

# Coste Total de Propiedad

## Rent a Tractor



Grupo 3.2

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción
26/09/2022	1.0	- Creación del documento
04/10/2022	2.0	- Finalización del documento
05/11/2022	2.1	- Modificada la versión

Costes de puesta en marcha (8.493 €) - 12 semanas desarrollo		
Despliegue		
VPS	12,72 € (6 semanas)	2,12 € / semanal
DNS	1,56 € (6 semanas)	0,26 € / semanal
Personal		
Project Manager	1.650 € (12 semanas)	13,75 € / hora x 10h semanales
Desarrollador	3.000 € (6 semanas y 5 personas)	10 € / hora x 10h semanales x persona
Licencias		
Paquete de Microsoft Office	63 € (12 semanas)	5,25 € / semana
PythonAnyWhere	Gratuito (versión gratuita)	
Django	Gratuito (versión gratuita)	
Docker	Gratuito (versión gratuita)	
ZenHub	Gratuito (versión gratuita)	
GitHub	Gratuito (versión gratuita)	
Ngrok	Gratuito (versión gratuita)	
Stripe	Gratuito (versión gratuita)	
Hardware		
Equipamiento	2.500 € (5 equipos)	
Implantación		
Coste de instalación	23,34 € (6 semanas)	3,89 € / semanal
Probar el software	0 € (Usuarios piloto voluntarios)	
Formación		
Coste de la formación de los empleados para la tecnología a usar	500 € (5 personas)	
Costes de interfaz con sistemas externos		
No procede		
Marketing		
Publicidad vía Internet y redes sociales	40 € (4h)	10 € / hora
Reserva de contingencia		
Presupuesto que se destina a los riesgos identificados	703,14 € (15% del coste de desarrollo → 4.687,62€)	

Costes de explotación		
Personal		
1 Técnico de mantenimiento	400 € / mensual	10 € / hora x 10h semanales
Data Protection Officer (DPO)	120 € / mensual (cada 150 usuarios)*	3 € / hora x 10h semanales
Aseguramiento Calidad	60 € / mensual	1,5 € / hora x 10h semanales
Despliegue		
VPS	12,10 € / mensual	3,02 € / semana
DNS	10,26 € / anual	2,56 € / semana
Recuperación de desastres y alta disponibilidad		
Costes de la creación de copias de seguridad del software	50 € / mensual (cada 250 usuarios)*	12,5 € / semana (cada 250 usuarios)*
Depreciación		
Amortización del coste de capital del software	-87,93 € / mensual	21,98 € / semana
Amortización del coste de capital del hardware	-1.000 € / mensual	250 € / semana

Otros costes		
Costes de oficina		
Alquiler de locales/despachos o inmuebles en general	500 € / mensual	125 € / semana
Costes de consultoría		
Servicio de una entidad consultora	50 - 60 € / hora *	

Los costes de explotación no entrarán dentro del presupuesto acordado. Se realizan para el cliente como cifras orientativas.