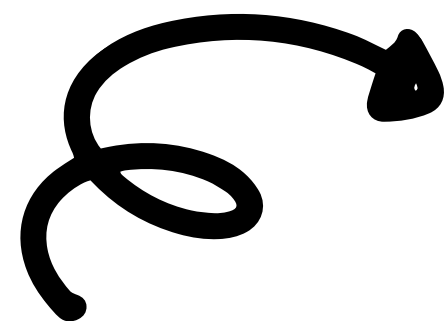




PLANO DE CONECTIVIDAD DE LA FACULTAD DE CIVIL

Proyecto Realizado por Alexandra Cruz, Carlos Ortiz y
Karyne Serrano

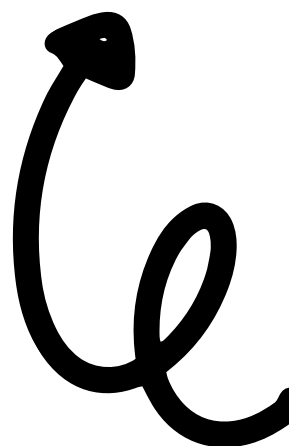


INTRODUCCIÓN



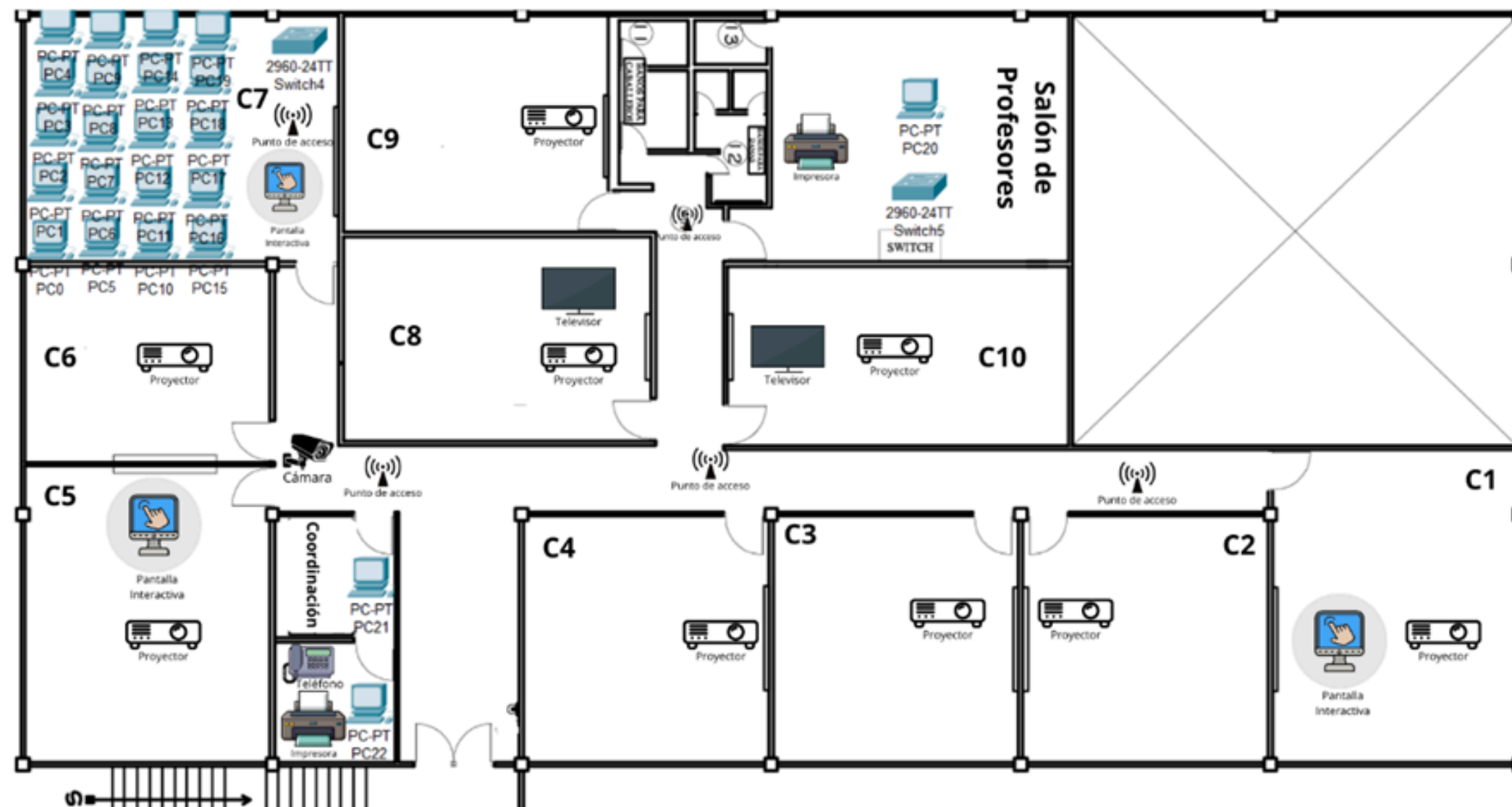
Este proyecto consiste en realizar una visita a la facultad de civil para verificar los dispositivos con conexión a internet y elaborar un plano de conectividad, el cual consistió en una inspección visual del edificio, oficinas y laboratorios correspondientes, con el fin de contabilizar los dispositivos conectados a internet tanto de manera alámbrica como inalámbrica.



