ROLES CLAVES DEL PROYECTO

Para realizar el Sistema de reserva de estacionamiento en la ciudad del Cusco son fundamentales los siguientes roles.

1. Gerente de Proyecto

Encargado de coordinar todas las etapas del proyecto, asegurando que los plazos se cumplan y los objetivos se alcancen. Supervisa el presupuesto, gestiona los recursos y se asegura de que el equipo colabore eficientemente.

El profesional tiene que tener experiencia en gestión de proyectos, especialmente en tecnología y desarrollo urbano, con habilidades para la planificación y resolución de problemas.

2. Desarrollador de Software

Encargado del diseño y desarrollo de la aplicación móvil y la integración con los sensores de estacionamiento. Se ocupa de la programación, pruebas y mantenimiento del sistema.

El profesional tiene que tener experiencia en desarrollo de aplicaciones móviles (Android/iOS), conocimientos en Java, Kotlin o Swift, y experiencia en integración de hardware con software.

3. Especialista en Internet de las Cosas (IoT)

Encargado de diseñar e implementa los sensores de estacionamiento, asegurando su conexión con la aplicación móvil. Gestiona la integración de hardware y software, y el correcto funcionamiento del sistema de monitoreo en tiempo real.

El profesional tiene que tener conocimiento avanzado de IoT, sensores, redes y protocolos de comunicación.

4. Analista de Tráfico y Movilidad

Encargado realizar estudios y análisis sobre la congestión vehicular en la ciudad del Cusco. Evalúa los patrones de tráfico y ayuda a identificar las áreas más críticas para la instalación de los sistemas de estacionamiento.

El profesional debe tener experiencia en análisis de tránsito, ingeniería de tráfico o urbanismo.

5. Especialista en UX/UI (Experiencia de Usuario / Interfaz de Usuario)

Encargado diseñar la interfaz de usuario de la aplicación móvil, asegurando que sea fácil de usar y que proporcione una experiencia fluida a los usuarios. Se asegura de que la navegación sea intuitiva y sin distracciones para los conductores.

El profesional debe tener experiencia en diseño de interfaces de usuario para aplicaciones móviles, con un enfoque en la usabilidad y accesibilidad.

6. Especialista en Seguridad Informática

Encargado de garantizar la seguridad de los datos y la privacidad de los usuarios. Implementa mecanismos de protección para evitar hackeos o accesos no autorizados a la información de los usuarios y al sistema de reservas.

El profesional debe tener experiencia en ciberseguridad, protección de datos y criptografía.

7. Especialista en Inteligencia Artificial (IA)

Encargado de desarrollar e implementa algoritmos de IA para optimizar la búsqueda de estacionamientos, gestionando la distribución de espacios disponibles en tiempo real y ofreciendo recomendaciones inteligentes a los conductores.

El profesional tiene que tener experiencia en machine learning, IA aplicada a la movilidad y análisis de datos.

8. Especialista en Marketing y Comunicación

Encargado de desarrollar estrategias para promover la aplicación y educar a los usuarios sobre sus beneficios. Establece alianzas con garajes y empresas locales para que participen en el sistema de reservas.

El profesional tiene que tener experiencia en marketing digital, comunicación pública y gestión de relaciones con stakeholders.

9. Soporte Técnico

Encargado de proporciona asistencia técnica a los usuarios y resuelve cualquier problema que puedan tener con la aplicación o los sensores de estacionamiento. También colabora en el mantenimiento del sistema.

El profesional tiene que tener conocimientos técnicos sobre sistemas informáticos, aplicaciones móviles y hardware relacionado.