| UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática | | Fecha límite de recepción  **Domingo 5-sep-2021 - 10 pm.**  [<oop.eisi@gmail.com>](mailto:%3coop.eisi@gmail.com%3e) |
| --- | --- | --- |
| **DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS** | | |
| **ANÁLISIS Y DISEÑO** | | |
| **NOMBRE CLAVE DEL PROYECTO** | ***~~Sound&Safe~~ CommSafe*** | |
| **RESPONSABLES** | ***Einer Jaimes, Juan Porras*** | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN - Actualizada** | | |
| ~~La primera interfaz de la aplicación iniciara debe contene~~ El sistema CommSafe permitirá al ciudadano las siguientes funciones: ~~login~~ iniciar sesion (Cedula y contraseña(min. 8 caracteres, mayúscula y números)), recuperar contraseña y registro. En caso de no estar registrado debe ~~proporcionar~~ registrar los datos necesarios ~~en la sesión~~ en el apartado ~~de registro~~ correspondiente(Nombres, Apellidos, cedula, celular, ciudad, dirección, contraseña) y si ya lo está simplemente va a iniciar sesión. La opción de recuperar contraseña funcionará con una verificación sms.  Una vez iniciada sesión podrá visualizar el muro de publicaciones que tiene en la parte superior el nombre y foto de perfil, ~~inmediatamente~~ debajo ~~dispondrá de~~ tendrá un mapa con su ubicación actual y seguido, habrá una serie de posts informando los hechos ocurridos a su alrededor, cada uno con la opción de “ver ubicación en mapa”, por último, habrá un menubarra con las siguientes opciones: Home, perfil, nuevo post y configuraciones.  La primera permitirá volver al muro de publicaciones en cualquier momento. La segunda opción va a abrir una interfaz con la información del perfil del usuario (foto, nombre, etc.) seguido de una lista de posts hechos por este mismo. ~~la siguiente será~~ La tercera opción será donde el usuario podrá postear cualquier hecho de inseguridad. ~~por último~~ Y al final estará la opción de configuraciones de la aplicación.  En la parte del post habrá un formulario solicitando datos sobre el hecho ocurrido como ~~el tipo de robo y~~ la descripción y opcional un archivo multimedia dando la opción al final para subir el post. En el apartado de configuraciones se listará la opción de modificar los datos de usuario, otras opciones que se van a definir más adelante y cerrar sesión. | | |
| **ANÁLISIS DE TEXTO** | | |
| El sistema CommSafe permitirá al ciudadano las siguientes funciones: iniciar sesion (Cedula y contraseña(min. 8 caracteres, mayúscula y números)), recuperar contraseña y registro. En caso de no estar registrado debe registrar los datos necesarios en el apartado de registro (Nombres, Apellidos, cedula, celular, ciudad, dirección, contraseña) y si ya lo está simplemente va a iniciar sesión. La opción de recuperar contraseña funcionará con una verificación sms.  Una vez iniciada sesión podrá visualizar el muro de publicaciones que tiene en la parte superior el nombre y foto de perfil, debajo tendrá un mapa con su ubicación actual y seguido una serie de posts informando los hechos ocurridos a su alrededor, cada uno con la opción de “ver ubicación en mapa”, por último, habrá un menubarra con las siguientes opciones: Home, perfil, nuevo post y configuraciones.  La primera permitirá volver al muro de publicaciones en cualquier momento. La segunda opción va a abrir una interfaz con la información del perfil del usuario (foto, nombre, etc.) seguido de una lista de posts hechos por este mismo. La tercera opción será donde el usuario podrá postear cualquier hecho de inseguridad. Y al final estará la opción de configuraciones de la aplicación.  En la parte del post habrá un formulario solicitando datos sobre el hecho ocurrido como la descripción y opcional un archivo multimedia dando la opción al final para subir el post. En el apartado de configuraciones se listará la opción de modificar los datos de usuario, otras opciones que se van a definir más adelante y cerrar sesión. | | |
| **TABLA DE SUSTANTIVOS Y VERBOS** | | |
