

PROYECTO DE DISEÑO DE UN PARQUEADERO DE BICICLETAS PARA UNIVERSIDADES

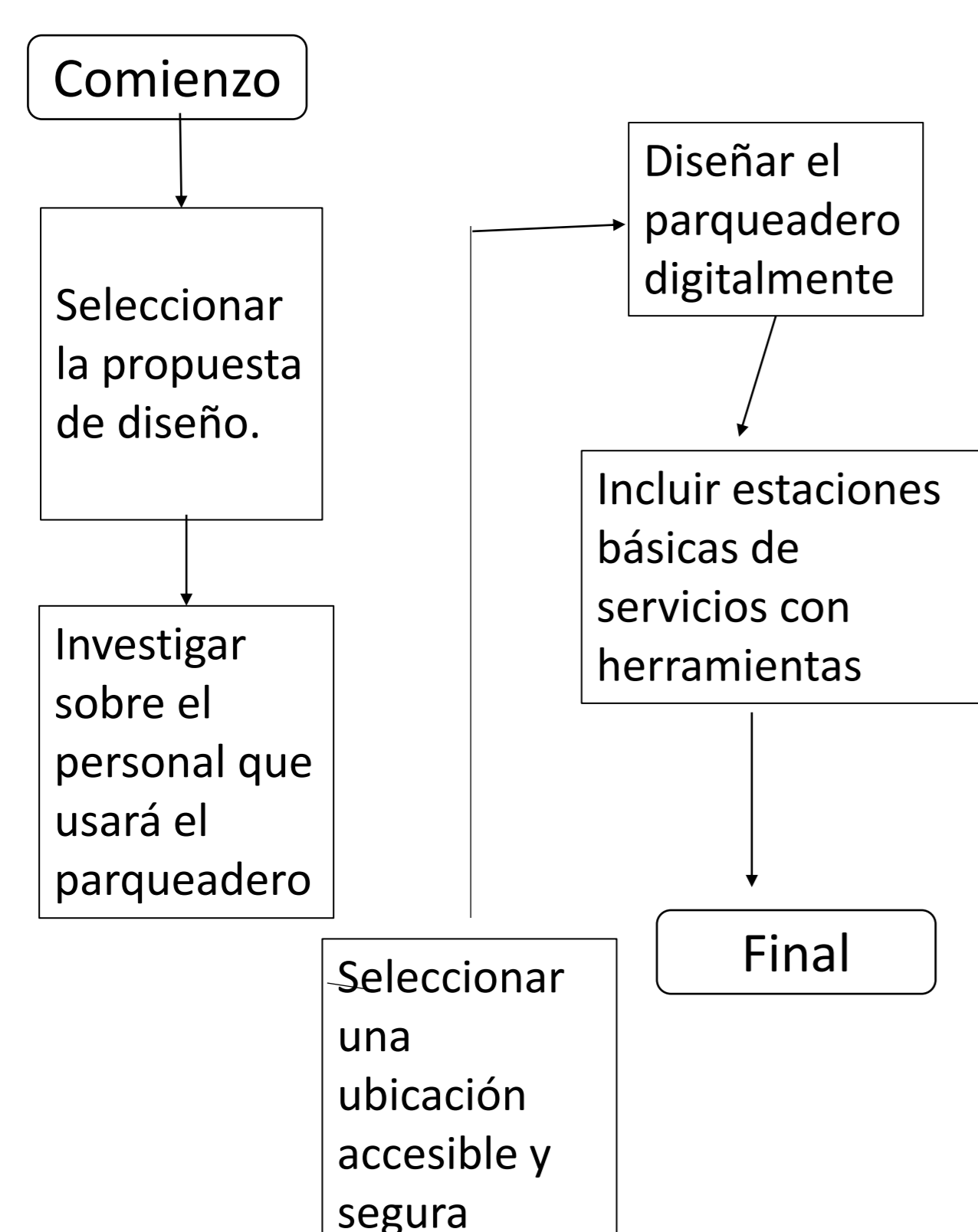
OBJETIVO

Diseñar e implementar un parqueadero de bicicletas eficiente, seguro y estéticamente agradable en la universidad, promoviendo el uso de la bicicleta como medio de transporte sostenible.

