

UNIDAD 3

Proyecto Final

Angel Gurrola Candía

Daniela Nájera Álvarez

Xochitl Escamilla Arango

Zayra Chávez Bautista

11/08/15

Proyecto Final

Usuario auxiliar. Dicho usuario será la persona que se encuentre en la misma área que el herido, y pueda darle asistencia pre hospitalaria.

Las tareas principales del usuario auxiliar son las siguientes:

* Seguir las indicaciones del paramédico o bien la persona que se encuentre en el centro de cómputo por medio del micrófono, de esta manera la información del estado del herido podrá llegar más rápido a su destino para ser procesada con mayor agilidad.
* Colocar el pulsioxímetro, tomando en cuenta que todos los mineros están capacitados para dar primeros auxilios, y con conocimientos de por qué es importante colocar el pulsioxímetro al herido.
* Generar un diagnóstico y enviarlo por medio de voz para poder tener un diagnostico lo más completo posible antes de que llegue la ambulancia.



Ilustración 1 Diagrama caso de uso rol auxiliar

Usuario herido consciente. En este caso el usuario se puede encontrar herido pero consiente de tal manera el mismo hacer los siguientes puntos:

* Seguir indicaciones del paramédico por medio del micrófono, al igual que podrá informarle su estado actual, sus síntomas y el paramédico podrá atenderlo por medio de voz en lo que llega la ambulancia.
* Colocarse el pulsioxímetro, para poder sacar su estado actual.
* Generar un diagnostico sacar su diagnóstico general y de tal manera enviárselo al centro de cómputo y los paramédicos que estén en camino puedan consultarlo.

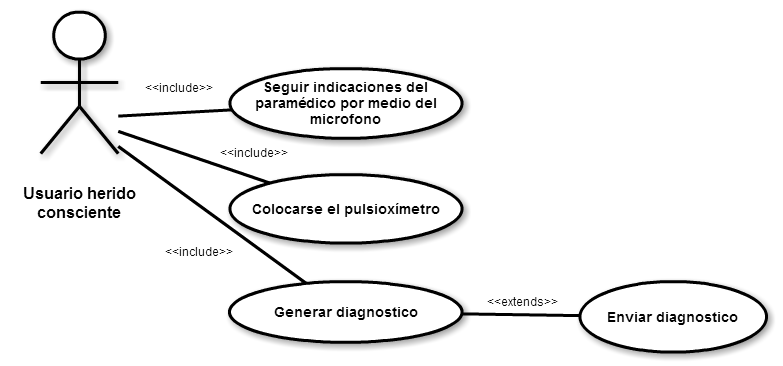


Ilustración 2Diagrama caso de uso rol herido

Usuario administrador. Quien estará a cargo de todo el sistema del centro de cómputo.

Las tareas de este usuario son las siguientes:

* Registrarse, ya que pude no solo ser un administrador.
* Iniciar sesión, para mantener resguardar el sistema bajo sesiones.
* Iniciar un diagnóstico el cual también se podrá guardar y registrar diferentes datos para anexarlos al expediente de accidentes dentro de la mina.
* Buscar reportes de las catástrofes ocurridas en la mina, los reportes se podrán ver al igual que descargar para su uso.
* Registrar drones, o bien ver el estado de determinado drone, para tener un control de sus necesidades.
* Administrar su cuenta como lo es asignar una foto de perfil, cambiar contraseña y cerrar su sesión.

