

2  
0  
2  
0

# "Poli\_CCT"

Contratistas Concesiones y Temporales

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto consiste en gestionar las solicitudes de arreglos de trabajos dentro de todas las sedes de la universidad Politécnico Gran colombiano, para con esto llevar un mejor control de datos y registro de las entidades externas que ingresen a la institución.

Mediante la ejecución del proyecto se busca presentar, analizar y ejecutar actualizaciones que permitan automatizar procesos ya existentes y otros que aún se encuentran sin automatización, ya que son indispensables para el desarrollo de las actividades del departamento de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), logrando estabilizar las funcionalidades y realizando la prestación del servicio, sin novedades.

Con el fin de asegurar la calidad del producto, se efectuarán las historias de usuario y respectivas pruebas dando uso a los formatos requeridos.

Como marco de trabajo, se implementará la metodología Scrum, con el fin de hacer entregas de forma ágil, optimizar la comunicación entre el equipo y el cliente y minimizar los tiempos de entrega de cada historia de usuario trabajando de manera colaborativa.



## OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una herramienta tecnológica que permita mejorar el proceso que existe actualmente por medio del cual, se realizan diferentes actividades y/o trabajos en la institución, logrando la automatización de diferentes etapas que hoy en día, se realizan de forma manual.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Controlar el registro y documentación proporcionada por el proveedor con el fin de salvaguardar la información y tenerla al alcance en todo momento.
- Minimizar el tiempo de ejecución de las diferentes tareas.
- Minimizar el gasto de papelería.
- Obtener informes de la gestión realizada, en tiempo real y según lo necesario.
- Controlar de forma efectiva el ingreso de los proveedores con el fin de verificar correctamente que se encuentran autorizados.
- Evitar reprocesos en cuanto al envío de información por parte de los proveedores en caso de realizar diferentes actividades en el mismo mes.

## VISIÓN DEL PROYECTO



El proyecto Poli CCT, nace con el propósito de automatizar el control del proceso de Seguridad y Salud en el Trabajo del Politécnico Grancolombiano, por medio de una herramienta tecnológica que, al finalizar el mes de mayo del año 2020, permita que los diferentes actores, registren la información necesaria para que surta el debido proceso, de forma digital y así, presentarlo ante la institución para que sea evaluado con el fin de contar con el apoyo necesario para iniciar el proceso de implementación, publicación y divulgación. A mediano plazo, el proyecto será propuesto como de, emprendimiento ante el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, con el propósito de que sea implementado por más universidades y empresas.

