

Presupuesto

Park&Go

Fecha: 29/04/2024
Versión: 1.0

Información de control del documento

Descripción	Valor
Título del Documento:	Presupuesto
Nombre del Proyecto:	Park&Go
Autor del documento:	Juan Francisco Mier Montoto
Propietario del Proyecto:	Vicente Rodríguez Montequín
Director del Proyecto:	Alejandro Rodríguez López
Versión del Documento:	1.0
Confidencialidad:	Básica
Fecha:	29/04/2024

Historial del documento

Revisión	Fecha	Creada por	Breve descripción de los cambios
1.0	29/04/2024	-	Versión inicial.

Gestión de la configuración: Localización del documento

La última versión de este documento está guardada en los archivos de Teams, dentro de la carpeta "[9] Entregables\Presupuesto".

TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN 4

2. DESARROLLO SOFTWARE 4

3. HARDWARE 5

4. SERVICIOS 5

5. PRESUPUESTO TOTAL 6

APÉNDICE 1: REFERENCIAS Y DOCUMENTOS RELACIONADOS 7

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento constituye el presupuesto estimado para el desarrollo del proyecto Park&Go, diseñado con el objetivo de proporcionar una visión financiera clara y detallada de los recursos necesarios para llevar a cabo este proyecto de manera exitosa. Este presupuesto ha sido elaborado tras un análisis exhaustivo de los requerimientos del proyecto y las estimaciones de los costos asociados con cada aspecto de este.

A lo largo de este documento, se presentarán los costos previstos para las distintas etapas y componentes del proyecto, incluyendo materiales, mano de obra, equipos, servicios externos y otros gastos pertinentes. Cada partida presupuestaria ha sido cuidadosamente evaluada y calculada para reflejar de manera precisa las necesidades financieras del proyecto.

2. DESARROLLO SOFTWARE

El presente apartado del presupuesto tiene como objetivo detallar los costos asociados con el desarrollo de software para el proyecto Park&Go.

En esta sección, se presentarán los costos estimados para todas las fases del ciclo de desarrollo de software, desde el análisis de requisitos y el diseño hasta la implementación y pruebas.

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Total
Analista	Horas	228	45.00 €	10,260.00 €
Diseñador	Horas	176	35.00 €	6,160.00 €
Programador	Horas	5044	30.00 €	151,320.00 €
Tester	Horas	320	30.00 €	9,600.00 €
Total				177,340.00 €

3. HARDWARE

El presente apartado del presupuesto detalla los costos asociados con la adquisición de hardware necesario para el proyecto Park&Go.

En este apartado, se presentarán los costos estimados para la adquisición de hardware, incluyendo el alquiler en la nube de dos servidores durante un año y un stock de 250 unidades de cada elemento necesario para realizar una nueva instalación en un garaje.

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Total
Servidor (Nube)	Horas	17520	0,13 €	2.190,00 €
Hub inteligente Sonoff Bridge	Unidades	250	21,60 €	5.400,00 €
Strong Router 4G LTE	Unidades	250	23,97 €	5.992,50 €
Parkingdoor	Unidades	250	41,40 €	10.350,00€
Total				23.932,50 €

4. SERVICIOS

El siguiente apartado del presupuesto detalla los costes asociados con los servicios de instalación y mantenimiento exclusivamente para los 3 garajes que se utilizarán durante el periodo de prueba del proyecto Park&Go. Estos servicios son esenciales para garantizar la implementación exitosa del hardware adquirido y su funcionamiento continuo y óptimo durante este período inicial de evaluación.

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Total
Instalación	Unidades	3	100,00 €	300,00 €
Mantenimiento	Unidades	3	35,00 €	105,00 €
Total				405,00 €

5. PRESUPUESTO TOTAL

Descripción	Precio
1. Desarrollo software	177,340.00 €
2. Hardware	23.932,50 €
3. Servicios	405,00 €
Total capítulos	201.677,5 €
Gastos generales	
12% PEM	24.201,3 €
Beneficio industrial	
6% PEM	12.100,65 €
TOTAL	237.979,45 €
IVA	
21% Total	49.975,68 €
Presupuesto Total	287.955,13 €

APÉNDICE 1: REFERENCIAS Y DOCUMENTOS RELACIONADOS

ID	Referencia o Documento Relacionado	Ubicación
1	Carpeta del Proyecto	Carpeta Teams del proyecto (Archivos del canal GIITIN Proyetos PL03): T:\
2	Pliego de condiciones (2024-04-27).Pliego_de_Condiciones.(Park&Go).(v2.0)	T:\[9] Entregables\
3	Carpeta de actas de reuniones	T:\[0] Secretariado\actas\
4	Memoria del Proyecto	T:\[9] Entregables\Memoria\