3. El formulario deberá dar la opción de “mantenerse conectado”, “Registrarse” y “Olvide mi Contraseña”

Formulario de Denuncia:

Este formulario permitirá al usuario registrar su denuncia anónima, los datos que tendrá que registrar son:

1. Dirección (coordenadas exactas), el sistema ofrecerá un mapa donde el denunciante ubicará el lugar del acto delictivo.
2. Título del acto delictivo, Ejm. *Me robaron el celular en el omnibus*
3. Tipo de acto delictivo(**definir todos los tipos**):
 - a. Hurto (cuando un ladrón toma una cosa de otra persona sin establecer contacto) en taxi, onibus.
 - b. Robo, Robo con arma blanca, Robo con arma de fuego (cuando existe contacto con la víctima con violencia o amenaza) en taxi, onibus
 - c. Asalto en grupo
 - d. Secuestro relampago
 - e. Robo automoviles
 - f. Robo piezas de automóviles
 - g. Robo domicilios
 - h. Robo a centro comercial
 - i. Intento de robo
 - j. Marcas
 - k. Raqueteros
4. Fecha y Hora
5. Objetos Robados:
 - a. billetera
 - b. bolsa o mochila
 - c. celular
 - d. documentos
 - e. laptop
 - f. tablet
 - g. mp4 o Ipod
 - h. Tarjeta de credito
 - i. reloj
 - j. bicicleta
 - k. dinero
 - l. otros
6. Perjuicio estimado en Soles
7. Sexo de la victima
8. Realizó su denuncia policial?
9. Más detalles(campo de texto donde colocara detalles del robo)

10. Campo de validación de robots

Mapa de Incidencias por ciudades

Estadísticas a mostrar

:

1. Distritos mas peligrosos
2. Objetos mas robados
3. Modalidad mas usada
4. Mujeres vs Hombres
5. Dia de la semana
6. hora
7. Porcentaje de denuncias hechas
- 8.

sensibilización

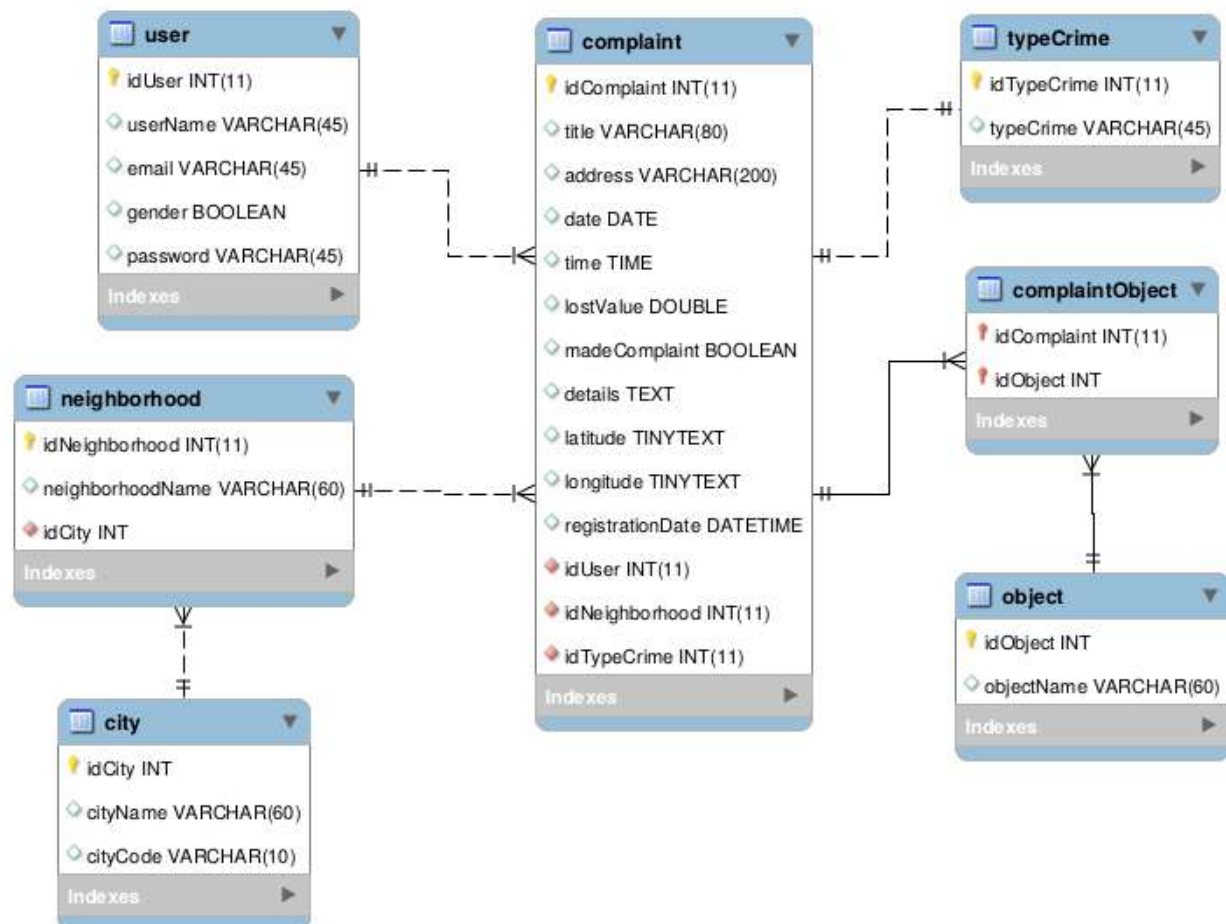
canales locales en medios de comunicacion en radio y television.

