



Atelandia

IES Alejandria, Tordesillas.

*Marina Campano Segovia, Adrián Fernández Ruiz,
Marta San José Rubio, Raúl Milán Villalón*

ESTRUCTURA DE COSTES

*Marina Campano Segovia, Adrián Fernández Ruiz,
Marta San José Rubio, Raúl Milán Villalón*



ECONOMÍA DE ESCALA

A mayor volumen de usuarios **los costes unitarios se reducirán y por tanto habrá más beneficios**. (Con pocos usuarios los costes fijos suponen un gasto muy grande, en cambio, con muchos usuarios los costes fijos serán un gasto más repartido y por lo tanto más bajo).





COSTES FIJOS

COSTE FIJO / MES	PRECIO UD.	UNIDADES	PRECIO
<i>Sueldo personal marketing</i>	2.080,00 €	1	2.080,00 €
<i>Sueldo de programadores</i>	2.340,00 €	2	4.680,00 €
<i>Sueldo de un técnico</i>	2.080,00 €	1	2.080,00 €
<i>Sueldo de administrativo</i>	1.625,00 €	1	1.625,00 €
<i>Seguros digitales para todos los usuarios</i>	1.500,00 €	1	1.500,00 €
<i>Mantenimiento de la aplicación</i>	800,00 €	1	800,00 €
<i>Espacio en la nube (Amazon)</i>	250,00 €	1	250,00 €
<i>Alquiler del local</i>	400,00 €	1	400,00 €
<i>Coches de empresa (renting)</i>	300,00 €	1	300,00 €
<i>Suministro de agua</i>	10,00 €	1	10,00 €
<i>Electricidad</i>	30,00 €	1	30,00 €
<i>Líneas telefónicas</i>	100,00 €	1	100,00 €
<i>Inversión en campañas de marketing mensual</i>	500,00 €	1	500,00 €
TOTAL (CF)			14.355,00 €

Nuestros costes son únicamente fijos, ya que no hay dependencias entre coste y usuarios dados de alta.



Alquilamos un local para establecer una oficina central. Localizado en Tordesillas, **Valladolid.**



Alquiler de Local en avenida Valladolid, 14

Tordesillas [Ver mapa](#)

450 €/mes

Fianza de 2 meses

75 m² | 6,00 €/m²

Manual

Gasolina (Microhíbrido)

Hyundai Bayon Maxx

48 meses | 10000 km/año



⚡ Entrega rápida

307€/mes

IVA e impuestos incluidos

Ver oferta

36 meses

10000 km/año

322€/mes

Ver oferta

Ver 5 ofertas más



La empresa necesita tener un vehículo para acudir a eventos o ferias relacionadas con las nuevas tecnologías.

También consideramos relevante la actual situación medioambiental, por lo que nuestro coche estará catalogado con una etiqueta ECO.

Para la utilización, gestión y control de la aplicación, necesitaremos un equipo informático de calidad para ir empezando en nuestro proyecto.



HP 155-fq2095ns Intel Core i3-1115G4/8GB/256GB SSD/15.6"

515,41€

★★★★★ 249 Opiniones | [Review](#)

Vendido y enviado por [PcComponentes](#) ¿Qué es esto?

Otros vendedores [1](#)

Envío: **¡¡ENVÍO GRATIS!!** ⓘ

Marca: **HP** - P/N: 35H82EA | Cod. Artículo: 359467

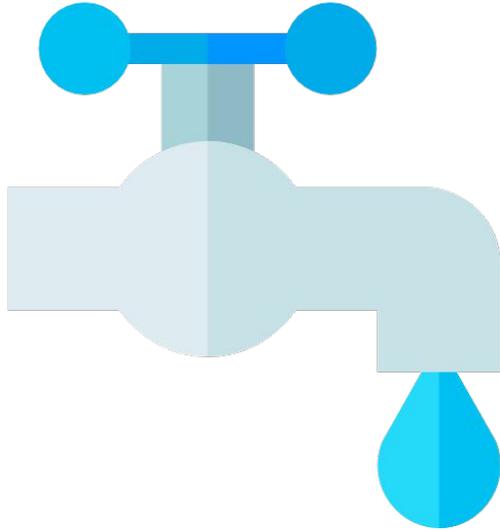
Cantidad:

Envío a domicilio: **¡En stock! ¡Recíbelo mañana!** >

Recogida en tienda: **Ver disponibilidad*** >

Reacondicionado: **♻️ A partir de 472,70 €**

Financiación: **👤 Cetelem** De 3 a 40 meses [+ info](#)



Calculado el coste del agua, tendremos un gasto mensual de 10 euros ya que no es recurso prioritario en nuestra empresa.