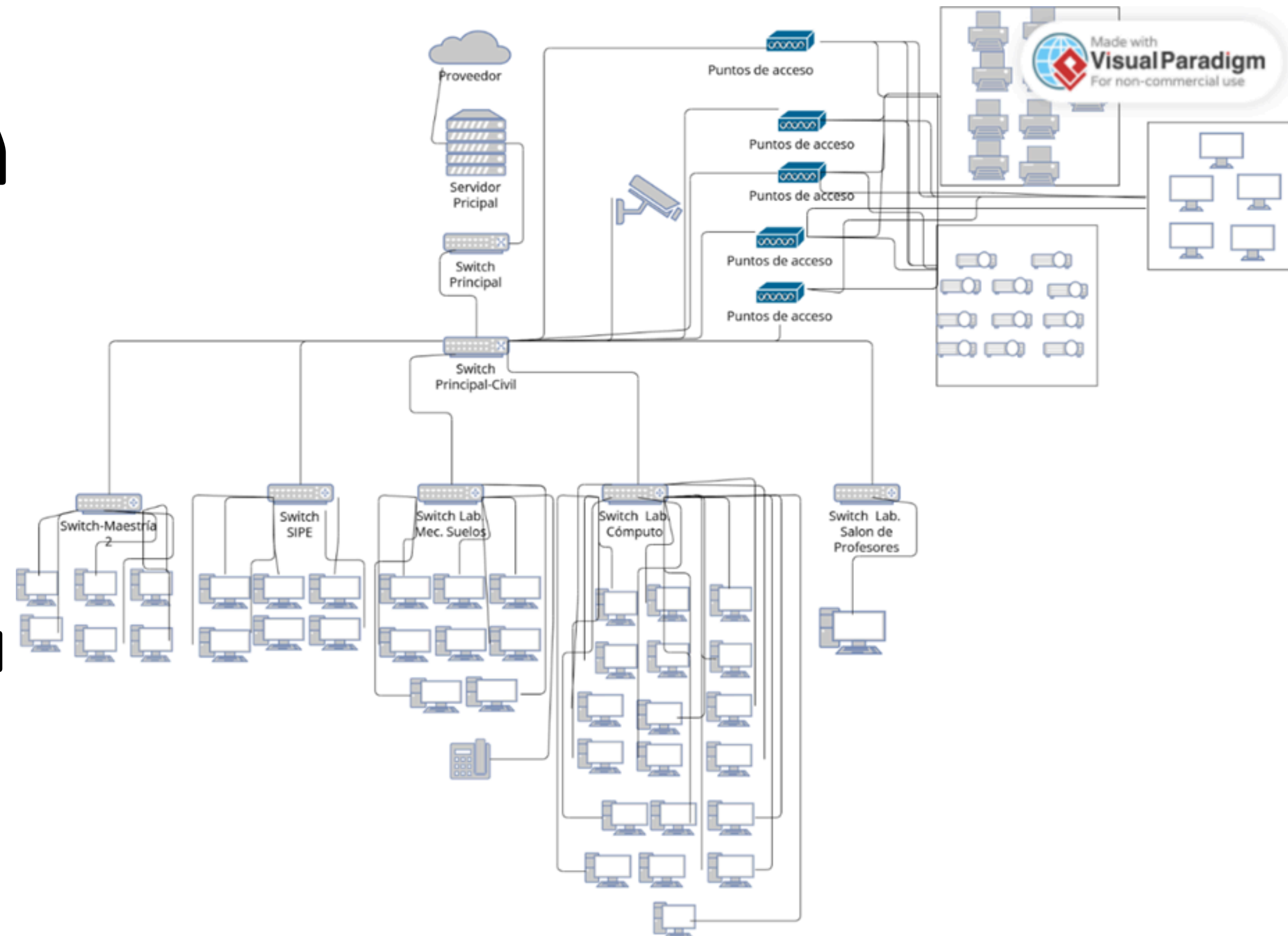


PLANTA ALTA

PLANTA ALTA ARQUITECTÓNICA DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