ANTECEDENTES

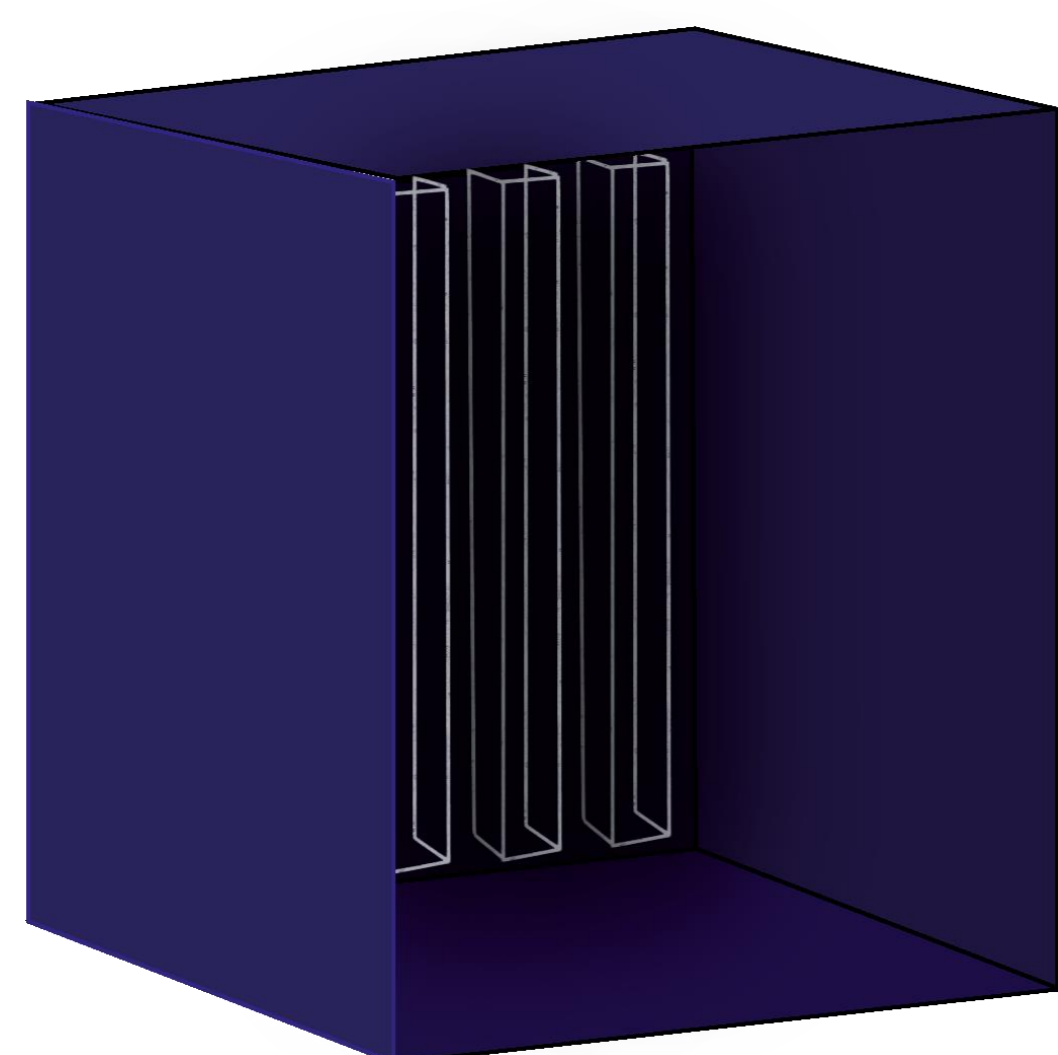
Las universidades en Colombia han ido avanzando en la inclusión de posibilidades entre estudiantes, profesores y personal; el estudiante ha sido dejado de un lado con este tipo de privilegios, como lo son los parqueaderos dentro de las universidades. Esto debido a que muchas universidades prefieren hacer convenios con parqueaderos para evitar la responsabilidad de daño o pérdidas de carros, motos y bicicletas, es por esto que por medio de este proyecto buscamos que el estudiante tenga la posibilidad de tener su propio parqueadero de bicicletas con el propósito de volverlos más responsables, integrarlos más, que sean agradables estéticamente, más accesibilidad y mejor forma de pago y con la seguridad suficiente para prever cualquier tipo de daño o pérdidas.

METODOLOGÍA



- Se coloca señalización clara para guiar a los usuarios y brindar información sobre normas y restricciones.
- Se Incluyen estaciones básicas de servicio con herramientas y bombas de aire para reparaciones menores.
- Se considera la idea de instalación de estaciones de carga para bicicletas eléctricas.

RESULTADOS ALCANZADOS



CONCLUSIONES

La implementación de medidas de seguridad, como sistemas de acceso controlado y vigilancia, contribuye a la protección de las bicicletas y la tranquilidad de los usuarios.

La ubicación estratégica del parqueadero dentro del campus facilita un acceso conveniente para los estudiantes, promoviendo el uso de la bicicleta como medio de transporte

La calidad de los racks y las protecciones incorporadas garantizan un resguardo efectivo de las bicicletas, minimizando riesgos de daño o robo y promoviendo

Bibliografía

(Suzhou Company Pioneer Vehicule Company, 2000-2023) :

<https://www.chinabikerack.com/es/news/the-history-of-bike-parking.html>

<https://www.foncep.gov.co/noticias/un-sueno-hecho-realidad-arranco-el-primer-sistema-de-bicis-compartidas-de-la-ciudad>

https://es.wikipedia.org/wiki/Estacionamiento_de_bicicletas

Integrantes

- Laura Sofía Moreno Vargas lsfmoreno@poligran.edu.co
- Heider Andrés Celis Herrera hcelis@poligran.edu.co
- Mateo Pachón Rincón mpachonr@poligran.edu.co (Tutor)