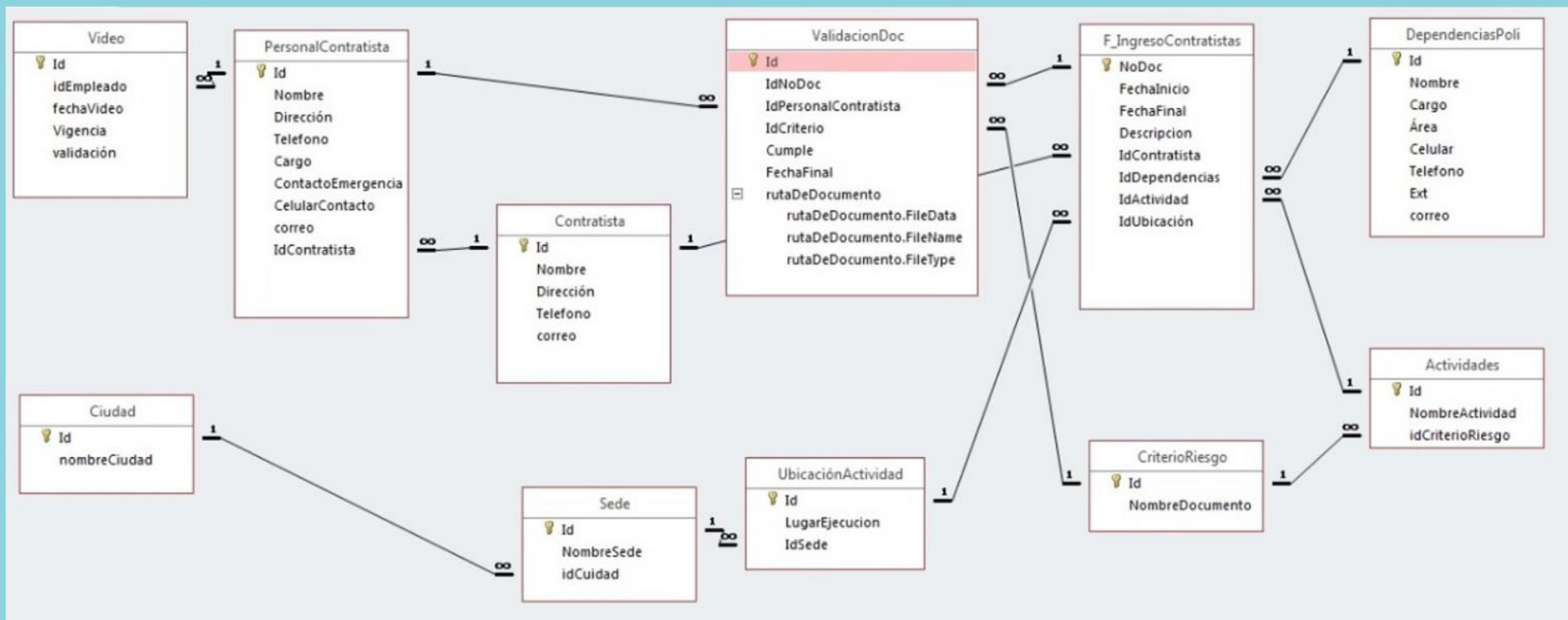
## ALCANCES Y LIMITACIONES

a. Alcance de la versión inicial: El proyecto está dado por los requerimientos establecidos inicialmente por el docente, con la finalidad de suplir las necesidades básicas establecidas. La versión inicial deberá contemplar el login para la validación y perfil de usuarios, acceso a 4 módulos de consulta, (administrador, proveedor, empleados, seguridad física) y cada uno de estos usuarios tendrá un menú específico de acuerdo a sus necesidades. Con este conjunto de datos se pretende dar como producto final el acceso a la institución educativa de los empleados que cumplan con todos los requisitos establecidos para el ingreso a la misma.

b. Limitaciones y exclusiones Como limitaciones, encontramos que el tiempo es limitado. El desarrollo de una herramienta tecnológica como la propuesta, demanda más tiempo del obtenido durante el semestre; los problemas de salud pública que estamos viviendo en este momento, puede provocar que alguno de los integrantes del equipo no pueda realizar las tareas designadas. Finalmente, el aprendizaje de la arquitectura necesaria para el desarrollo de la herramienta tecnológica. Esto, debido a que, en paralelo con el desarrollo, debe estar el aprendizaje ya que no se tiene el completo conocimiento necesario para llevar a cabo el proyecto.