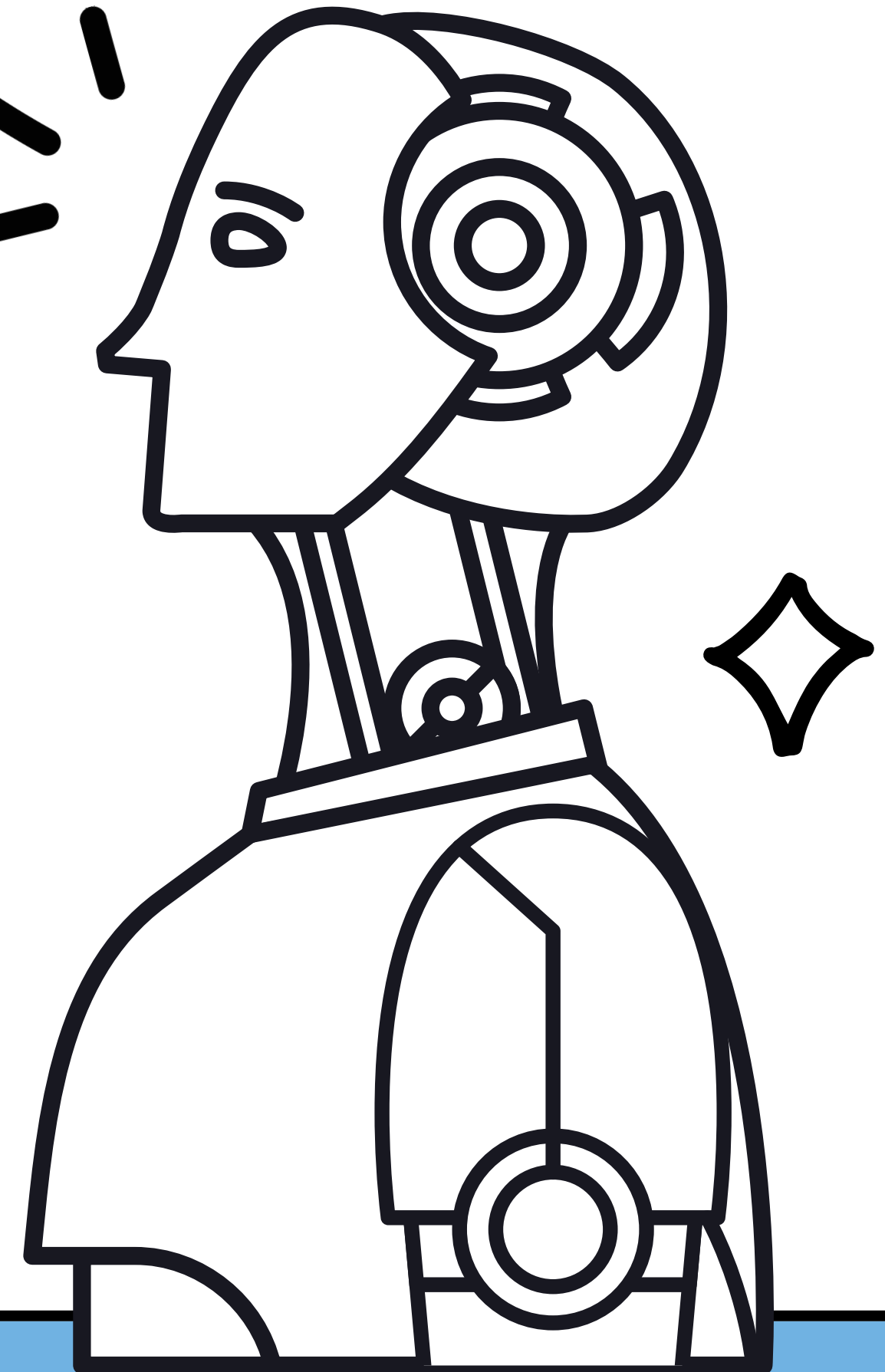


ESQUEMA DE CONECTI VIDAD GENERAL



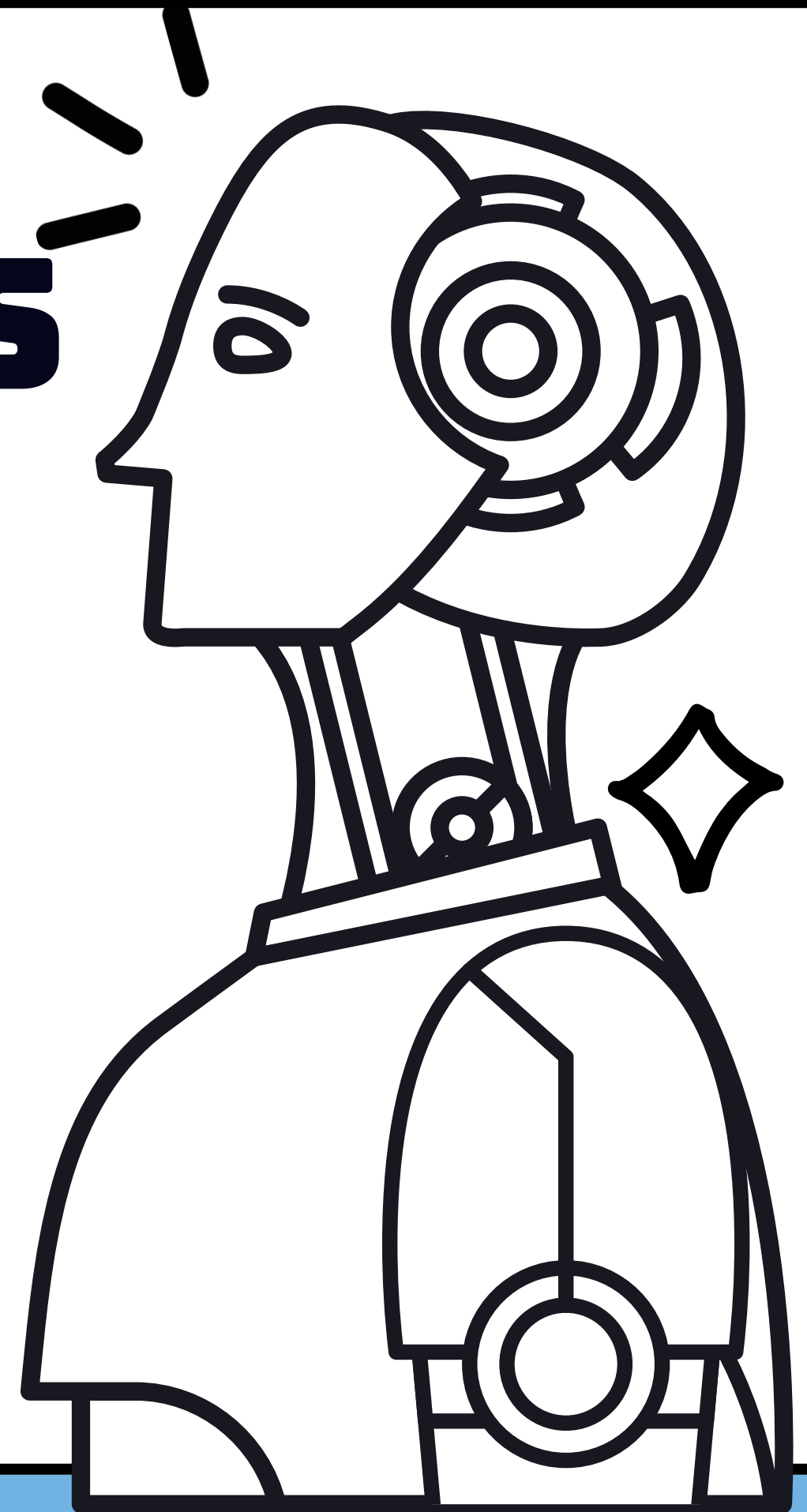
OBSERVACIONES

-
- Existe una gran cantidad de equipos conectados a internet en la facultad.
- Hay muchos puntos de acceso, algunos ubicados a distancias muy cortas entre sí.
- Algunos equipos, especialmente los switches, están desfasados según comentarios de los usuarios.
- El switch principal está expuesto en un salón que permanece abierto la mayor parte del tiempo.
- Los demás switches están en oficinas y laboratorios bajo llave, lo que les brinda mayor seguridad.



