

## RECURSOS CLAVE

Los recursos que necesitaremos para llevar a cabo nuestro proyecto son los siguientes:

### TANGIBLES:

- Físicos: para empezar consideramos necesario contar con el propio producto ad hoc. Para ello habremos necesitado contactar con el informático para la creación del software y con la empresa fabricante del producto para el hardware y ensamblaje, en un principio Xiaomi.
- Financieros: Debemos contar con una base económica para poder llevar a cabo el proyecto, solicitando un préstamo bancario y la colaboración de los socios. Para más información mirar las tablas al final del documento y las tablas de los módulos de costes.

### INTANGIBLES:

- Humanos: Necesitaremos contar con el trabajo de nuestros empleados, como por ejemplo los técnicos (especialista y comercial), el informático, y el gerente de la empresa. Para mayor información mirar las tablas al final del documento.

Uno de los recursos más importantes de nuestro proyecto son los recursos humanos. A Continuación presentamos un detalle de los principales datos de la actividad

Empleados	Nº	Bruto mensual	Nº Pagas	Bruto anual	SS Empresa (36%)	Coste empresa
Gerente	1	1.000,00	14	14.000,00	5.040,00	19.040,00
Técnico especialista	1	800,00	14	11.200,00	4.032,00	15.232,00
Informatico-administrativo	1	800,00	14	11.200,00	4.032,00	15.232,00
Tecnico comercial	1	1.000,00	14	14.000,00	5.040,00	19.040,00
				-	-	-
<b>Total costes laborales</b>		<b>3.600,00</b>		<b>50.400,00</b>	<b>18.144,00</b>	<b>68.544,00</b>

Otro recurso importante son las inversiones necesarias para llevar a cabo el proyecto. Los gastos de I + D correspondientes a la aplicación a desarrollar, se activarán en el momento de su finalización. También se recoge la pérdida de valor que van sufriendo con el paso del tiempo, es decir la amortización. Los recursos económicos necesarios serán los siguientes:

Elementos de inmovilizado	Importe inversión	Vida útil	Metodo de amort.	Amortización
Construcciones diversas		30	Lineal	-
Terrenos		-	No amortizable	-
Mobiliario		10	Lineal	-
Equipos informáticos	2.000,00	5	Lineal	400,00
Maquinaria, dispositivos	63.360,00	5	Lineal	12.672,00
Herramientas	300,00	4	Lineal	75,00
Vehículos	15.000,00	10	Lineal	1.500,00
Aplicación Informática	800,00	25	Lineal	32,00
	-	-		
<b>Total inversiones (activo no corriente)</b>	<b>81.460,00</b>			<b>14.679,00</b>

Para cubrir las necesidades de gastos e inversiones, se ha pensado recurrir a las siguientes vías de financiación:

Financiación	Nº	Importe	Total	Observaciones
Aportación de Socios	3	2.000,00	6.000,00	
Préstamo solicitado	1	80.000,00	80.000,00	
Subvenciones oficiales			-	
			-	
			-	
<b>Total Financiación</b>			<b>86.000,00</b>	

Para llevar a cabo la propuesta anterior, se necesita solicitar un préstamo bancario, el cual devengará unos intereses que se desarrollan en el cuadro de amortización que a continuación se detalla.

Comisión de apertura: 2% Tipo de interes: 3,00% Duración (años) 10

AÑO	Nº CUOTA	FECHA	INTERESES	CAPITAL AMORTIZADO	CAPITAL PENDIENTE	CUOTA
1	1	2/1/2017	200,00 €	572,49 €	79.427,51 €	772,49 €
	2	3/1/2017	198,57 €	573,92 €	78.853,60 €	772,49 €