| | **Sustantivos** | ***Verbos*** | | --- | --- | | Sistema Commsafe | *recuperar (contraseña)*  *ver(post)*  *agregar(post)*  *configurar(configuraciones)* | | ciudadano | *iniciar (sesión)*  *cerrar (sesión)*  *registrar (datos)*  *Modificar (datos)* | | sesión | *iniciar(sesión)* | | Contraseña | *(atributo de ciudadano)* | | registro | *registrar(datos)* | | nombres | *(sinonimo de nombre)* | | apellidos | *(atributo de ciudadano)* | | cedula | *(atributo de ciudadano)* | | celular | *(atributo de ciudadano)* | | ciudad | *(atributo de ciudadano)* | | dirección | *(atributo de ciudadano)* | | datos | *(atributos de ciudadano)* | | Nombre | *(atributo de ciudadano)* | | Foto de perfil | *(atributo de ciudadano)* | | perfil | *listar(post)*  *agregar,eliminar(post)*  *editar(post)* | | Mapa | *ver(ubicación)* | | Ubicación | *(atributo de Post)* | | Post | *agregar(descripción,multimedia,ubicación)* | | Serie de posts | *(sinonimo de Lista de posts)* | | Menú barra | *elegir(opciones)* | | Home | *(sinonimo Muro post)* | | Configuraciones | *editar(datos\_usuario)*  *cerrar(sesión)* | | Muro post | *Visualizar (post)*  *Visualizar (Nombre del ciudadano)*  *Visualizar (Foto de perfil)*  *Tiene (mapa)*  *Tiene (menubarra)* | | Información perfil usuario | *sinonimo perfil* | | Lista post | *seguir(post)* | | formulario | *solicitar (datos)* | | Hecho inseguridad | *sinonimo de post* | | | |
| **ESCENARIOS** | | |
| * Carlos Bacca presencia un robo cerca de su casa pero no sabe donde compartir esta información con su comunidad por ende abre la aplicación y realiza una publicación describiendo lo sucedido y agregando una imagen. * Oscar Palermo realiza una publicación pero olvidó agregar un archivo multimedia por ende se dirige a su perfil y edita la última publicación para agregar el archivo multimedia. * Mario Bros se ha cambiado de casa por lo cual ya no pertenece a la misma comunidad entonces se dirige a su perfil para editar información de su ubicación. * Rodolfo Reno quiere ingresar a ver publicaciones de su comunidad pero lamentablemente ha olvidado su contraseña y no puede iniciar sesión por lo tanto se dirige a la sección recuperar contraseña para hacer la respectiva validación. * Lara Vegas por equivocación desactiva el GPS por lo tanto no puede continuar viendo información sobre su comunidad pero gracias al enunciado que le aparece en pantalla puede activar nuevamente su GPS sin necesidad de ir a las configuraciones de su teléfono. * Roberto Gomez Bolaños realizó publicaciones que no corresponden con las temáticas permitidas por lo tanto se le ha restringido el acceso por 1 año. * Elvio Lado quiere realizar una publicación pero este aún no se encuentra registrado en la aplicación, para proceder a hacer la publicación primero debe estar registrado en la aplicación o de lo contrario no podrá. * Martha Alpine quiere realizar una publicación pero en medio del proceso se arrepiente por ende puede darle en cancelar y volvera al muro de publicaciones. | | |
| **TARJETAS CRC** | | |
| | Sesión | Colaboradores  Ciudadano  Registro | | --- | --- | | *Responsabilidades:*  *Se inicia la sesión.*  *Se almacenan datos de la sesión una vez se ha finalizado.*  *Recuperar contraseña.* |  | Registro | Colaboradores | | --- | --- | | *Responsabilidades:*  *Registra en un formulario la información del ciudadano* |  | Ciudadano | Colaboradores  Perfil  Registro  Post | | --- | --- | | *Responsabilidades:*  *Registrarse.*  *Crear un perfil.*  *Ver post.*  *Añadir post.*  *Modificar post.*  *Elimina post.* |  | Post | Colaboradores | | --- | --- | | *Responsabilidades:*  *agregar descripción del hecho de inseguridad .*  *agregar archivo multimedia.* |  | Muro | Colaboradores  Post  Perfil | | --- | --- | | *Responsabilidades:*  *visualizar tanto el nombre como el post, la foto, el menubarra y el mapa.* |  | Configuración | Colaboradores  Sesión  Registro | | --- | --- | | *Responsabilidades:*  *editar información del registro ciudadano.*  *Cerrar sesión* |  | Perfil | Colaboradores  Ciudadano | | --- | --- | | *Responsabilidades:*  *listar los post del ciudadano que ha iniciado sesión*  *brindar las opciones de eliminar y editar información de los post* | | | |
| **DISEÑO DE INTERFACES DE CLASES** | | |
| **Abrir archivo anexo de BlueJ** | | |
| **MODELO DE OBJETOS DEL DOMINIO**  **(DIAGRAMA DE CLASES UML)** | | |
|  | | |
| **OTROS MODELOS UML** | | |
|  | | |
| **INTERFAZ DE USUARIO PROPUESTA** | | |
|  | | |
| **OBSERVACIONES** | | |
| * LLegado el caso el ciudadano olvide la contraseña se hará una validación por mensaje de texto al celular registrado en la aplicación. * En la sección de Muro de publicaciones solo se dispondrá de un mapa general para todas las publicaciones, dependiendo del post seleccionado se podrá visualizar su ubicación en dicho mapa.(**NO** se visualizará la ubicación de más de un post en el mapa) | | |
| Diligencie el formato con letra Century Gothic de 11 puntos.  *El nombre del documento es*  ***t2–{CommSafe}-*{Jaimes–Porras}.docx**  *Ver ejemplo: t2-tareas-FRoM.pdf*  **IMPORTANTE: Envíe su tarea antes de la fecha y hora determinada.** | | |