Contrato 2

5 GB

Llamadas: **50 min**
SMS: **30 cts./SMS**

Por

15€/mes

Me interesa

Contrato XL

~~15 GB~~ **30 GB**

Llamadas **ilimitadas**
SMS: **ilimitados**

Por

~~24,95€~~ **18,95€/mes**

Me interesa

Contrato Infinito

GB ilimitados

Llamadas: **ilimitadas**
SMS: **ilimitados**

Por

~~39,95~~ **19,98€/mes**

Me interesa

Necesitamos una fibra móvil ilimitada, ya que trabajamos a través el internet.
El precio son 79,92 €.

Aproximando el precio de electricidad al uso que lo daremos en el local, pagaremos alrededor de 400,00 euros/año

 Butano

 **Electricidad**



 Vivienda de 150m²

Ahorro **1068,31 €/año**

 Vivienda de 100m²

Ahorro **672,09 €/año**

 Vivienda de 60m²

Ahorro **372,56 €/año**



INGRESOS

INGRESOS	PRECIO (P)	CLIENTES	PRECIO TOTAL
<i>Comisión Clases online</i>	1,00 €	14000	14.000,00 €
<i>Comisión contenidos extra</i>	0,20 €	21000	4.200,00 €
TOTAL (IT)		35000	18.200,00 €

Con la estimación de 70.000 usuarios dados de alta en la aplicación calculamos que el 20% de los usuarios asistirán a clases online. De esos 14.000 clientes ingresaremos 1€ de comisiones. Respecto al contenido online, nuestra estimación es de que el 30% de los usuarios (21.000) realicen compras, por lo que ingresaremos 0,20€.



BENEFICIOS

RESULTADO IT-CT			EUROS
<i>Costes totales</i>	14.355,00 €		14.355,00 €
<i>Ingresos totales</i>	18.200,00 €		18.200,00 €
RESULTADO			3.845,00 €

El beneficio se calcula a partir de la resta de Ingresos Totales y los Costes Totales. Con nuestra estimación a un año calculamos que el beneficio se sitúa alrededor de 3.900€.



INVERSIÓN INICIAL + CAPITAL SOCIAL

INVERSIÓN INICIAL / ACTIVO	PRECIO	UNIDADES	PRECIO TOTAL
<i>Creación de la aplicación</i>	25.000,00 €	1	25.000,00 €
<i>Ordenadores</i>	515,00 €	4	2.060,00 €
<i>Marketing Inicial</i>	2.000,00 €	1	2.000,00 €
<i>Acondicionamiento del local</i>	1.000,00 €	1	1.000,00 €
<i>Gastos legales de constitución</i>	500,00 €	1	500,00 €
			30.560,00 €

CAPITAL SOCIAL	PRECIO TOTAL
<i>Capital Social</i>	40.000,00 €
TOTAL	40.000,00 €

INVERSIÓN INICIAL - CAPITAL SOCIAL	EUROS
<i>INVERSIÓN INICIAL / ACTIVO</i>	30.560,00 €
<i>CAPITAL SOCIAL</i>	40.000,00 €
REMANENTE	9.440,00 €

Hemos decidido que para cubrir nuestra inversión inicial cada socio va a aportar al capital social 10.000 euros, de esta forma conseguiremos un remanente de 9.440 euros para cubrir las posibles dificultades que se nos presenten en el arranque de la aplicación o en el futuro.



UMBRAL DE RENTABILIDAD

Con la fórmula del **umbral de rentabilidad** calcularemos cuántos clientes necesitamos el primer mes para que los ingresos totales se igualen a los costes totales.

En nuestro caso, no tenemos costes variables, por lo que utilizaremos la estimación de ticket medio.

Ticket medio: estimando que 14.000 usuarios gastan 10€ (de lo que ingresamos 1€) y 21.000 gastan 2€ (de lo que ingresamos 0,20), el ticket medio al mes es de 0,52€.

Necesitaremos **27.606 compras** para que el negocio sea viable en su plenitud (en el caso de que el 20% asista a clases online y el 30% compren contenido online).