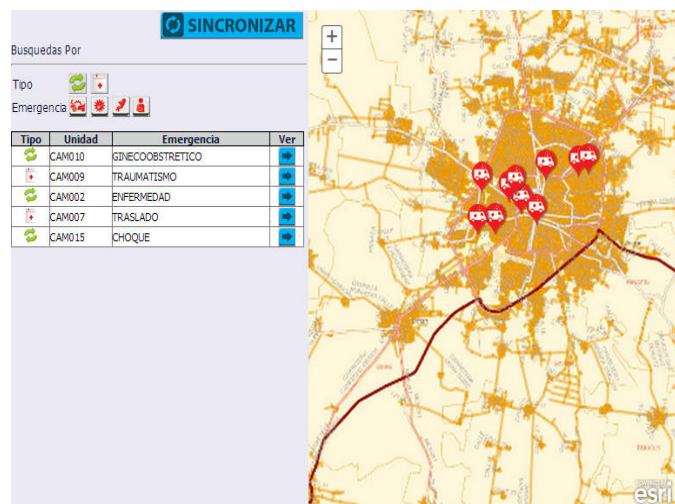


**NUMERO DE PROYECTO:** 000000000198923

**EMPRESA BENEFICIADA:** Investigación y Desarrollo de Software S.A. de C.V

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

“Prototipo tecnológico de comunicación expedita de servicios de atención prehospitalaria”



**Exploración Física**

**Regiones**

Fronte: Región craneal frontal, Región clavicular, Extremidad superior izquierda, Región genital, Extremidad inferior izquierda.

Trasera: Región occipital, Región cervical, Región dorsal, Región lumbar, Región torácica, Extremidad superior derecha, Región abdominal, Extremidad inferior derecha.

**Tipo** Dolor: Región: Región torácica  
**Tipo** Contusiones: Región: Extremidad inferior izquierda  
**Tipo** Contusiones: Región: Extremidad superior izquierda

**Pupilas**

Pupilas: Anisocoria lado izquierdo

**Signos vitales**

	Última medición	Medición
Hora	01:35 p. m.	01:25 p. m.
Frecuencia respiratoria	18	22
Frecuencia cardíaca	78	86
Tensión arterial sistólica	110	110
Tensión arterial diastólica	70	70
Saturación de oxígeno en sangre	--	--
Temperatura	36.5	36.5
Glucosa	147	147
Electrocardiograma	--	--

**Mini examen neurológico (avdi)**

Última medición: Alerta  
 Medición: Responde a estímulos verbales

## **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

Diseñar un prototipo tecnológico para reducir los tiempos de atención hospitalaria de pacientes accidentados, mediante el registro e intercambio de información entre la unidad de atención prehospitalaria móvil (ambulancia), el centro regulador de urgencias médicas (CRUM) y el hospital. Esta tecnología proporcionará al personal médico los elementos de información que permiten la toma de decisiones asertivas para la atención del paciente.

## **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Investigación de algoritmos y elementos tecnológicos que reduzcan el tiempo de respuesta en la Atención Prehospitalaria.
- Asesorados por profesionales de la salud se integraron estos conocimientos para desarrollar un conjunto de herramientas que facilitan la coordinación entre la dependencia, la ambulancia y el hospital para brindar un servicio de atención prehospitalaria expedita y efectiva.
- Desarrollo de la plataformas web de dependencia y de hospital, así como la aplicación móvil para las ambulancia.

## **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

Prototipo tecnológico que coadyuva a la comunicación y coordinación entre las ambulancias y las instituciones que prestan servicios prehospitalarios, esto mediante un portal web diseñado para mostrar la ubicación de los vehículos y manejar comunicación entre las partes involucradas (dependencia, ambulancia y hospital). El sistema resultante de este prototipo permite el intercambio y registro de la información recolectada durante la atención del paciente, su estabilización y traslado a una institución de salud. La digitalización de este formato de registro y su envío al hospital y dependencia, con la posición de la ambulancia, permiten agilizar la atención al paciente.

## **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

Dos plataformas web: una para la dependencia que coordina a las ambulancias, otra para los hospitales; una aplicación móvil para el registro de información, ubicación del vehículo y comunicación con las dos plataformas web mencionadas anteriormente y una base de datos centralizada con los registros de atención prehospitalaria atendidos.

## IMPACTOS DEL PROYECTO:

**Impacto social:** Con el uso de estas herramientas se coadyuvan a la recolección, registro, análisis e interpretación de información relacionada con los servicios médicos prehospitalarios de emergencia. Esto proporciona una herramienta tecnológica que coadyuva a las instituciones de salud a establecer servicios sanitarios eficientes, económicos y de calidad, que colaboren hacia mejores niveles de salud en la población.

**Impacto tecnológico:** Diseño de algoritmos de generación de herramientas especializada para los prestadores de servicios prehospitalarios, los cuales apoyados en las nuevas tecnologías, mejoren sus tiempos de respuesta.

**Impacto en investigación:** Permitir el desarrollo de herramientas tecnologías médicas y la conformación de bases de datos con información de incidentes, lo que permitirá el generar estadísticas de la casuística de los mexicanos.

**Impacto comercial:** Las mejora en los servicios de atención prehospitalaria propiciadas por la contribución del presente sistema, permitirán disminuir los costos de hospitalización relacionados con complicaciones médicas derivadas de retardos en la atención prehospitalaria.