redes sociales.

Modelo de la Base de datos

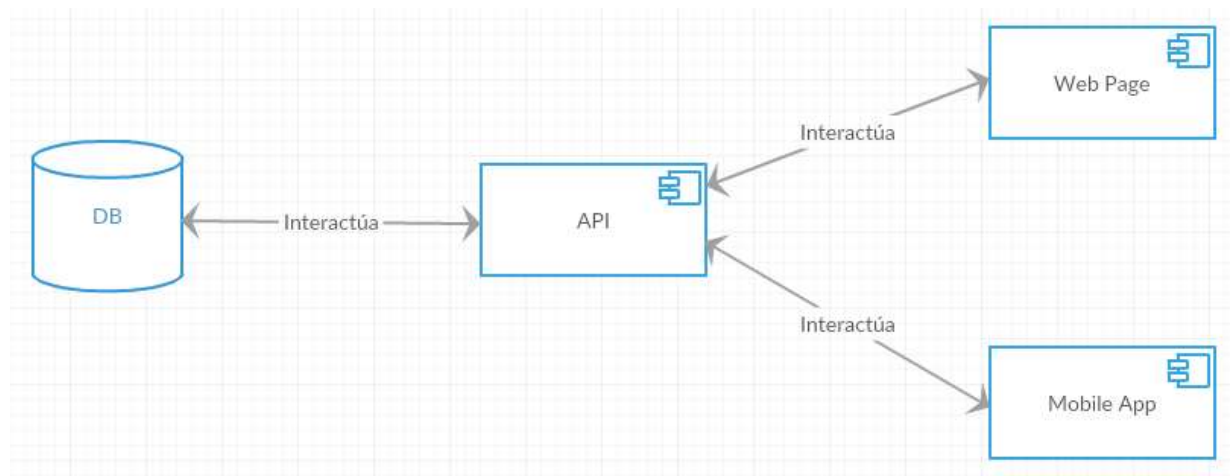
El proyecto consiste en registrar actos delictivos en la ciudad del Cusco, inicialmente, posteriormente crecerá a las distintas ciudades del país. El usuario afectado por un acto delictivo puede registrar el delito en la web con fines de generar estadísticas que prevengan a otras personas. Para ello serán necesarias informaciones como: lugar donde sufrió el delito, fecha y hora, que objeto le fue robado, en cuanto estaba valorizado, qué tipo de delito sufrió.

1. Un usuario puede reportar un delito no solo en su ciudad, sino tambien en otra.
2. Un usuario puede sufrir mas de un delito
3. Un usuario puede sufrir un tipo de delito repetidas veces
4. un usuario puede perder varios objetos en un delito
5. se necesitará manejar intervalos de horas, días.



Primer Modelo:

Arquitectura Web:



Se tiene 4 componentes, los 4 componentes son totalmente independientes, esto permite que el sistema sea flexible y escalable.