	3	4/1/2017	197,13 €	575,35 €	78.278,24 €	772,49 €
	4	5/1/2017	195,70 €	576,79 €	77.701,45 €	772,49 €
	5	6/1/2017	194,25 €	578,23 €	77.123,22 €	772,49 €
	6	7/1/2017	192,81 €	579,68 €	76.543,54 €	772,49 €
	7	8/1/2017	191,36 €	581,13 €	75.962,42 €	772,49 €
	8	9/1/2017	189,91 €	582,58 €	75.379,84 €	772,49 €
	9	10/1/2017	188,45 €	584,04 €	74.795,80 €	772,49 €
	10	11/1/2017	186,99 €	585,50 €	74.210,30 €	772,49 €
	11	12/1/2017	185,53 €	586,96 €	73.623,34 €	772,49 €
	12	1/1/2018	184,06 €	588,43 €	73.034,92 €	772,49 €
			<b>2.304,75 €</b>	<b>6.965,08 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
2	13	2/1/2018	182,59 €	589,90 €	72.445,02 €	772,49 €
	14	3/1/2018	181,11 €	591,37 €	71.853,64 €	772,49 €
	15	4/1/2018	179,63 €	592,85 €	71.260,79 €	772,49 €
	16	5/1/2018	178,15 €	594,33 €	70.666,46 €	772,49 €
	17	6/1/2018	176,67 €	595,82 €	70.070,64 €	772,49 €
	18	7/1/2018	175,18 €	597,31 €	69.473,33 €	772,49 €
	19	8/1/2018	173,68 €	598,80 €	68.874,53 €	772,49 €
	20	9/1/2018	172,19 €	600,30 €	68.274,23 €	772,49 €
	21	10/1/2018	170,69 €	601,80 €	67.672,43 €	772,49 €
	22	11/1/2018	169,18 €	603,30 €	67.069,12 €	772,49 €
	23	12/1/2018	167,67 €	604,81 €	66.464,31 €	772,49 €
	24	1/1/2019	166,16 €	606,33 €	65.857,98 €	772,49 €
			<b>2.092,90 €</b>	<b>7.176,93 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
3	25	2/1/2019	164,64 €	607,84 €	65.250,14 €	772,49 €
	26	3/1/2019	163,13 €	609,36 €	64.640,78 €	772,49 €
	27	4/1/2019	161,60 €	610,88 €	64.029,90 €	772,49 €
	28	5/1/2019	160,07 €	612,41 €	63.417,49 €	772,49 €
	29	6/1/2019	158,54 €	613,94 €	62.803,54 €	772,49 €
	30	7/1/2019	157,01 €	615,48 €	62.188,07 €	772,49 €
	31	8/1/2019	155,47 €	617,02 €	61.571,05 €	772,49 €
	32	9/1/2019	153,93 €	618,56 €	60.952,49 €	772,49 €
	33	10/1/2019	152,38 €	620,10 €	60.332,39 €	772,49 €
	34	11/1/2019	150,83 €	621,65 €	59.710,73 €	772,49 €
	35	12/1/2019	149,28 €	623,21 €	59.087,52 €	772,49 €
	36	1/1/2020	147,72 €	624,77 €	58.462,76 €	772,49 €
			<b>1.874,61 €</b>	<b>7.395,23 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
4	37	2/1/2020	146,16 €	626,33 €	57.836,43 €	772,49 €
	38	3/1/2020	144,59 €	627,89 €	57.208,53 €	772,49 €
	39	4/1/2020	143,02 €	629,46 €	56.579,07 €	772,49 €
	40	5/1/2020	141,45 €	631,04 €	55.948,03 €	772,49 €
	41	6/1/2020	139,87 €	632,62 €	55.315,41 €	772,49 €
	42	7/1/2020	138,29 €	634,20 €	54.681,22 €	772,49 €

	43	8/1/2020	136,70 €	635,78 €	54.045,43 €	772,49 €
	44	9/1/2020	135,11 €	637,37 €	53.408,06 €	772,49 €
	45	10/1/2020	133,52 €	638,97 €	52.769,10 €	772,49 €
	46	11/1/2020	131,92 €	640,56 €	52.128,53 €	772,49 €
	47	12/1/2020	130,32 €	642,16 €	51.486,37 €	772,49 €
	48	1/1/2021	128,72 €	643,77 €	50.842,60 €	772,49 €
			<b>1.649,67 €</b>	<b>7.620,16 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
5	49	2/1/2021	127,11 €	645,38 €	50.197,22 €	772,49 €
	50	3/1/2021	125,49 €	646,99 €	49.550,23 €	772,49 €
	51	4/1/2021	123,88 €	648,61 €	48.901,62 €	772,49 €
	52	5/1/2021	122,25 €	650,23 €	48.251,38 €	772,49 €
	53	6/1/2021	120,63 €	651,86 €	47.599,53 €	772,49 €
	54	7/1/2021	119,00 €	653,49 €	46.946,04 €	772,49 €
	55	8/1/2021	117,37 €	655,12 €	46.290,92 €	772,49 €
	56	9/1/2021	115,73 €	656,76 €	45.634,16 €	772,49 €
	57	10/1/2021	114,09 €	658,40 €	44.975,76 €	772,49 €
	58	11/1/2021	112,44 €	660,05 €	44.315,71 €	772,49 €
	59	12/1/2021	110,79 €	661,70 €	43.654,02 €	772,49 €
	60	1/1/2022	109,14 €	663,35 €	42.990,66 €	772,49 €
			<b>1.417,90 €</b>	<b>7.851,93 €</b>		<b>9.269,83 €</b>