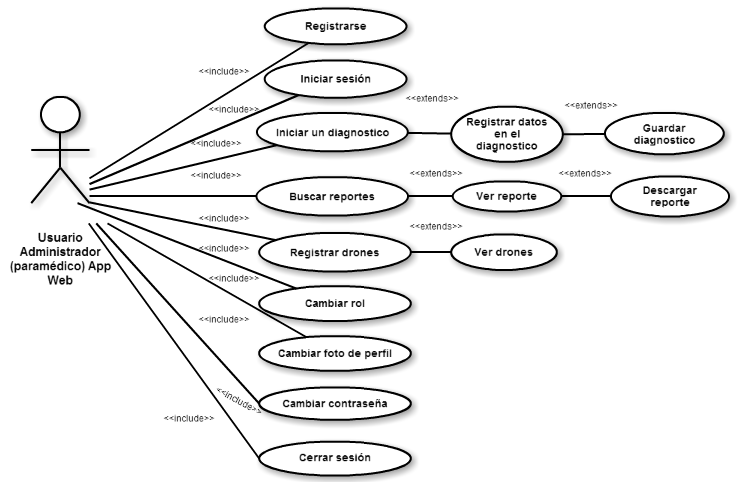


Ilustración 3Diagrama caso de uso rol administrador

Usuario paramédico. Este usuario es quien actuara por medio de la aplicación, ya que únicamente podrá hacer las siguientes actividades:

* Registrarse. Ya que no habrá un único paramédico.
* Ver el diagnóstico de la persona en tiempo real, así como diferentes datos necesarios y guardarlos.
* Administrar su cuenta únicamente iniciando sesión y cerrándola, para mantener seguridad.

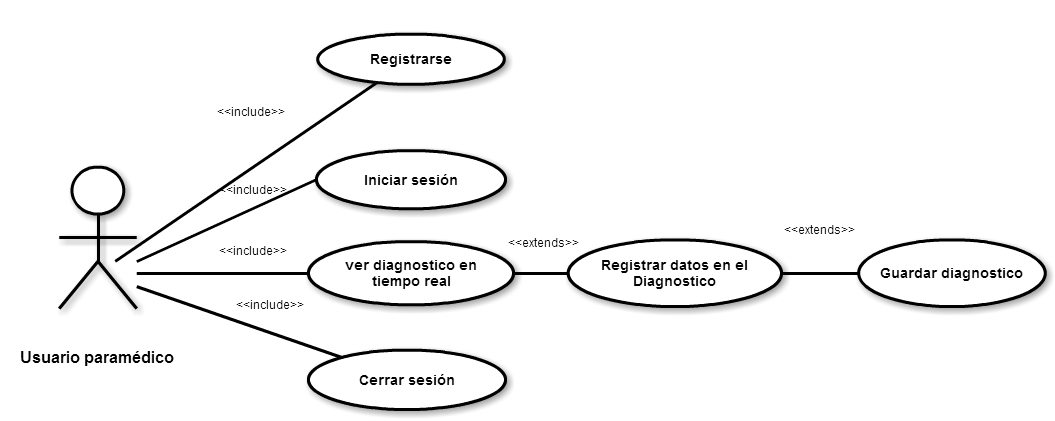


Ilustración 4 Diagrama caso de uso rol paramédico

Usuario (otro). Quien únicamente se encargara de consultar los siguientes datos:

* Los reportes realizados por los paramédicos y administradores.
* Consultar el estado de los drones para darles mantenimiento.
* Registrarse, ya que no habrá un único usuario (otro).
* Administrar su cuenta iniciando sesión y cerrando sesión.

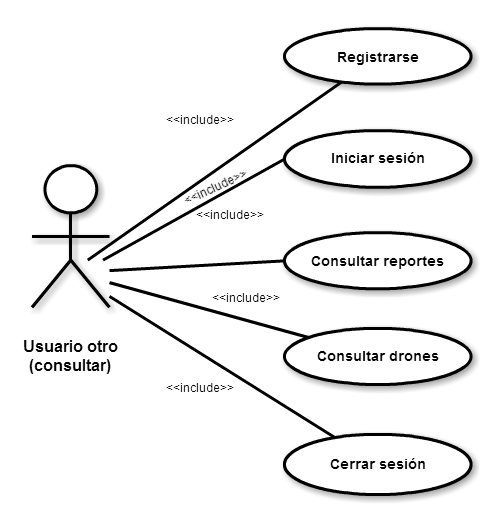


Ilustración 5 Diagrama caso de uso rol consultor