



## **UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

### **Seminario de Ingeniería de Software**

#### **Docente**

Santiago Salazar Fajardo

2023, Marzo

#### **Bogotá**

#### **Tema**

Arquitectura y diagrama de despliegue

#### **Grupo**

**Franchesco virgolini fiaun!**

Marcela del Pilar Porras Quevedo – 20191020131

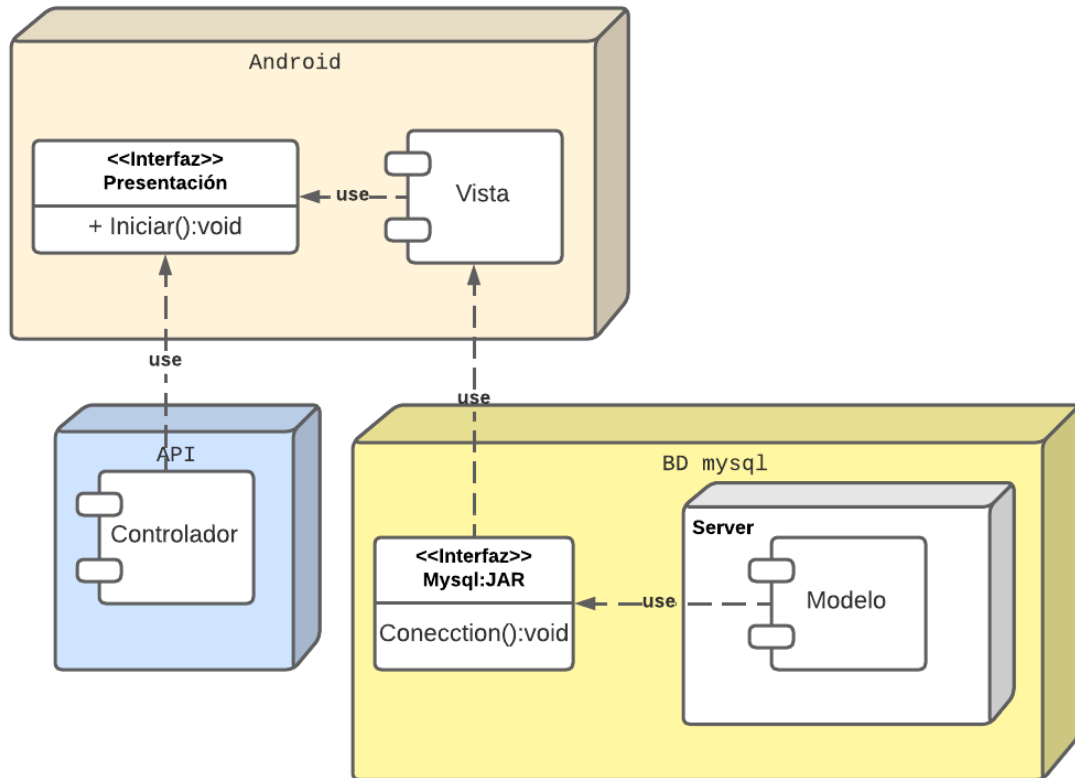
Juan Sebastián González Forero – 20181020029

Mateo Bohórquez Rodríguez – 2016202129

## Desarrollo de las actividades

### Diagrama de despliegue

Con el siguiente diagrama se busca ilustrar una forma física la distribución y/o despliegue del funcionamiento del sistema, y su comunicación en tiempo de ejecución



### Propuesta de arquitectura de información

Nuestra propuesta de arquitectura de software para la actividad del consorcio de comidas es hacer uso del patrón arquitectural de software MVC (Modelo-Vista-Controlador) para mantener cierta organización separando cada capa y asignando responsabilidades.

El **Modelo** se encarga de todo lo que tiene que ver con la persistencia de datos. Guarda y recupera la información del medio persistente que utilizemos, ya sea una base de datos, ficheros de texto, XML, etc.

La **Vista** presenta la información obtenida con el modelo de manera que el usuario la pueda visualizar.

El **Controlador**, dependiendo de la acción solicitada por el usuario, es el que pide al modelo la información necesaria e invoca a la plantilla (de la vista) que corresponda para que la información sea presentada.

