



Universidad Politécnica de Durango
Institución Pública de la más alta calidad

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 diagnóstico 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.

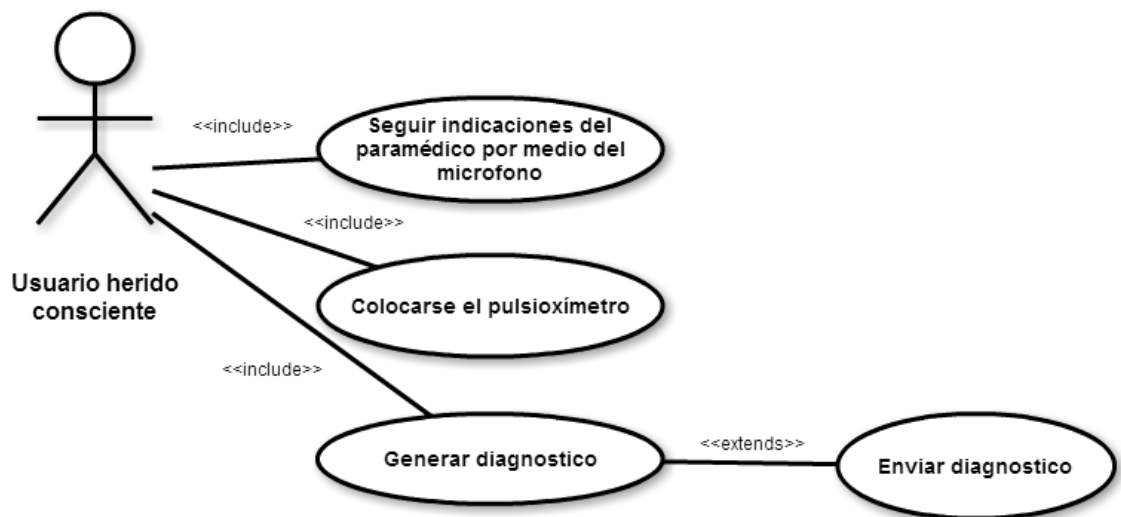


Ilustración 2 Diagrama caso de uso rol herido

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 puede no solo ser un administrador.
- Iniciar sesión, para mantener resguardado 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 dron, para tener un control de sus necesidades.
- Administrar su cuenta como lo es asignar una foto de perfil, cambiar contraseña y cerrar su sesión.