- **DB:** Puede ser cualquier gestor de Base de Datos conocido, de preferencia MySQL, aunque para las pruebas se puede usar uno más simple como SQLite.
- **API:** Contiene toda la lógica de proyecto este componente es el único que tiene contacto con DB. Provee un conjunto de end-points genéricos, organizados en forma de REST, y lo sugerido es usar JSON como modo de comunicación, aparte tendrá que implementar un inicio de sesión oAuth para comunicación mediante Tokens. Para su implementación puede usarse Django con alguna librería que implemente RestFul.
- **Web Page:** Implementa la interfaz web del proyecto, tendrá que ser implementado directamente en HTML, JS y CSS, para que sea menos pesado. Puede usarse Angular o algún Framework Web. Interactuará con la API a través de los end-points con JSON y tokens.
- **Mobile App:** Implementará la interfaz móvil del proyecto, este componente representa muchas interfaces, pues en un inicio será implementada en Android, pero más adelante puede ser implementada para Iphone o WindowsPhone.

El diagrama puede ser editado [Aquí](#)

Proyecto

Descripción breve del proyecto

El objetivo principal de la web es mapear actos delictivos en una ciudad, para generar estadísticas que ayuden a las personas a prevenir un delito. El usuario podrá registrar la ciudad del acto delictivo, en seguida ubicar el lugar exacto, y tipo de crimen ejemplo hurto, asalto. e informar todo lo que aconteció con más detalles de forma anonima. Las informaciones quedan registradas y disponibles para todo el mundo de una forma simple y práctica en el mapa, de esa forma todas las persona pueden prevenir un delito.

Descripción de los requerimientos técnicos

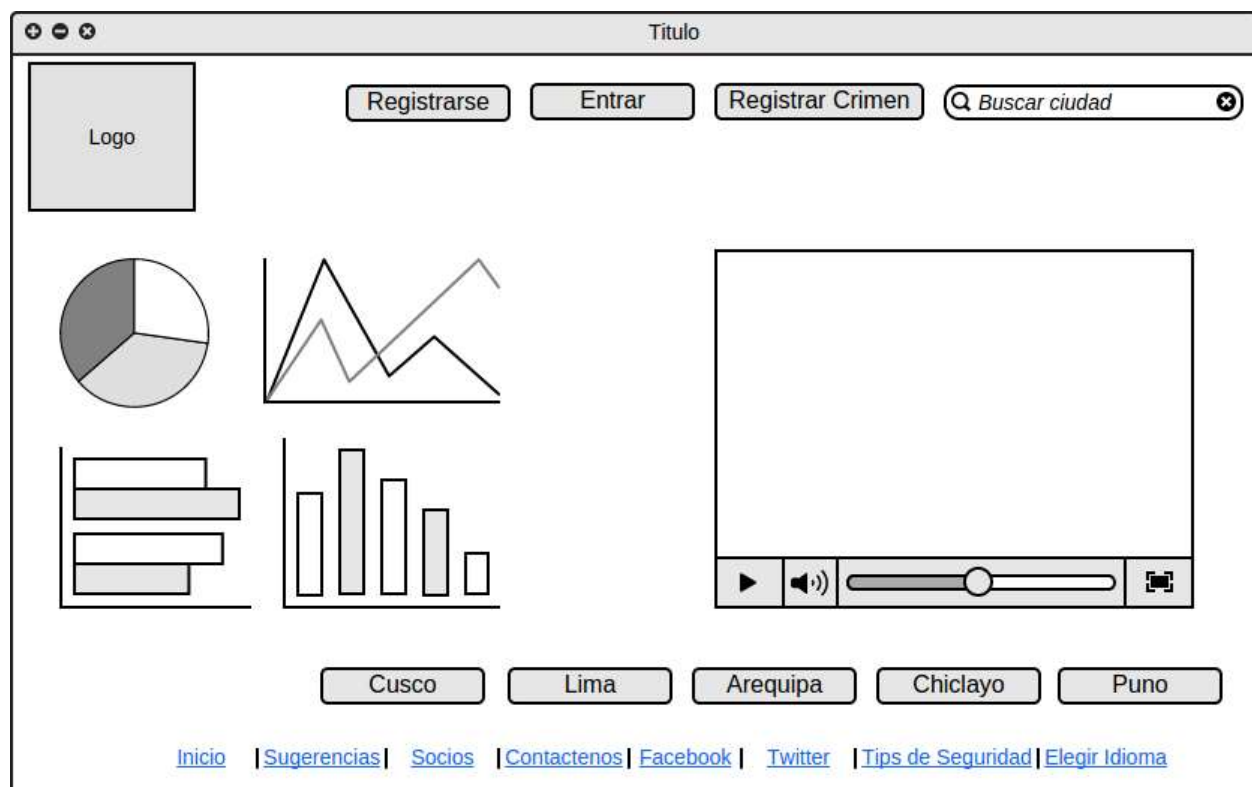
El proyecto tiene un API con estilo RestFul que contiene toda la información necesaria y todos los datos del proyecto. Por lo que esta parte del proyecto necesita solamente de una interfaz amigable y fácil de usar que permita la interacción con el usuario y que haga uso de los servicios ofrecidos por el API.

