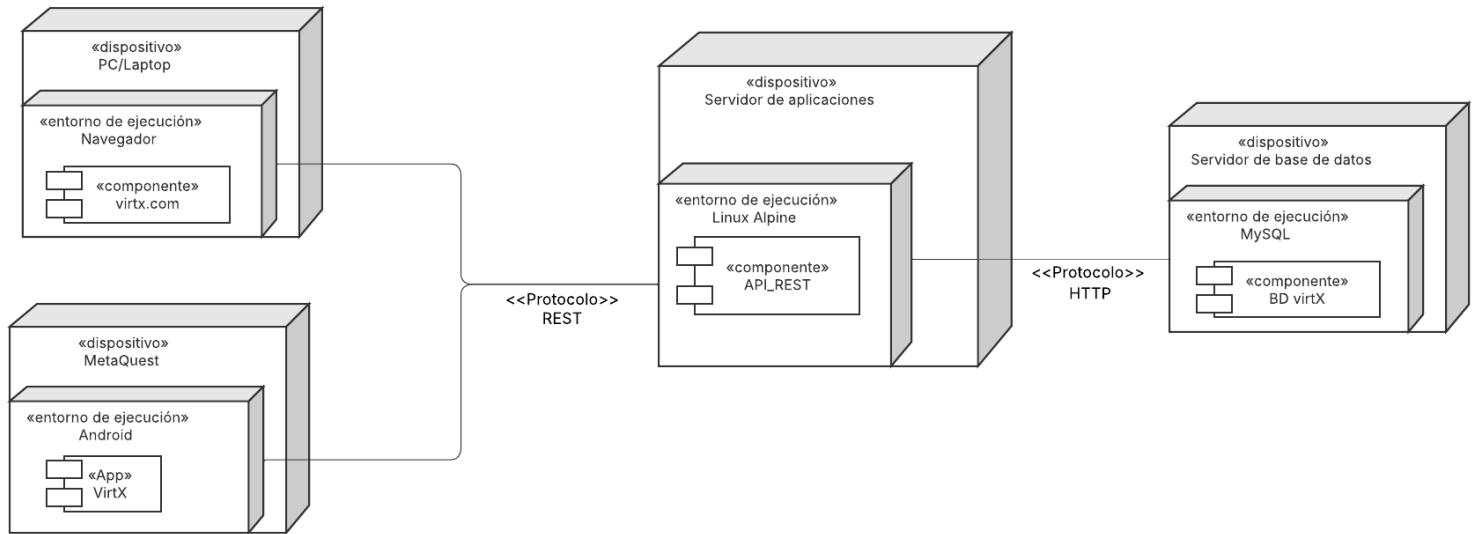


I. Arquitectura del Sistema

Diagrama de Despliegue VirtX

Hernandez Montero Sebastian De Jesus | March 9, 2025



La aplicación principal de virtX se encuentra en el nodo de dispositivo Meta Quest 3, el cual contiene dentro un entorno de ejecución en android pues este es el principal sistema operativo de los meta quest 3, esta aplicación se comunica con un protocolo API REST en HTTP con el API Rest el cual es un componente que está localizado en un Servidor de aplicaciones, en un entorno de ejecución de linux Alpine, este se encarga de recibir las peticiones y realizar operaciones, principalmente funciones que tengan que ver con el usuario (Inicio de sesión, Registro de usuarios, Modificación de datos de usuario principalmente) y esta se comunica con el protocolo HTTP a la base de datos VirtX la cual se encarga del almacenamiento de la información del usuario.

La página web se encarga de proporcionar información a los usuarios, acerca del desarrollo de la aplicación con la finalidad de dar un enfoque transparente a nuestros usuarios la cual próximamente se tiene estipulado que sirva para consultar los datos de la cuenta esperada y pueda modificarlos de ser necesario esto mediante un protocolo HTTP con ayuda de la API REST.