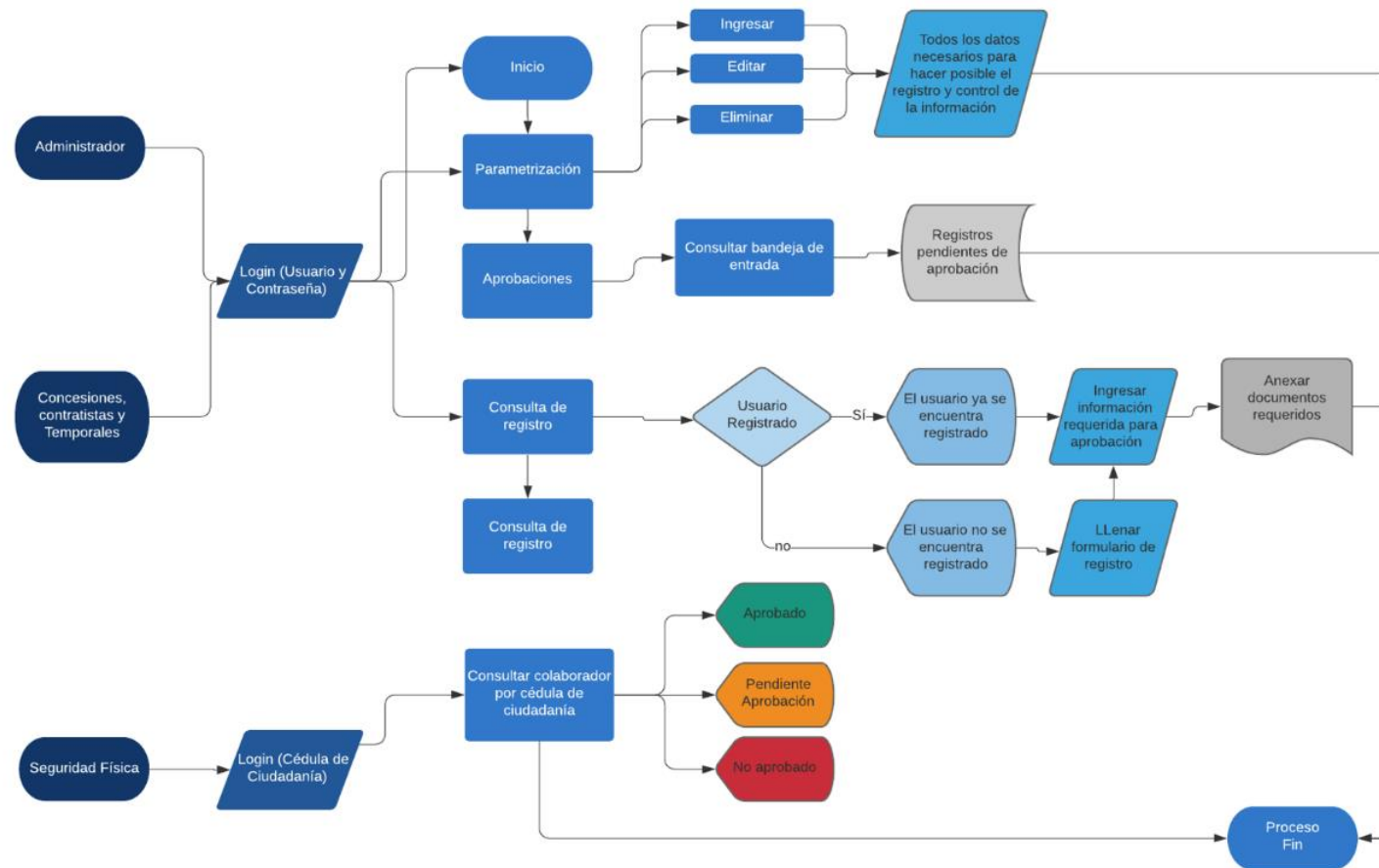
# **VISTAS DEL DESARROLLO DE LA APLICACIÓN WEB**

