

# PROYECTO CURSO INTEGRACIÓN CONTINUA

Anyela María Ruiz, Yadyr E. Garzón Díaz.  
Politécnico Gran Colombiano.  
anruiz2@poligran.edu.co, yagarzon7@poligran.edu.co.

## I. INTRODUCCIÓN

La integración continua permite mejorar el proceso de desarrollo frente a los métodos de desarrollo tradicionales, dentro de sus ventajas, permite la integración de pequeños avances o incrementos que se realicen en el proceso de desarrollo de forma automática teniendo un registro y retroalimentación sobre las versiones creadas en cada momento del proceso de desarrollo. De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta las actividades establecidas en el módulo de integración continua, en el siguiente documento se presentan las características del proyecto a desarrollar en el curso, aplicando lo aprendido dentro del mismo mediante las herramientas open source disponibles en el modelo de desarrollo de integración continua.

## II. INTEGRANTES

Anyela María Ruiz, [anruiz2@poligran.edu.co](mailto:anruiz2@poligran.edu.co).  
Yadyr E. Garzón Díaz, [yagarzon7@poligran.edu.co](mailto:yagarzon7@poligran.edu.co).

## III. PROYECTO A DESARROLLAR

Para el desarrollo de la actividad se ha escogido como objetivo del proyecto la creación de una aplicación para dispositivos móviles que permita gestionar el servicio de ambulancias para una entidad que ofrece este servicio en un territorio determinado, teniendo alcance desde los operadores hasta los usuarios finales, de forma que se automatice en cierto grado la asignación de las unidades vehiculares y se tenga control del tiempo implicado en la prestación del servicio como herramienta de gestión de la operación.

## IV. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

De acuerdo al levantamiento de la información la aplicación que se busca lograr con el desarrollo del proyecto debe contar con las siguientes características:

- Estar disponible para dispositivos móviles, principalmente con sistemas operativos IOS y Android.
- Debe estar conectada en línea, de forma que toda actividad se desarrolle en tiempo real.
- Los usuarios deben contar con perfiles de acuerdo a las actividades que van a desarrollar.
- Debe permitir gestionar los vehículos con los que dispone la entidad, dado que los vehículos son asignables a los operadores disponibles.
- La asignación de vehículos para la prestación del servicio se hará de acuerdo a las condiciones propias

del servicio, en cuanto a tiempos de respuesta requeridos, ya sea por la evaluación propia de un operador o el usuario final, de forma que también se debe contemplar que se presenten filas de espera de acuerdo a las prioridades y a los tiempos en los que se reciben las solicitudes.

- Debe permitir llevar el registro de los tiempos que toma la prestación del servicio en los momentos clave (recepción de la solicitud, asignación del vehículo, contacto con el usuario, finalización del servicio).

## V. LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN

Para la creación de la aplicación se utiliza lenguaje C#, dado que este lenguaje y su entorno, permite el desarrollo de código en modo multiplataforma, por lo anterior y teniendo en cuenta que las características requeridas para la aplicación establecen que se encuentre disponible para dispositivos móviles, los cuales operan principalmente bajo sistemas operativos IOS y Android, de esta forma se aumenta la accesibilidad de la aplicación y mejora el alcance de la misma.

## VI. DIRECTORIO DEL REPOSITORIO

A continuación se presenta el link para el acceso al repositorio del proyecto utilizando la herramienta GITHUB.

<https://github.com/AnyelaRuiz/RappiAmbulancia>

## REFERENCIAS