

# POLI CCT

## Contratistas Concesiones y Temporales

Cañón Arias Yuli Tatiana [ytcanona@poligran.edu.co](mailto:ytcanona@poligran.edu.co), Gordillo Chavarro Nasly Dayana

[nagordillochava@poligran.edu.co](mailto:nagordillochava@poligran.edu.co), Marín Ruiz Wilson

[wimarir@poligran.edu.co](mailto:wimarir@poligran.edu.co), Torres Vega Gina Katherine [gitorres1@poligran.edu.co](mailto:gitorres1@poligran.edu.co), Triana Olaya Jhon

Alexis [jatrianao@poligran.edu.co](mailto:jatrianao@poligran.edu.co), Vargas Guerrero Julián Andrés [javargasgue@poligran.edu.co](mailto:javargasgue@poligran.edu.co)

### 01 PROBLEMÁTICA

El control manual de los requisitos que deben cumplir los contratistas, concesiones y temporales en la ejecución de obras civiles dentro de la Institución Educativa Politécnico Grancolombiano con respecto al marco jurídico de las normas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en Colombia, así como el control de ingreso del personal mencionado anteriormente a las instalaciones físicas a cargo del departamento de Seguridad Física, también de forma manual.

### 02 OBJETIVOS

- \* Digitalizar la documentación de registro de ingreso de externos a la institución.
- \* Cuidar y asegurar la privacidad de los documentos suministrados por los contratistas.
- \* Controlar el ingreso a la institución.
- \* Implementación como medio de seguridad.
- \* Construir una base de datos persistente en el tiempo y de fácil consulta de esta documentación.

### 03 METODOLOGÍA

- \* Implementación de la metodología para el desarrollo de proyectos ágiles SCRUM.
- \* Definiciones de los roles de los integrantes del Proyecto y el cliente.
- \* Desarrollo del Proyecto con el aval y seguimiento del Dpto. encargado del SG-SST de la institución.
- \* Generación de reuniones periódicas de Planeación, Refinamiento, Revisión, Retroalimentación y cierre de cada etapa del trabajo, llamada Sprint.
- \* Estructuración de grupos de trabajo para crear el repositorio de datos, el desarrollo del Backend, Frontend, los Servicios y la implementación de una aplicación web para la solución a la problemática.



### 04 DESCRIPCION DE LA SOLUCION

#### Aplicación Web POLI\_CCT

El proyecto Poli\_CCT, nace con el propósito de automatizar el control del proceso de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST del Politécnico Grancolombiano, por medio de una herramienta tecnológica desarrollada en la web, que permita que los diferentes actores, registren la información necesaria por medio de la interfaz virtual y así, facilitar la consulta que realiza el área de Seguridad Física para permitir o no, el ingreso.

Se utilizó un Stack de desarrollo, compuesto por las siguientes herramientas:



### 05 RESULTADOS

- Aplicación Web para la Administración de la información.
- Aplicación Web para la autorización en el ingreso del personal contratado.
- Base De Datos Relacional
- Desarrollo y aplicación de la metodología SCRUM.
- Control del cumplimiento de las normas SG-SST

### 06 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Scrum.org 2020, Scrum.org The home of Scrum, [www.scrum.org](http://www.scrum.org)

Mountain Goat Software 2020, Scrum, [www.mountaingoatsoftware.com](http://www.mountaingoatsoftware.com)

Repositorio del proyecto:  
[https://github.com/JhonTriana/Poli\\_CCT\\_Documentacion\\_PoliCCT](https://github.com/JhonTriana/Poli_CCT_Documentacion_PoliCCT)

