



**UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA**  
**"SAN PABLO"**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA**

**MODELO C4**

**Materia:** Ingeniería del Software

**Docente:** Campohermoso Alcon Ernesto Omar

**Estudiantes:**  
Cavero Alvarez Carlos Andres  
Flores Velasquez Maritza Karen  
Medina Medina Luis Humberto  
Sarmiento Morales Jehovana Fernanda

**Paralelo:** 1

**Carrera:** Ingeniería de Sistemas.

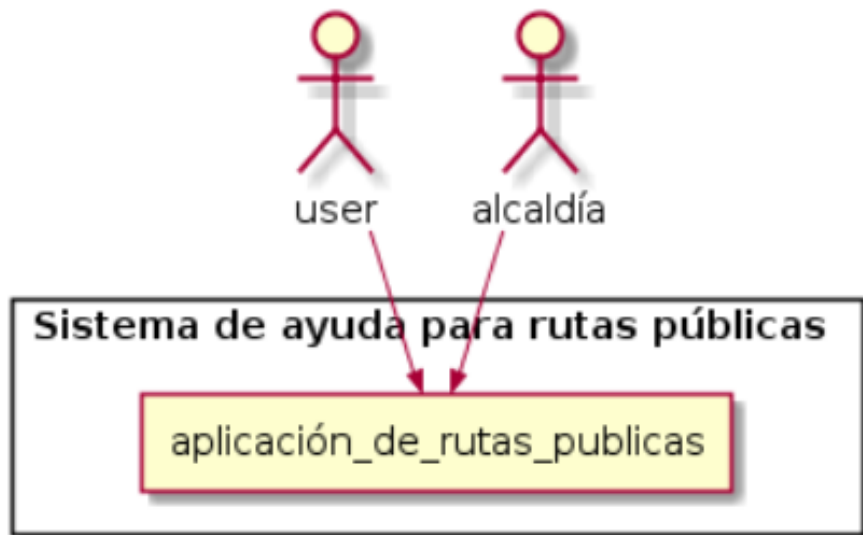
# MODELO C4

## “Sistema de ayuda para rutas públicas”

### DIAGRAMA DE CONTEXTO:

```
@startuml
actor user
actor alcaldía
rectangle "Sistema de ayuda para rutas públicas " {
    agent aplicación_de_rutas_publicas
}

user -->> aplicación_de_rutas_publicas
alcaldía -->> aplicación_de_rutas_publicas
@enduml
```



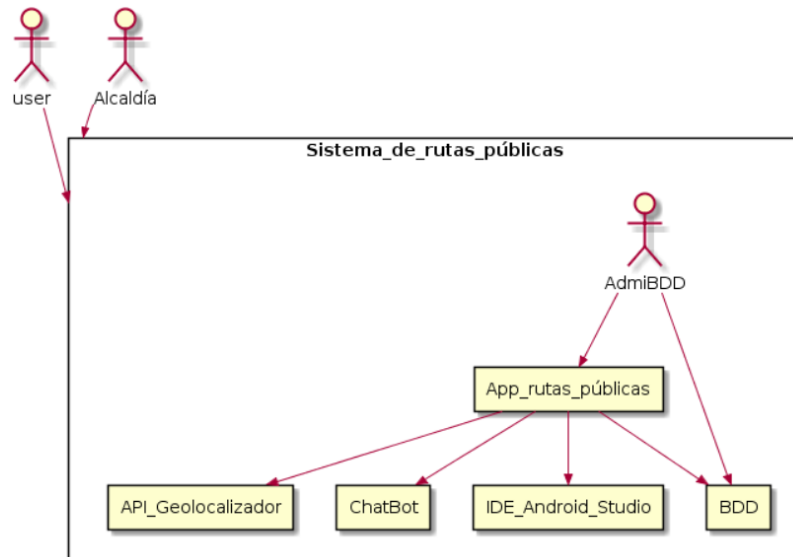
### DIAGRAMA DE CONTENEDORES:

```
@startuml
actor user
actor Alcaldía
user -->> Sistema_de_rutas_públicas
Alcaldía -->> Sistema_de_rutas_públicas
rectangle Sistema_de_rutas_públicas{
    actor AdmiBDD
    rectangle App_rutas_públicas
    rectangle BDD
    rectangle API_Geolocalizador
    rectangle ChatBot
    rectangle IDE_Android_Studio
}
```

```

App_rutas_públicas -->> BDD
App_rutas_públicas -->> API_Geolocalizador
App_rutas_públicas -->> ChatBot
App_rutas_públicas -->> IDE_Android_Studio
AdmiBDD -->>BDD
AdmiBDD-->>App_rutas_públicas
}
@enduml

```



## DIAGRAMA DE COMPONENTES:

```

@startuml
node "Sistema de Rutas Publicas" {
ChatInterace - [Android]
[Android] ..> Firebase : use
}
@enduml

```



