Presupuesto

Park&Go

Fecha: 17/04/2024

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:** | 17/04/2024 |

**Aprobación y Revisión del Documento:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Rol** | **Acción** | **Fecha** |
|  |  | *<Aprueba/Revisa>* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Historial del documento:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revisión** | **Fecha** | **Creada por** | **Breve descripción de los cambios** |
| 1.0 |  |  |  |

**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

# 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 del mismo.

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.

# 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 € |

# 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 € |

# 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 € |

# Presupuesto total

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | Precio |
| 1. Desarrollo software | 177,340.00 € |
| 1. Hardware | 23.932,50 € |
| 1. 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** | **Recurso o Link/Ubicación** |
| 1 | *<Ejemplo de un documento relacionado>*  04.Manual del Proyecto.XYZ.11-11-2021.V.1.0.docx | *<Ejemplo de una localización /ubicación>*  *<U:\METHODS\ProjectX\Documents\>* |
| 2 | 08.Plan de Gestion de Calidad.XYZ.11-11-2021.V.1.0.docx | *<Introduzca la ubicación del artefacto del proyecto.>* |
| 3 | 09.Plan de Gestión de la Comunicación.XYZ.11-11-2021.V.1.0.docx | *<Introduzca la ubicación del artefacto del proyecto.>* |
| 4 | 10.Plan de Aceptación de Entregables.V.1.0.docx | *<Introduzca la ubicación del artefacto del proyecto.>* |
| 5 | XX.Lista de Aceptación de Entregables.XYZ.11-11-2021.V.1.0.docx | *<Introduzca la ubicación del artefacto del proyecto.>* |
| 6 | Carpeta del Proyecto | *<Introduzca la ubicación de la carpeta del proyecto.>* |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |