**Integrantes:**

* Miguel Silva
* Ana Salazar
* Francisco Guzmán

**Proyecto:** Gestor de emergencias.  
**Asignatura:** [**DESARROLLO DE PROYECTOS EN ARQUITECTURAS WEB 2.0**](https://siveduc.uach.cl/courses/INFO22613201520/?id_session=0)**.**  
**Código:** INFO226.  
**Profesor:** Cristian Rojas

**Listado de Funcionalidades**

1. El usuario puede rellenar un formulario con los datos de la emergencia.

El formulario nos permitir ingresar los datos recolectados de la emergencia, estos datos son:

* 1. Población
  2. Sector
  3. Calle
  4. Esquina
  5. Punto de referencia
  6. Descripción
  7. Número de Contacto
  8. Código emergencia

1. Entregue la información de que compañías están más cercanas a la emergencia y señale las máquinas disponibles (carros de bomberos).

Al tener la información del despacho y “despachar”, nos será informado en la pantalla que compañías de bomberos están más cerca de la emergencia.

1. El usuario posteriormente visualiza el lugar de la emergencia con la extensión de google maps en la aplicación.

Refiere a que el sistema permita tener un resumen de la emergencia y ayuda visual de la locación de la emergencia.

1. Observar un resumen de la emergencia y carros de bomberos a despachar por cercanía.

Esto refiere al hecho de poder, luego de rellenar el formulario de emergencia, visualizar el lugar en un mapa y tener el resumen a mano con el despacho a realizar.

**Información Adicional**

Se han replanteado las funcionalidades del primer avance entregado, dado a los plazos de entrega.

Se utilizó la librería CSS Bootstrap.

Se utilizó el patrón de diseño MVC

Se decidió utilizar la arquitectura REST por ser la más fresca estudiada en la asignatura y por el poco tiempo que queda para la entrega del trabajo.

Como convenciones de código se utilizaron:

* + Indentación
  + Nombre de variables auto-descriptivas. <tipo><nombre>

Ej:   
string nombre => sNombre

int valor => iValor

Si bien en JS y Python las variables no llevan un tipo, esto ayuda a entender el uso de la variable y la información que trae.

Respecto a los comentarios, se utilizarán dos tipos para explicar las funciones de JS /\*\*/ que hablaran sobre la función/implementación y // que se utilizará para comentarios necesarios para miembros del grupo.

**Manual de Uso**

El uso de la aplicación es sencillo. En primer lugar se debe rellenar el formulario con información valida del lugar de la emergencia, con valida nos referimos a que deben existir los nombres de calles por sobre cualquier otro dato, este es el más importante. Al recibir los nombres de calle se realiza una georreferenciación la cual nos entregara posteriormente el marcador en la ubicación de la emergencia.

El segundo punto importante es el resumen, dicho resumen se muestra una vez enviada la información de la emergencia, la cual genera en un mapa el marcador y muestra la información del despacho y datos de la emergencia.