6	61	2/1/2022	107,48 €	665,01 €	42.325,66 €	772,49 €
	62	3/1/2022	105,81 €	666,67 €	41.658,98 €	772,49 €
	63	4/1/2022	104,15 €	668,34 €	40.990,65 €	772,49 €
	64	5/1/2022	102,48 €	670,01 €	40.320,64 €	772,49 €
	65	6/1/2022	100,80 €	671,68 €	39.648,95 €	772,49 €
	66	7/1/2022	99,12 €	673,36 €	38.975,59 €	772,49 €
	67	8/1/2022	97,44 €	675,05 €	38.300,54 €	772,49 €
	68	9/1/2022	95,75 €	676,73 €	37.623,81 €	772,49 €
	69	10/1/2022	94,06 €	678,43 €	36.945,38 €	772,49 €
	70	11/1/2022	92,36 €	680,12 €	36.265,26 €	772,49 €
	71	12/1/2022	90,66 €	681,82 €	35.583,43 €	772,49 €
	72	1/1/2023	88,96 €	683,53 €	34.899,91 €	772,49 €
			<b>1.179,07 €</b>	<b>8.090,76 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
7	73	2/1/2023	87,25 €	685,24 €	34.214,67 €	772,49 €
	74	3/1/2023	85,54 €	686,95 €	33.527,72 €	772,49 €
	75	4/1/2023	83,82 €	688,67 €	32.839,06 €	772,49 €
	76	5/1/2023	82,10 €	690,39 €	32.148,67 €	772,49 €
	77	6/1/2023	80,37 €	692,11 €	31.456,55 €	772,49 €
	78	7/1/2023	78,64 €	693,84 €	30.762,71 €	772,49 €
	79	8/1/2023	76,91 €	695,58 €	30.067,13 €	772,49 €
	80	9/1/2023	75,17 €	697,32 €	29.369,81 €	772,49 €

	81	10/1/2023	73,42 €	699,06 €	28.670,75 €	772,49 €
	82	11/1/2023	71,68 €	700,81 €	27.969,94 €	772,49 €
	83	12/1/2023	69,92 €	702,56 €	27.267,38 €	772,49 €
	84	1/1/2024	68,17 €	704,32 €	26.563,06 €	772,49 €
			<b>932,99 €</b>	<b>8.336,85 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
8	85	2/1/2024	66,41 €	706,08 €	25.856,98 €	772,49 €
	86	3/1/2024	64,64 €	707,84 €	25.149,14 €	772,49 €
	87	4/1/2024	62,87 €	709,61 €	24.439,53 €	772,49 €
	88	5/1/2024	61,10 €	711,39 €	23.728,14 €	772,49 €
	89	6/1/2024	59,32 €	713,17 €	23.014,97 €	772,49 €
	90	7/1/2024	57,54 €	714,95 €	22.300,03 €	772,49 €
	91	8/1/2024	55,75 €	716,74 €	21.583,29 €	772,49 €
	92	9/1/2024	53,96 €	718,53 €	20.864,76 €	772,49 €
	93	10/1/2024	52,16 €	720,32 €	20.144,44 €	772,49 €
	94	11/1/2024	50,36 €	722,12 €	19.422,31 €	772,49 €
	95	12/1/2024	48,56 €	723,93 €	18.698,38 €	772,49 €
	96	1/1/2025	46,75 €	725,74 €	17.972,64 €	772,49 €
			<b>679,41 €</b>	<b>8.590,42 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
	97	2/1/2025	44,93 €	727,55 €	17.245,09 €	772,49 €
9	98	3/1/2025	43,11 €	729,37 €	16.515,71 €	772,49 €
	99	4/1/2025	41,29 €	731,20 €	15.784,52 €	772,49 €
	100	5/1/2025	39,46 €	733,02 €	15.051,49 €	772,49 €
	101	6/1/2025	37,63 €	734,86 €	14.316,64 €	772,49 €
	102	7/1/2025	35,79 €	736,69 €	13.579,94 €	772,49 €
	103	8/1/2025	33,95 €	738,54 €	12.841,41 €	772,49 €
	104	9/1/2025	32,10 €	740,38 €	12.101,02 €	772,49 €
	105	10/1/2025	30,25 €	742,23 €	11.358,79 €	772,49 €
	106	11/1/2025	28,40 €	744,09 €	10.614,70 €	772,49 €
	107	12/1/2025	26,54 €	745,95 €	9.868,75 €	772,49 €
	108	1/1/2026	24,67 €	747,81 €	9.120,94 €	772,49 €
			<b>418,13 €</b>	<b>8.851,70 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
10	109	2/1/2026	22,80 €	749,68 €	8.371,25 €	772,49 €
	110	3/1/2026	20,93 €	751,56 €	7.619,70 €	772,49 €
	111	4/1/2026	19,05 €	753,44 €	6.866,26 €	772,49 €
	112	5/1/2026	17,17 €	755,32 €	6.110,94 €	772,49 €
	113	6/1/2026	15,28 €	757,21 €	5.353,73 €	772,49 €
	114	7/1/2026	13,38 €	759,10 €	4.594,63 €	772,49 €
	115	8/1/2026	11,49 €	761,00 €	3.833,63 €	772,49 €
	116	9/1/2026	9,58 €	762,90 €	3.070,73 €	772,49 €
	117	10/1/2026	7,68 €	764,81 €	2.305,92 €	772,49 €
	118	11/1/2026	5,76 €	766,72 €	1.539,20 €	772,49 €
	119	12/1/2026	3,85 €	768,64 €	770,56 €	772,49 €
	120	1/1/2027	1,93 €	770,56 €	-0,00 €	772,49 €

			<b>148,89 €</b>	<b>9.120,94 €</b>		<b>9.269,83 €</b>
			<b>12.698,31 €</b>			92.698,31 €