



# PRESUPUESTO

Contáctanos:

 [contacto@basquetkids.com](mailto:contacto@basquetkids.com)

 +593 98 123 4567

 [www.basquetkids.com](http://www.basquetkids.com)

 Cuenca, Ecuador

#	Componente/Material	Cantidad	Costo Unitario	SubTotal
1	Raspberry Pi 5	1	\$190,00	\$190,00
2	ESP-32 WROOM 32	2	\$9,50	\$19,00
3	Piezoelectrico Ceramico	3	\$2.50	\$7,50
4	Tira led direccionada x60 leds	1	\$7,50	\$7,50
5	Tablero de Baquet niños	1	\$30,00	\$30,00
6	Modulo esp32 x38 pines	2	\$3,50	\$7,00
7	Fuente de alimentación 5V 3A	2	\$7,00	\$14,00
8	Jumpers X30	1	\$1,40	\$1,40
9	Parlante Bluetooth	1	\$15,00	\$15,00
10	Madera, tornillos, soporte físico	1	\$15,00	\$15,00
11	Desarrollo de Software	1	\$50,00	\$50,00
12	Desarrollo de hardware	1	\$50,00	\$50,00
13	Mantenimiento en la nube	1	\$10,00	\$10,00
14	Mantenimiento de la Plataforma	1	\$10,00	\$10,00
TOTAL				\$426,00



# ANALISIS VAN Y TIR BASQUETKIDS

## VAN

El VAN nos dice si un proyecto genera más dinero del que se invierte. En BasquetKids, cada tablero cuesta \$426 y se vende en \$550, con una ganancia de \$124 por unidad. Si se venden 2 tableros al mes durante 3 años, la ganancia total sería de \$8,928. Esto demuestra que el proyecto no solo recupera la inversión, sino que genera ingresos constantes.

Año	Unidades Vendidas	Ingreso Total	Costo Total	Ganancia Neta
1	24	\$13,200	\$10,224	\$2,976
2	24	\$13,200	\$10,224	\$2,976
3	24	\$13,200	\$10,224	\$2,976
	Total (3 años)	\$39,600	\$30,672	\$8,928

Con un VAN positivo, el proyecto es claramente viable y rentable.

## TIR

La TIR indica qué tan rápido se recupera lo invertido. En este caso, la inversión inicial se recupera en menos de 4 meses. Con una utilidad mensual de \$248, la rentabilidad anual estimada supera el 60 %, lo cual es excelente. Esto demuestra que BasquetKids no solo es una buena inversión, sino también una oportunidad para crecer en el tiempo y generar impacto educativo real.

$$0 = \sum_{t=0}^n \frac{F_t}{(1+r)^t}$$