## VISTA DE BACK-END



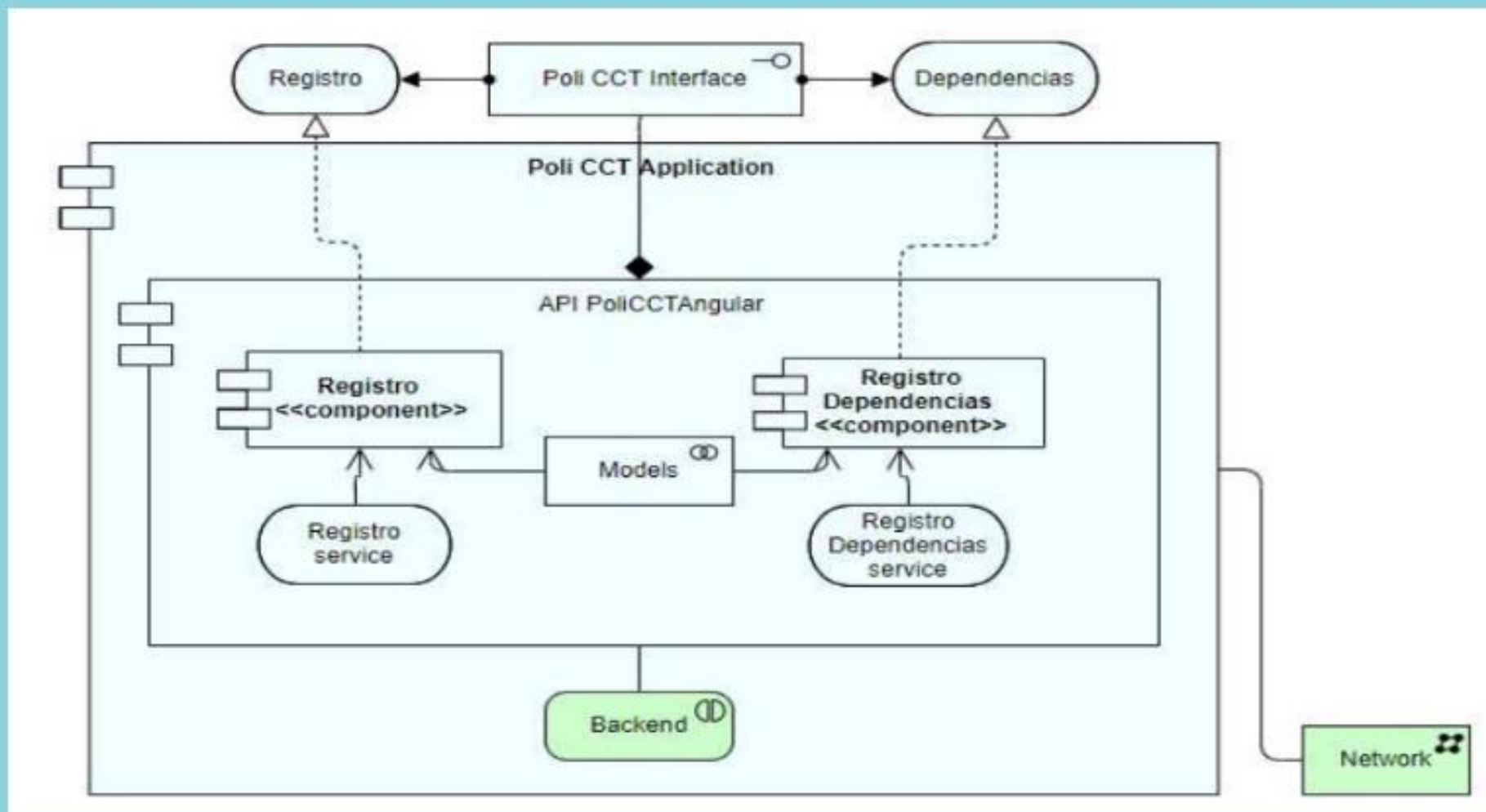


# VISTA DE PROCESOS

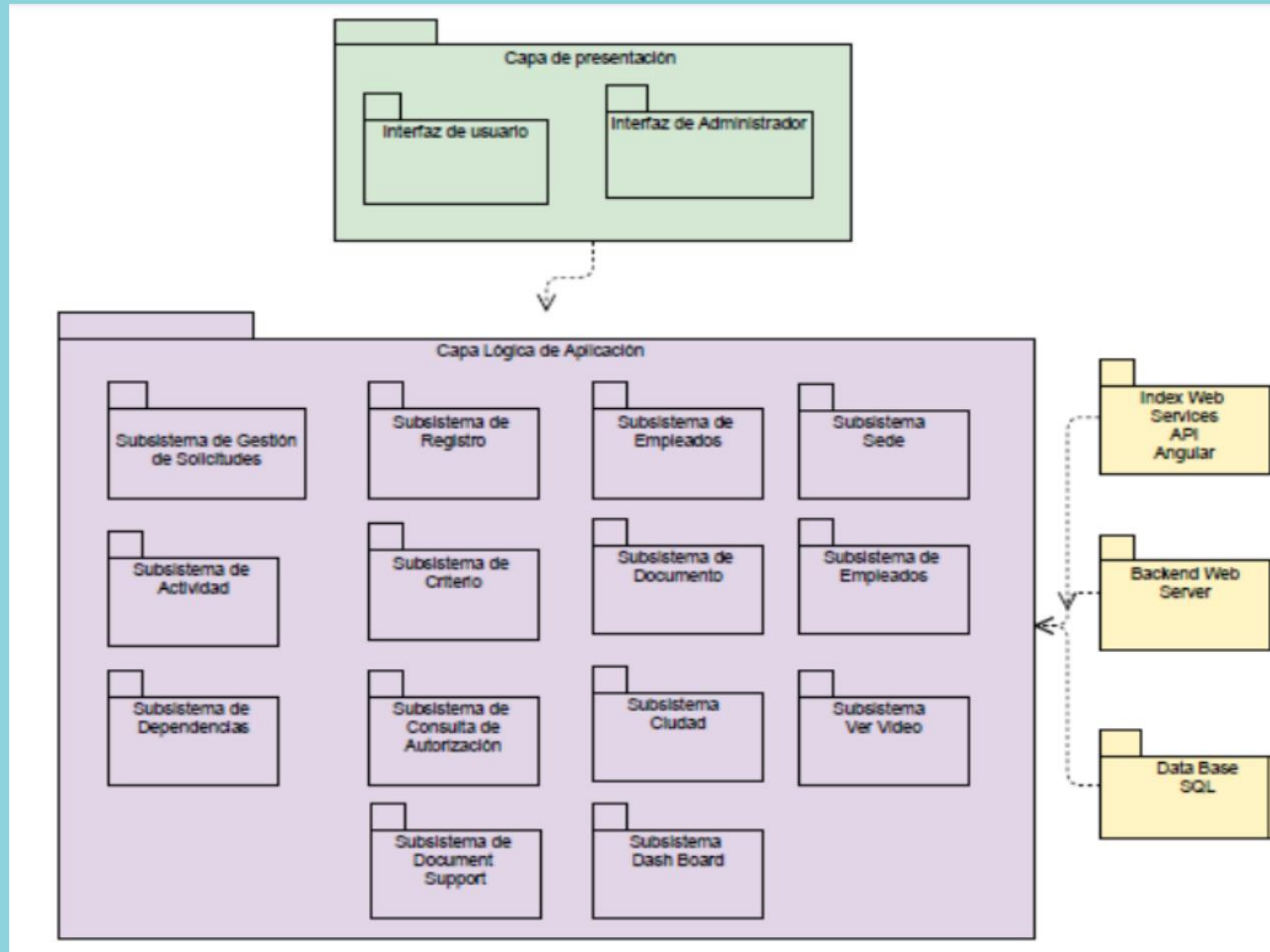




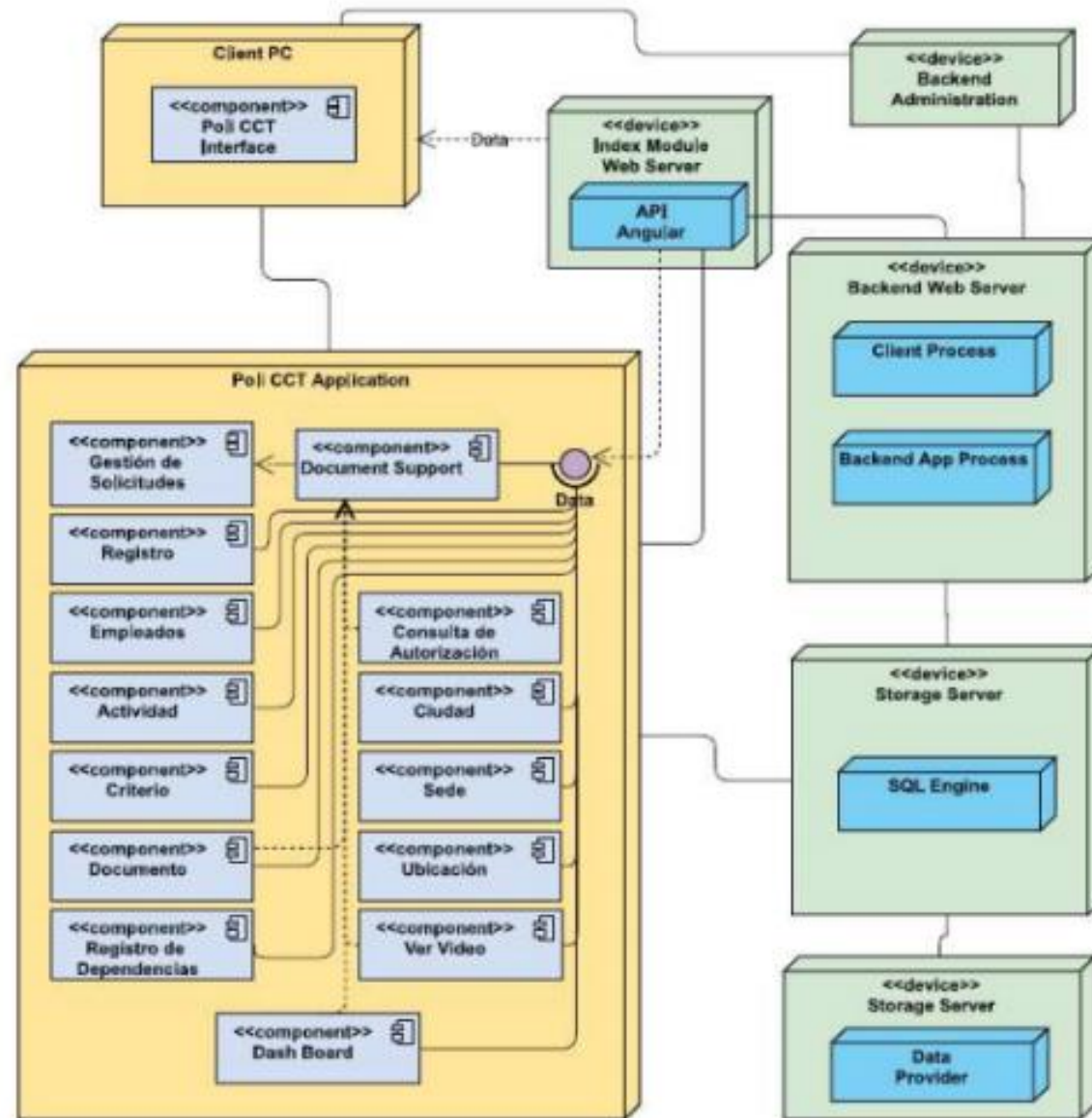
## VISTA LÓGICA



# VISTA DE PROCESOS



## VISTA DE DESARROLLO



## Integrantes:

Nasly Gordillo chavarro  
Julián Vargas Guerrero  
Tatiana Cañón Arias  
Jhon Triana Olaya  
Wilson Marín Ruíz  
Gina Torres Vega

### Drive:

- <https://drive.google.com/drive/u/1/my-drive>

### Github:

- [https://github.com/JhonTriana/Poli\\_CCT](https://github.com/JhonTriana/Poli_CCT)

## Un desarrollo

DevOps  
Solutions



### Referencias Imagenes:

<https://img2.freepng.es/20180423/owe/kisspng-market-segmentation-marketing-target-market-fundraising-5adda82734a8c5.0664118915244759432157.jpg>  
<https://blogs.encamina.com/en-las-nubes/wp-content/uploads/sites/9/2016/01/sin-fondo.png>