

## Start-Up Kuadra

| Owner | Reviewer |
|-------|----------|
|       |          |

### Summary:

Kuadra es una aplicación móvil que conecta a propietarios de cocheras particulares con conductores que buscan espacios de estacionamiento en múltiples distritos. La plataforma permite a los usuarios localizar cocheras disponibles cerca de su ubicación utilizando la integración de Google Maps, realizar reservas con opciones de duración flexibles y completar pagos de forma segura a través de la aplicación. Kuadra gestiona el proceso de pago, cobrando comisiones antes de transferir el monto restante a los propietarios de las cocheras. El sistema incluye mecanismos de verificación para las cocheras, generación de contratos digitales, gestión de disponibilidad y generación automática de recibos tras el pago exitoso. Esta solución aborda los desafíos de estacionamiento urbano utilizando espacios de estacionamiento privados infrautilizados, mientras crea oportunidades de ingresos adicionales para los propietarios de cocheras a través de una interfaz móvil segura y fácil de usar.

### Requirements:

- Cobro al cliente
- Pago al arrendador
- Uso de la API de Google Maps para las cocheras más cercanas
- Reserva de las cocheras
- La duración de la reserva puede ser extendible
- Generación de un recibo una vez concretada el pago de la reserva
- Búsqueda de cocheras disponibles y no ocupadas
- Crear un contrato legal
- Verificar cochera

Out of Scope:

- Verificación de antecedentes penales
- Verificar cochera
- Aumentar reputación según la opinión de la calidad de servicio de la cochera del owner

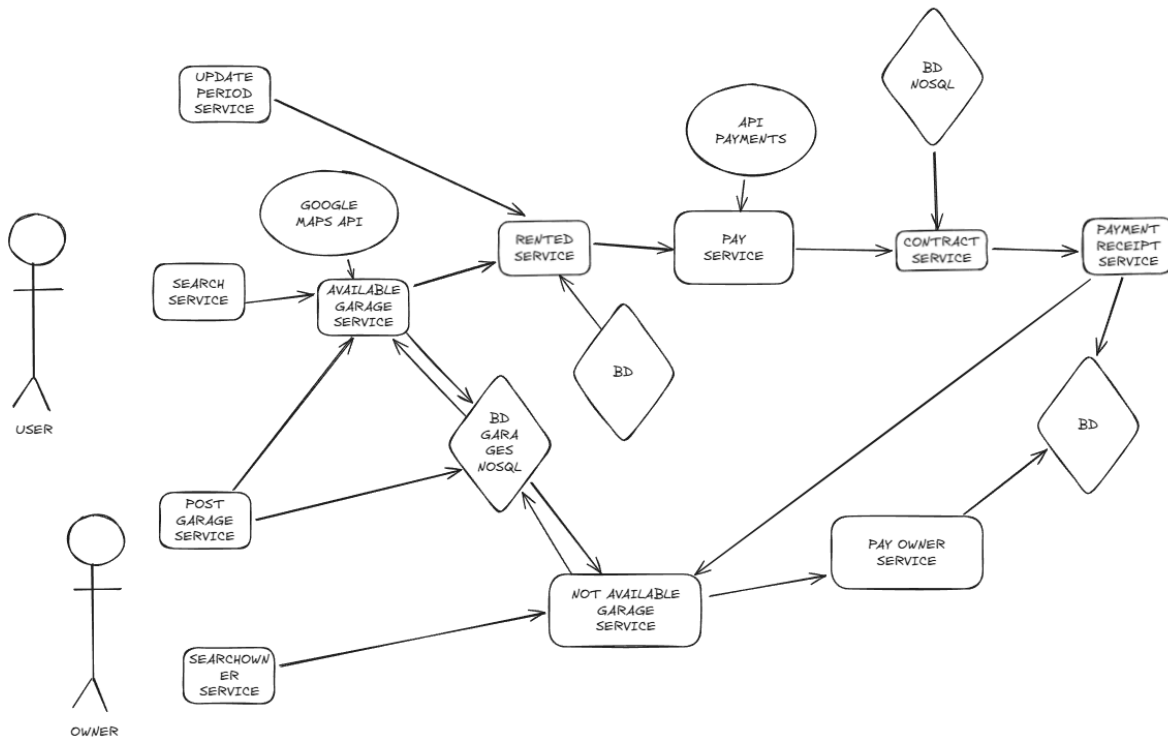
Keywords:

- PAGO CLIENTE
- PAGO PROPIETARIO
- GEOLOCALIZACIÓN
- RESERVAS
- EXTENSIÓN TIEMPO
- COMPROBANTE
- DISPONIBILIDAD
- CONTRATO
- VERIFICACIÓN

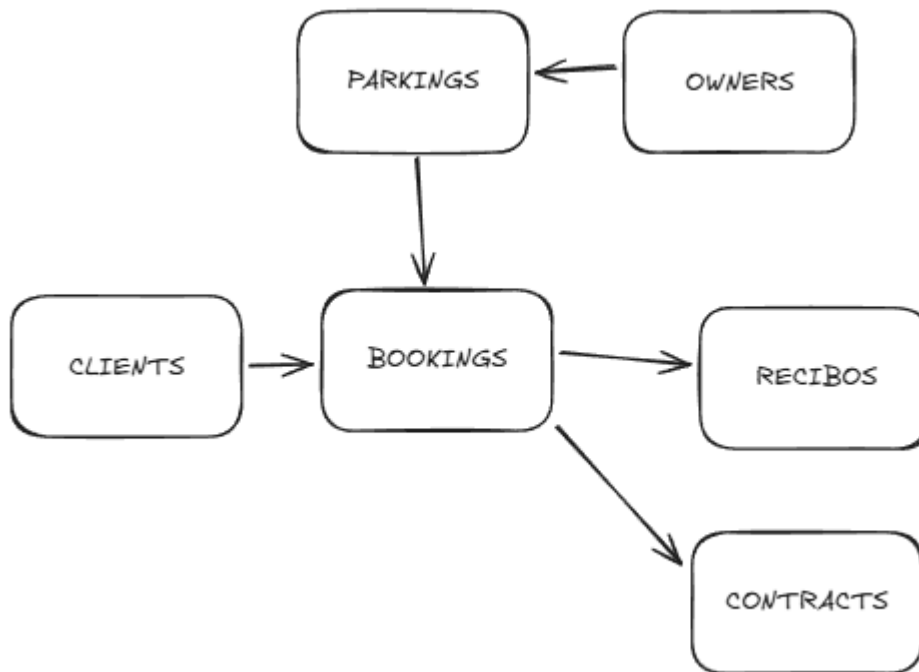
Current status:

<add current status if any>

Technical proposal:



- Database design proposal:
  - /booking GET POST PUT DELETE
  - /paymentReceipt GET POST
  - /parking GET POST DELETE
  - /owners GET POST PUT DELETE
  - /search GET
  - /contract GET POST PUT



Additional information:

- Si el tiempo de reserva aumenta o disminuye, UPDATE PERIOD SERVICE se conecta a RENTED SERVICE para actualizar el tiempo de servicio de rentado, PAY SERVICE y actualizo el pago y luego en CONTRACT SERVICE añade un Adenda (Observación).
- Las bases de datos de recibos y de contratos deben ser históricos, solo tener acceso rápido al último año.
- El dueño no recibe el dinero a menos que se haya liberado el garage, o que el tiempo supere el mes, en todo caso, recibiría un pago mensual.

Enlace al diagrama:

[https://excalidraw.com/#json=bLSY5PJBW--m3C1JKti9\\_.lAC3lY0DbgWYzBWXBdZopg](https://excalidraw.com/#json=bLSY5PJBW--m3C1JKti9_.lAC3lY0DbgWYzBWXBdZopg)