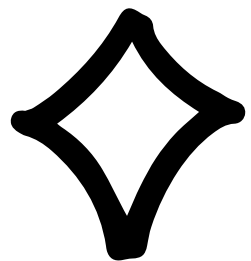
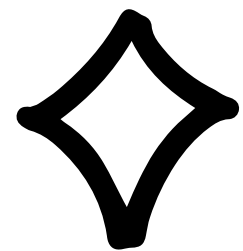
RECOMENDACIONES


-
- Implementar medidas de seguridad para los dispositivos de red:
- Guardar los switches en cuartos u oficinas cerradas con llave.
- Utilizar Mini Racks con llave u otros elementos de protección equivalentes.
- Evaluar la capacidad de alcance de los puntos de acceso para mejorar su distribución.
-



CONCLUSIONES

La inspección realizada en la Facultad de Ingeniería Civil permitió identificar de forma clara la infraestructura de red existente, evidenciando tanto fortalezas como áreas de mejora. Se constató una amplia conectividad, con numerosos dispositivos conectados tanto por medios alámbricos como inalámbricos, y una distribución significativa de puntos de acceso. Sin embargo, también se detectaron debilidades importantes, como la obsolescencia de algunos equipos y la falta de medidas de seguridad física para dispositivos críticos como el switch principal. Estas observaciones resaltan la necesidad de implementar mejoras en la organización, protección y modernización de la red, con el fin de garantizar un servicio más eficiente, seguro y sostenible para los usuarios de la facultad.





MUCHAS

GRACIAS

www.unsitiogenial.es