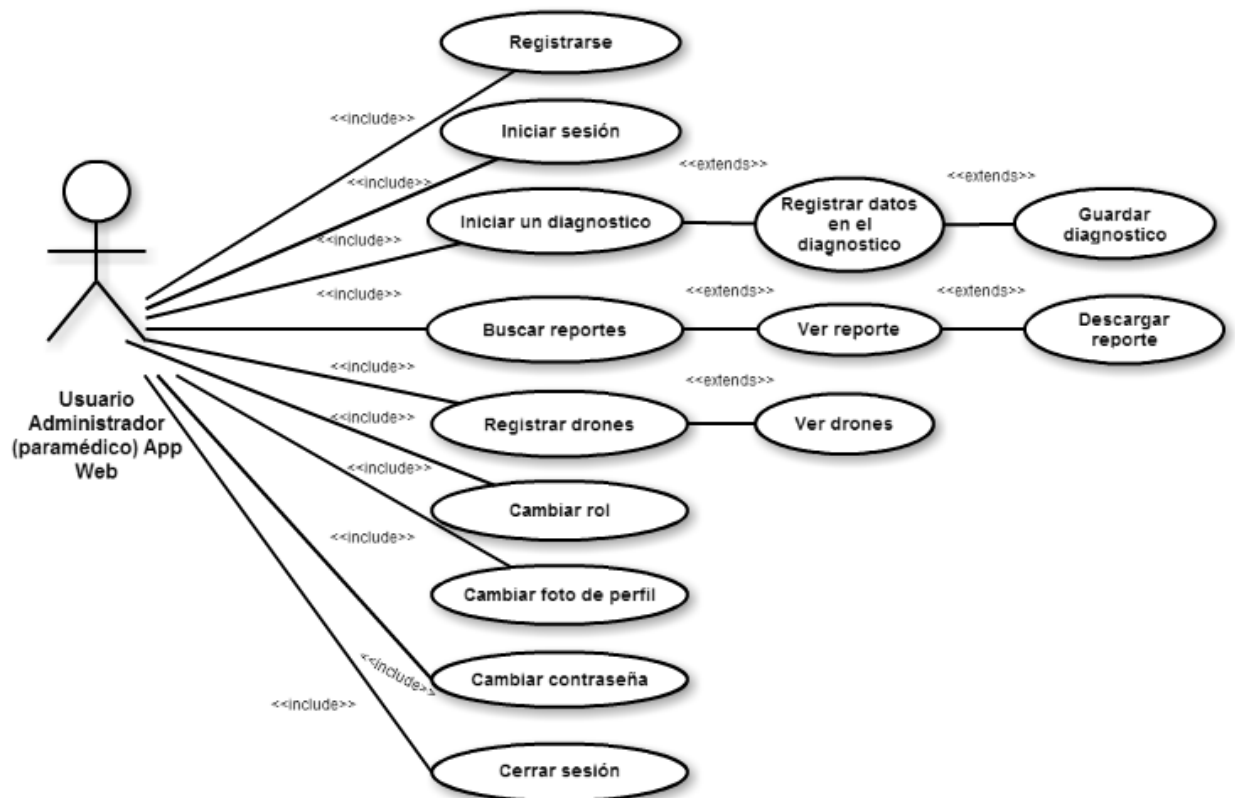


Ilustración 3 Diagrama caso de uso rol administrador

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.

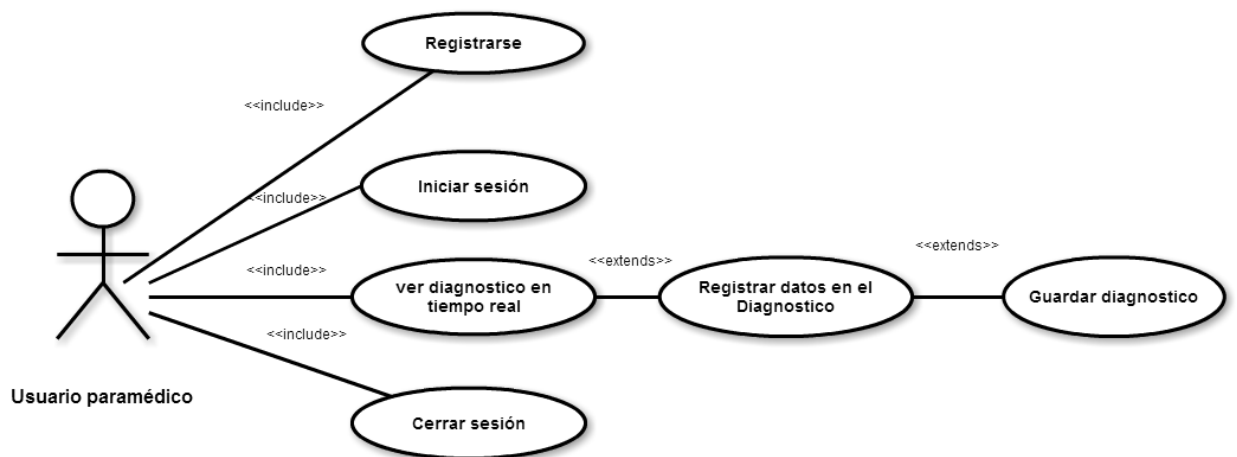


Ilustración 4 Diagrama caso de uso rol paramédico

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.

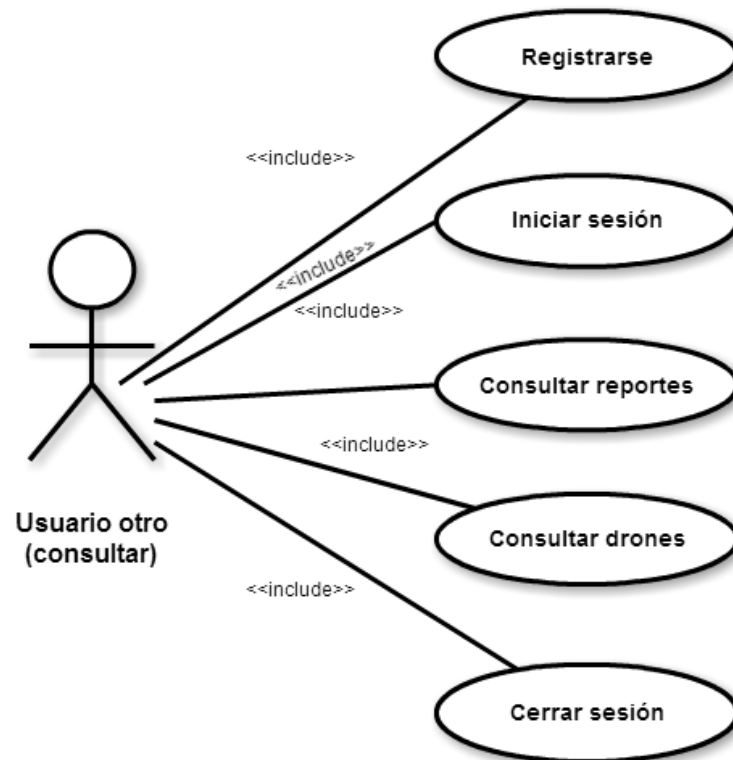


Ilustración 5 Diagrama caso de uso rol consultor