

Gestión de Nuevos Hits Musicales en una Discográfica

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Este presupuesto detalla los costos estimados para el desarrollo, implementación y mantenimiento del sistema.

COSTO TOTAL ESTIMADO: **€32,095.25**

1. DESGLOSE POR FASES DE DESARROLLO

Fase 1: Análisis y Diseño

- Analista de Sistemas (40h x €50): €2,000.00
 - Diseñador de Bases de Datos (30h x €60): €1,800.00
 - Documentación y Especificaciones: €500.00
- SUBTOTAL FASE 1: €4,300.00

Fase 2: Desarrollo de Base de Datos

- DBA PostgreSQL (50h x €65): €3,250.00
 - Desarrollo Triggers/Funciones (20h x €60): €1,200.00
 - Testing de Integridad (15h x €50): €750.00
 - Licencia PostgreSQL: €0.00 (Open Source)
- SUBTOTAL FASE 2: €5,200.00

Fase 3: Desarrollo del API REST

- Desarrollador Backend (60h x €55): €3,300.00
 - Implementación Endpoints (30h x €55): €1,650.00
 - Testing de API (20h x €50): €1,000.00
 - Documentación API (10h x €45): €450.00
- SUBTOTAL FASE 3: €6,400.00

Fase 4: Carga de Datos y Testing

- Script Seed Data (15h x €55): €825.00
 - QA Testing (25h x €50): €1,250.00
 - Performance Testing (15h x €55): €825.00
- SUBTOTAL FASE 4: €2,900.00

Fase 5: Documentación y Entrega

- Documentación Técnica (20h x €50): €1,000.00
 - Manual de Usuario (15h x €45): €675.00
 - Capacitación (10h x €50): €500.00
- SUBTOTAL FASE 5: €2,175.00

TOTAL DESARROLLO DE SOFTWARE: €20,975.00

2. INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS (ANUAL)

Infraestructura

- Servidor Cloud Desarrollo (2 meses): €300.00
 - Servidor Cloud Producción (12 meses): €3,600.00
 - Backup y Disaster Recovery (12 meses): €1,200.00
 - Licencias Software (IDE, etc.): €1,800.00
- Subtotal Infraestructura: €6,900.00

Herramientas

- Git/GitHub (12 meses): €84.00
 - PostgreSQL, Python, Flask, VS Code: €0.00
- Subtotal Herramientas: €84.00

TOTAL RECURSOS: €6,984.00

3. CONTINGENCIA Y OTROS GASTOS

Base Imponible (Desarrollo + Recursos): €27,959.00

- Contingencia (10%): €2,757.50
- Gastos Administrativos (5%): €1,378.75

TOTAL FINAL DEL PROYECTO: €32,095.25