Lo recomendable para este diseño es utilizar AngularJS y un protocolo OAuth para la autenticación de usuarios y comunicación con el API de forma segura. Si existiera alguna opción mucho mejor y más fácil en el desarrollo que cumpla el requerimiento de

implementar una interfaz amigable y que se comunique de forma segura con nuestra API, será tomada en cuenta. La comunicación con la API será a través de JSON.

Mockups y Descripción de flujos

Index: Página principal, es el inicio de la web. Está organizada de la siguiente manera: En el encabezado se encuentran: el logotipo y las opciones de **"Registrarse"**, **"Entrar"**, **"Registrar Crimen"** y **"Buscar Ciudad"**. El cuerpo de la página contendrá estadísticas de acuerdo a la ciudad de donde se esté ingresando, un video (pitch) con un resumen explicando el objetivo y funcionamiento de la página y botones de acceso rápido a las ciudades más importantes. El pie de página contendrá algunos links auxiliares al sitio web.



Registrarse: Esta página permitirá al usuario registrarse en el sitio web, podrá hacerlo de dos formas: registrándose con su nombre, email y contraseña o registrándose con su cuenta de Facebook. En ambos casos el usuario debe recibir un mensaje de confirmación de registro. Asimismo esta página continúa mostrando el mismo encabezado y pie de página que la página index.

Título

Logo

Registrarse

Entrar

Registrar Crimen

Q

Buscar ciudad

La web podrá utilizarse sin necesidad de que se registren, sin embargo existirá la opción de registrarse. Para utilizarla en algunas futuras funcionalidades

Registrarse con Facebook

Nombre

Email

Contraseña

Repita Contraseña

Registrar

[Inicio](#)

[Sugerencias](#)

[Socios](#)

[Contactenos](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Tips de Seguridad](#)

[Elegir Idioma](#)

Entrar: Página utilizada para ingresar en el sitio web, el usuario podrá entrar de dos formas: con su cuenta facebook o con la cuenta que registro. Asimismo, la web le ofrecerá las opciones de: “**mantenerme conectado**”, “**Registrarse**” y “**Olvide mi contraseña**”. Esta página continúa mostrando el mismo encabezado y pie de página que la página index.

The mockup shows a web browser window with the title "Titulo". The header area contains a "Logo" placeholder, three buttons: "Registrarse", "Entrar", and "Registrar Crimen", and a search bar with the text "Buscar ciudad". Below the header, a yellow callout box contains the text: "Página para accesar a la web, con cuenta Facebook o aquella con la que se registro." (Note the typo "accesar"). Underneath this is a button labeled "Entrar con Facebook". A horizontal line separates this section from the login form. The login form includes an "Email" input field, a "Contraseña" input field, a checkbox labeled "Mantenerme conectado" which is checked, and an "Entrar" button. Below the form are two links: "Registrarse" and "Olvide mi contraseña". The footer contains a series of links: "Inicio", "Sugerencias", "Socios", "Contactenos", "Facebook", "Twitter", "Tips de Seguridad", and "Elegir Idioma".

Titulo

Logo

Registrarse Entrar Registrar Crimen

Página para accesar a la web, con cuenta Facebook o aquella con la que se registro.

Entrar con Facebook

☒ Mantenerme conectado

Entrar

[Registrarse](#) [Olvide mi contraseña](#)

[Inicio](#) | [Sugerencias](#) | [Socios](#) | [Contactenos](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [Tips de Seguridad](#) | [Elegir Idioma](#)

Registrar Crimen: En esta página el usuario podrá registrar un crimen o acto delictivo, algunas informaciones para tal efecto serán solicitadas, por ejemplo: Título, lugar exacto donde sufrió el acto delictivo(ubicado en el mapa con coordenadas),Tipo de crimen sufrido, fecha en que ocurrió, la hora, el sexo de la víctima, especificar los objetos robados, un estimado del valor monetario perdido, detalles del acto delictivo y un email opcional. El mapa para ubicar el acto delictivo contendrá un campo para buscar una calle en específico “**buscar calle**”. Esta página continúa mostrando el mismo encabezado y pie de página que la página index.

Titulo

Logo

Registrarse

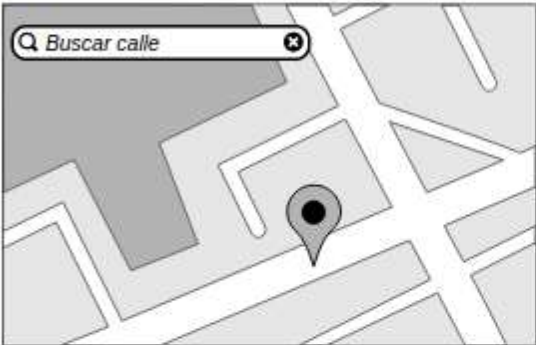
Entrar

Registrar Crimen

Q Buscar ciudad

Dirección:

Q Buscar calle



Título:

Titulo del Crimen

Tipo:

Options

Fecha:

4/22/2012

Hora:

 :

Sexo de la Víctima:

Options

Objetos robados:

☐ Celular

☐ Cartera o bolsa

☒ Billetera

☐ Cartera o bolsa

☐ Billetera

☐ Celular

☐ Cartera o bolsa

☐ Billetera

☐ Cartera o bolsa

☐ Otros +

Estimado de la Pérdida:

Monto aprox

De más detalles de los hechos:

Email (opcional)

Registrar Robo

[Inicio](#)

[Sugerencias](#)

[Socios](#)

[Contactenos](#)

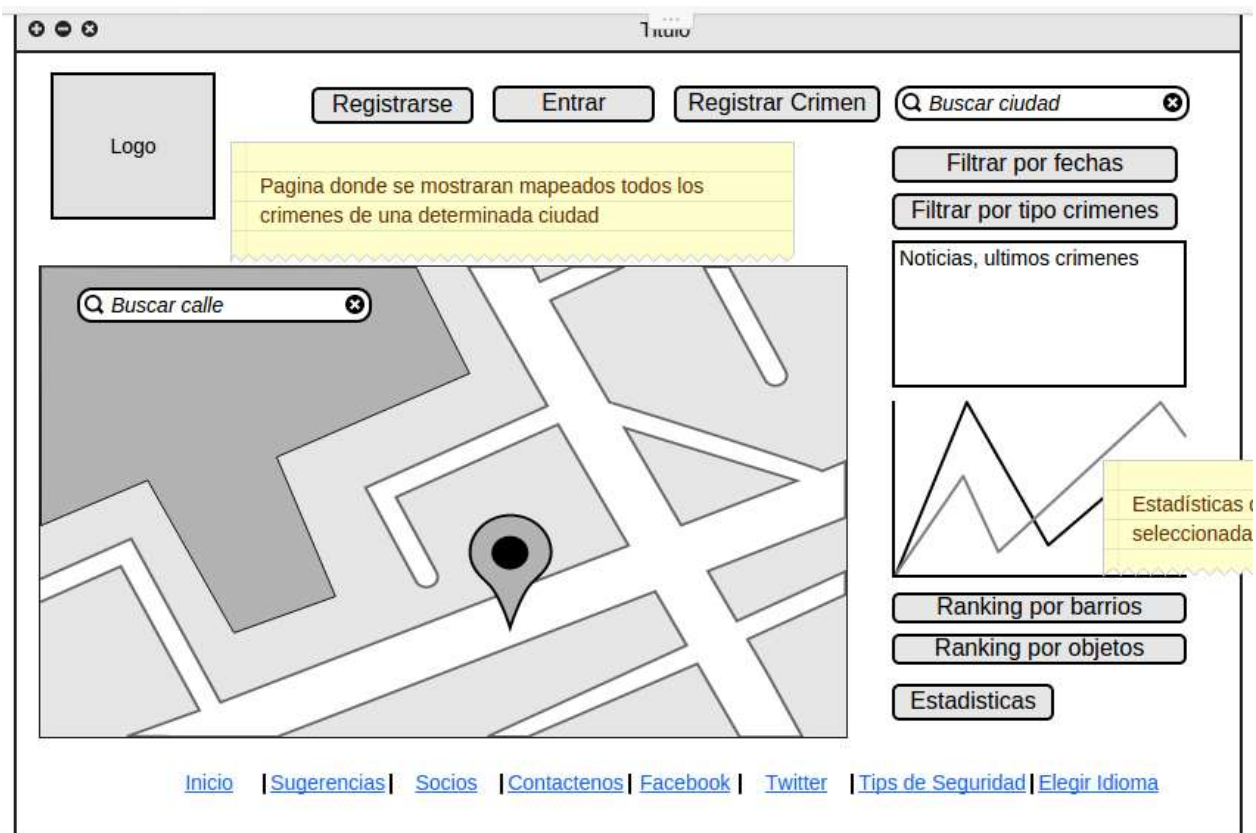
[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Tips de Seguridad](#)

