

Línea base del coste

Contenido

1. Coste de las actividades del proyecto	2
2. Coste de las actividades de gestión del proyecto	4
3. coste de las actividades post-implantación del proyecto	5
4. Reserva de contingencia	5

1. Coste de las actividades del proyecto

En el presente apartado se especifica el coste de cada una de las actividades que constituyen el alcance del proyecto, en relación con el baremo realizado en el documento adjuntado. Dicho documento redacta la medición del coste en jornadas de trabajo, por lo que realizaremos conversiones para poder expresarlo en monedas estándar.

Para obtener más información a cerca del precio de las diferentes actividades, jornadas empleadas etc, recurrir al documento Excel cumplimentado. En base a los precios indicados, obtenemos los siguientes costes:

- **EPIC 1 - Usuarios y perfiles**
 - **Editar datos personales: 2365,00€**
 - *DAO – Codificación: 240,00€*
 - *Controlador – Diseño: 240,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 400,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 600,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 560,00€*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 325,00€*
 - **Crear nuevo negocio: 2600,00€**
 - *BBDD – Diseño: 600,00 €*
 - *DAO – Codificación: 320,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 240,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 400,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 300,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 480,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 260,00€*
 - **Eliminar negocio: 715,00€**
 - *DAO – Codificación: 160,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
 - **Modificación datos asociados: 2765,00€**
 - *DAO – Codificación: 160,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 1.200,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 720,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 325,00 €*
 - **Crear nueva cuenta: 1940,00€**
 - *BBDD – Diseño: 300,00 €*
 - *DAO – Codificación: 240,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 300,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 480,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 260,00 €*
 - **Identificación y acceso: 1235,00€**
 - *DAO – Codificación: 240,00 €*

- *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 120,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 320,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
 - **Cambiar credenciales: 1435,00€**
 - *DAO – Codificación: 160,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 240,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 400,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 120,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 320,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
- **EPIC 2 - Productos**
 - **Registrar nuevo producto: 2665,00€**
 - *BBDD – Diseño: 300,00 €*
 - *DAO – Codificación: 240,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 240,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 400,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 600,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 560,00 €*
 - *Pantalla/formulario - Pruebas: 325,00 €*
 - **Editar producto existente: 715,00€**
 - *DAO – Codificación: 160,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
 - **Eliminar producto: 715,00€**
 - *DAO – Codificación: 160,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
 - **Editar stock manual: 715,00€**
 - *DAO – Codificación: 160,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
 - **Añadir producto a la cesta: 1845,00€**
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 600,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 560,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 325,00 €*
- **EPIC 3 - Compraventa**
 - **Modificar cantidad de un producto: 555,00€**
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
 - **Editar dirección de envío: 555,00€**

- *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
- **Elegir método de pago: 555,00€**
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 195,00 €*
- **Interacción pago TPV: 835,00€**
 - *Controlador – Diseño: 240,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 400,00 €*
 - *Controlador – Pruebas: 195,00 €*
- **Ajustes automáticos para la venta: 1380,00€**
 - *Controlador – Diseño: 480,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 640,00 €*
 - *Controlador – Pruebas: 260,00 €*
- **Notificación a la empresa transportista: 490,00€**
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Controlador – Pruebas: 130,00 €*
- **EPIC 4 – Catálogo:**
 - **Vista general del catálogo: 2765,00€**
 - *DAO – Codificación: 160,00 €*
 - *Ccontrolador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 1.200,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 720,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 325,00 €*
 - **Vista concreta del producto: 2005,00€**
 - *DAO – Codificación: 160,00 €*
 - *Controlador – Diseño: 120,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 240,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Diseño: 600,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Codificación: 560,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 325,00 €*
 - **Aplicar búsqueda por texto: 900,00€**
 - *Controlador – Diseño: 240,00 €*
 - *Controlador – Codificación: 400,00 €*
 - *Pantalla/formulario – Pruebas: 260,00 €*

En base al coste estimado de todas las actividades anteriores, las cuales constituyen todo el desarrollo del proyecto, este tendría un coste de **29.750,00€**.

2. Coste de las actividades de gestión del proyecto

Para la correcta gestión del proyecto se llevarán a cabo las siguientes actividades:

- Reuniones diarias con el equipo de desarrollo para realizar el seguimiento del proyecto, las cuales deberán tener una duración aproximada de media hora y se les atribuye un coste por reunión de 60€
 - Se estiman un total aproximado de 133 días laborables, siendo equivalente a 133 reuniones diarias, lo que conlleva un total de 7.989,00€.
- Reuniones quincenales con el sponsor, realizadas por el jefe de proyecto, con una duración aproximada de media jornada y un precio atribuido de 100€.
 - Se calcula un total de 13 reuniones con el sponsor a lo largo del proceso de desarrollo, lo que conlleva un total de 1.300€.
- Realización de reuniones con los interesados externos al proyecto, las cuales deben tener una duración aproximada de 2 horas, con un coste de 70€ por reunión y se realizarán conforme el jefe de proyecto considere oportuno.
 - Se estima un total de entre 1 y 6 reuniones con cada uno de los interesados, dependiendo del interés de estos. Teniendo en cuenta que tenemos un total de 4 interesados externos específicos, calculamos un precio medio de 480€.

Teniendo en cuenta el precio de cada una de las actividades indicadas, el coste total obtenido de las actividades de gestión es de **9.760,00€**.

3. coste de las actividades post-implantación del proyecto

Para cubrir las necesidades post-implementación del sponsor, la empresa ha ajustado los siguientes bonos de trabajo mensuales, los cuales se prolongarán durante una duración de 6 meses:

- Bono de mantenimiento, compuesto por un total de 20 jornadas de trabajo y un coste por cada bono de 1725€.
- Bono de desarrollo post-implementación, compuesto por un total de 10 jornada de trabajo y un coste por bono de 862,5€

En base al precio de los bonos y su aplicación durante el número de meses indicado, obtenemos un coste total de las actividades post implementación de **15.525,00€**.

4. Reserva de contingencia

En base a los riesgos que puedan producirse durante el desarrollo del proyecto, llegamos a la conclusión de que el desarrollo puede prolongarse durante un máximo aproximado de mes y medio. Esto constituye aproximadamente un 35% extra de tiempo de desarrollo.

Tomando como referencia tanto el coste de las actividades del proyecto (10.412,5€) como el coste de las actividades de gestión (3.416€), dan como resultado un total de

5. Resumen de costes

*Coste de las actividades del proyecto: **29.750,00€**.*

*Coste de las actividades de gestión del proyecto: **9.760,00€**.*

*Coste de las actividades post-implementación del proyecto: **15.525,00€***

Valor de la reserva de contingencia: **13.828,5€**

Coste total estimado: **68.863,50€**