

Resumen del proyecto

Español

El proyecto tiene como objetivo el diseño e implementación de un prototipo de red en la sala de informática del colegio José maría velaz, con el fin de mejorar la conectividad entre los equipos y facilitar el acceso a ello.

El prototipo contempla la organización y conexión de los computadores mediante un sistema de cableado estructurado, complementado con la instalación de una toma eléctrica que permita la correcta alimentación de los equipos y un puntos de acceso. Asimismo, se realizará la configuración lógica necesaria para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente.

Con este prototipo se busca optimizar la comunicación interna, agilizar el acceso a internet, mejorar el rendimiento de las prácticas académicas y crear un entorno tecnológico confiable. Además, servirá como modelo de referencia para futuras implementaciones a mayor escala dentro de la institución educativa.

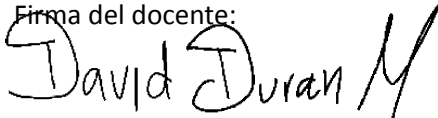
Ingles

The project aims to design and implement a network prototype in the computer lab of José María Velaz School, in order to improve connectivity between the devices and facilitate access to them.

The prototype includes the organization and connection of the computers through a structured cabling system, complemented by the installation of an electrical outlet that allows the proper powering of the devices and an access point. Likewise, the necessary logical configuration will be carried out to ensure safe and efficient operation.

With this prototype, the goal is to optimize internal communication, speed up internet access, improve the performance of academic practices, and create a reliable technological environment. In addition, it will serve as a reference model for future large-scale implementations within the educational institution.

Firma del docente:

A handwritten signature in black ink that reads "David Duran M". The signature is written in a cursive, flowing style.