

COSTES:

En cuanto a la estructura de costes, el coste variable se corresponde al mantenimiento de la APP (llevada a cabo por el informático), el agua (320 euros), la luz (2400 euros), las comisiones comerciales (cobran un porcentaje de la venta del producto), telefonía e internet (840 euros) y el coste que supone comprar el Keydrug. Este nos va a suponer un coste de 13.5 euros por unidad, a continuación el desglose del mismo:

- Llavero con luz led 2 euros. <http://www.ebay.es/itm/like/171190772988?lpid=115&chn=ps>
- Nanopartículas de cobre 8 euros (parte proporcional partiendo de que un gramo de estas nanopartículas cuesta 8000 euros).
- Coste mano de obra y transporte que cobra la empresa a la que mandamos producirlo. 3,5 euros/unidad.

El coste total por unidad que nos va a cobrar la empresa va a ser de 13.5 euros.

Los costes fijos serán el sueldo de los trabajadores (95 328 €), la amortización del local (3900 euros, 325 euros por 12 meses) y la amortización del préstamo (712.5 € de intereses del préstamo y 9500 € de este).

Con respecto a los resultados de explotación cabe decir que los intereses de créditos que vamos a tener que afrontar son de 550€, la amortización de créditos anual será de 1363€ y la recuperación de capital propio es de 417 euros al año (sabiendo que el capital propio son 3000 euros).

Tanto el resultado de explotación, que tendrá un valor total de 16012€, como los costes citados anteriormente están desglosados en el siguiente cuadro:

| COSTE | CONCEPTO | CANTIDAD |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| Ventas | Valor de ventas | 119.700 € |
| Local | Alquiler | 3.900 € |
| Suministros | | |
| | Agua | 320 € |
| | Electricidad | 2.400 € |
| | Telefonía e Internet | 840 € |
| | Material de Oficina | 900 € |
| Trabajadores | | |
| | Número de trabajadores | 6 |
| | Salario bruto | 12.000 € |
| | Costes salariales unitario | 15.888 € |
| | Coste salarial total | 95.328 € |
| | RESULTADO DE EXPLOTACIÓN | 16.012 € |
| | | |
| | RESULTADO DE EXPLOTACIÓN | 16.012 € |
| | Intereses de créditos | 550 € |
| | Amortización de créditos (anual) | 1.363 € |
| | Recuperación capital propio (anual) | 417 € |
| | RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS | 13.682 € |

En cuanto a los costes directos, estos son el coste variable asociado a la compra del dispositivo en sí (explicado anteriormente) y la inversión inicial necesaria para poner en marcha nuestro negocio, ésta suma 10956 euros y aparece desglosada en el siguiente cuadro:

| COSTE | CONCEPTO | CANTIDAD |
|----------------------|--|-----------------|
| Local | Fianza | 325 € |
| Impuestos | Apertura | 2.000 € |
| Informática | Compra ordenadores e impresora | 1.000 € |
| Material oficina | Compra | 100 € |
| Mobiliario Oficina | Compra | 307 € |
| Recursos intangibles | | |
| | APP | 4.024 € |
| | HotSuite | 0 € |
| | Google Docs | 0 € |
| | AppFigures | 0 € |
| | OpenOffice | 0 € |
| | Licencias Programas gestión (Primer año) | 200 € |
| Tesorería | | |
| | Provisión fondos | 3.000 € |
| | INVERSIÓN INICIAL | 10.956 € |

Pagaremos una fianza por el local de 325€, y unos impuestos de apertura del mismo, de 2000€. A parte, compraremos dos ordenadores y una impresora por un valor de 1000€. También necesitamos material de oficina que nos supondrá un coste de 100€. Para poder

realizar la actividad diaria en la oficina necesitamos disponer de mobiliario, que nos va a costar su compra 307€.

Con respecto a los costes indirectos, forman parte de esta categoría, el mantenimiento del local, así como de la APP, al igual que el gasto de la misma (sueldo del informático).

Como nuestro producto lo vamos a vender a 20 euros/und, el número que tenemos que vender como mínimo para tener beneficios será de 5197 unidades al año.

| | |
|------------------------------------|--------------|
| PRECIO MEDIO UNITARIO | 20 € |
| UNIDADES VENTA PUNTO MUERTO | 5.197 |

En cuanto a la financiación de la empresa, comenzaremos aportando 600 € cada socio, es decir, tendremos 3000 € que utilizaremos como colchón para imprevistos. Para financiar la inversión inicial pediremos un crédito de 7956 euros al banco que devolveremos en 5 años (más uno de carencia) al 7,5%.

Financiación

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Capital propio + financiero | |
| Capital propio (colchón imprevistos) | 3.000 |
| Crédito (5 años) (7.5% fijo) | 7.956 € |
| TOTAL | 10.956 € |

Cuadro de amortización del préstamo los 12 primeros meses:

| | Intereses (€) | Amortización(€) |
|--------------|---------------|-----------------|
| ENERO | 49,73 | 109,70 |
| FEBRERO | 49,04 | 110,38 |
| MARZO | 48,35 | 111,07 |
| ABRIL | 47,66 | 111,77 |
| MAYO | 46,96 | 112,47 |
| JUNIO | 46,25 | 113,17 |
| JULIO | 45,55 | 113,88 |
| AGOSTO | 44,83 | 114,59 |
| SEPTIEMBRE | 44,12 | 115,30 |
| NOVIEMBRE | 43,40 | 116,02 |
| DICIEMBRE | 42,67 | 116,75 |
| ENERO | 41,94 | 117,48 |
| TOTAL | 550,49 | 1.362,57 |