[Elegir Idioma](#)

Mostrar Ciudad: En esta página se mostrará los diversos actos delictivos registrados para una determinada ciudad. Estas serán mostradas en el mapa de la ciudad con iconos que identifiquen de manera única cada tipo de acto delictivo. Además un cuadro de noticias en la parte derecha mostrará los últimos registros realizados mostrando la antigüedad de registro. los botones **“Filtrar por Fechas”** y **“Filtrar por tipo crímenes”** permitirán al usuario justamente filtrar la información por fechas y tipos de crímenes en el mapa. También estadísticas de la ciudad accesada serán mostradas en la parte derecha. Los botones de **“Ranking”** abrirá una pop up y mostrará un ranking de barrios más peligrosos y objetos más robados. Por último el botón **“Estadísticas”** llevará a una página donde se muestre las estadísticas completas de la ciudad seleccionada. Esta página continúa mostrando el mismo encabezado y pie de página que la página index.



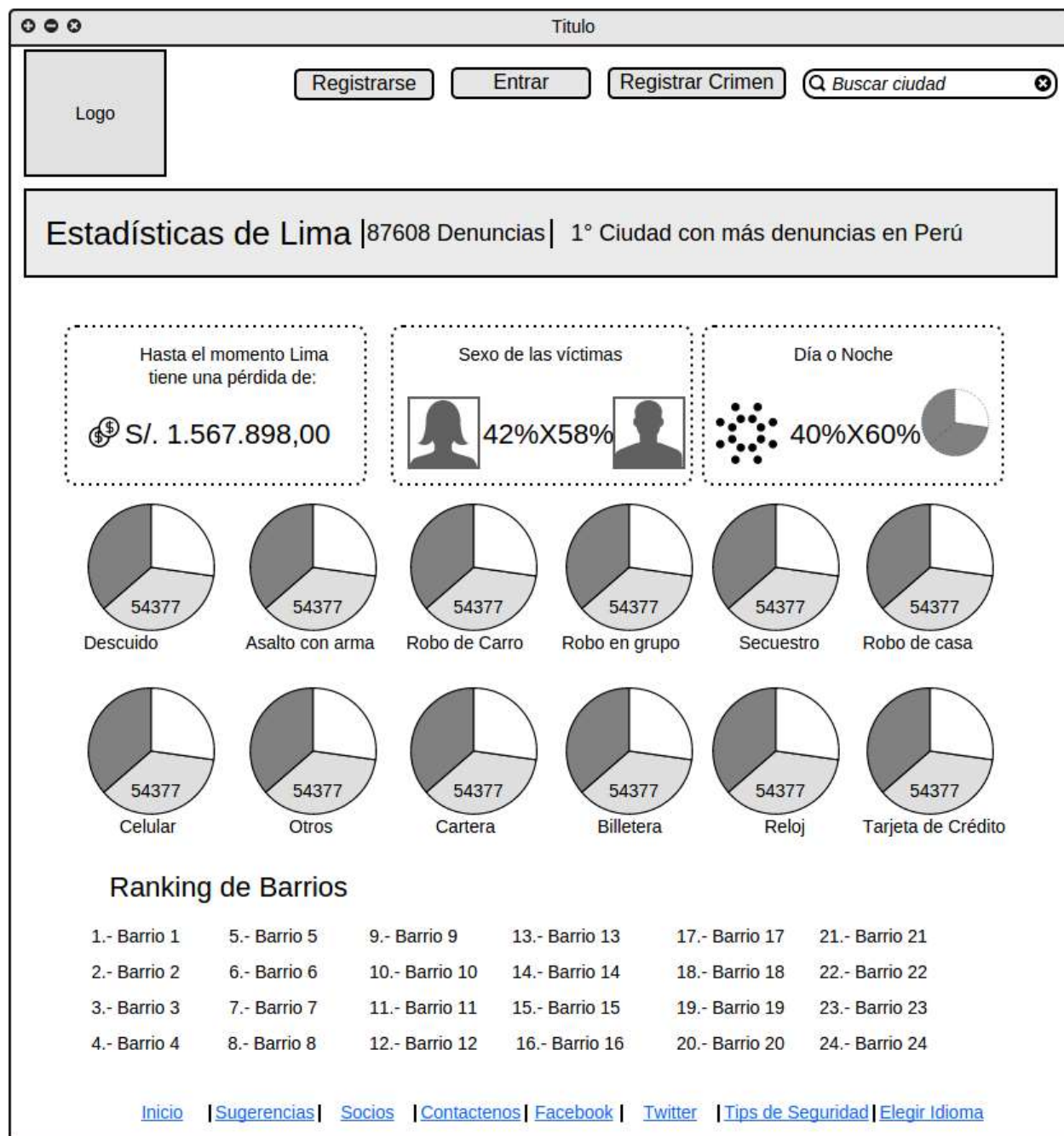
Ranking: La página de ranking mostrará rankings de barrios y objetos más robados, se sugiere abrir esta página en un pop up que una nueva página. Esta página continúa mostrando el mismo encabezado y pie de página que la página index.

The screenshot shows a web application titled "Titulo". On the left, there is a placeholder for a logo labeled "Logo". In the top right, there are three buttons: "Registrarse", "Entrar", and "Registrar Crimen". To the right of these buttons is a search bar with the placeholder text "Buscar ciudad" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a yellow box containing the following text: "Página donde se mostrará el ranking de objetos robados, el mismo esquema sera utilizado para ranking de Barrios y ciudades. Podrían mostrarse con una ventana popup y ahorrar una pagina". Below this box, the text "Ranking de Objetos mas Robados" is displayed. Underneath, there is a table with five rows, each containing a rank and an item:

1ro	Celular
2do	Cartera
3ro	Billetera
4to	Tarjeta de crédito
5to	Bicicleta

At the bottom of the page, there is a navigation bar with the following links: [Inicio](#), [Sugerencias](#), [Socios](#), [Contactenos](#), [Facebook](#), [Twitter](#), [Tips de Seguridad](#), and [Elegir Idioma](#).

Estadísticas: Esta pantalla mantiene el encabezado y la pie de página de todas las demás páginas. En su contenido se encuentra la ciudad escogida, el número de denuncias y su posición en el ranking del País. Luego se muestra el total de dinero aproximado que ya se perdió. Los porcentajes de denuncias por género y por hora del suceso. Luego se muestran gráficos con la cantidad de denuncias por tipo de denuncia. Después están los gráficos que muestran la cantidad de objetos robados. Y finalmente se muestra un ranking de barrios de la ciudad considerando los que tienen más denuncias.



Asalto	Automovil
Cogoteo	Autopartes
Estafa	Bicicleta
Hurto	Billetera
Intento de Robo	Bolso
Marcas	Celular
Raqueteros	Dinero
Robo	Documentos
Secuestro	Equipo de sonido
	Ipod
	Laptop
	Mochila
	MP4
	Reloj
	Tablet
	Tarjeta de Credito
	TV
	Joyas
	Otros

Asalto: bicicleta, billetera, bolso, celular, dinero, laptop, reloj, joyas, mochila, otros.

Cogoteo: bicicleta, billetera, bolso, celular, dinero, laptop, reloj, joyas, mochila, otros.

Estafa: dinero, billetera, celular, documentos, tarjeta de crédito, otros

Hurto: bicicleta, billetera, bolso, celular, dinero, laptop, reloj, joyas, mochila, otros.

Intento de robo: bicicleta, billetera, bolso, celular, dinero, laptop, reloj, joyas, mochila, otros.

Marcas: dinero, celular, documentos, joyas, otros

Raqueteros: celulares, bolso, mochila, laptop, documentos, joyas, reloj, otros.

Robo: bicicleta, billetera, bolso, celular, dinero, laptop, reloj, joyas, mochila, otros.

Secuestro: dinero, tarjeta de crédito, celular, billetera, reloj, bolso, otros