

# Wahaypin

## Pin de ayuda

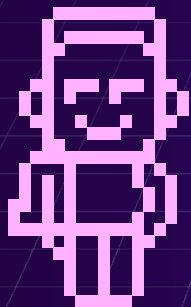
Womathon IEEE - 2020





# Integrantes

Carlos  
Sotacora



Pamela Diaz



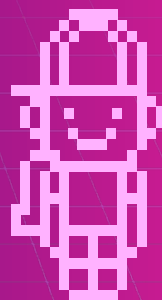
Marcelo  
Davirán



Karla  
Munarriz



Yohanna  
Villanueva



**01**

## Contexto

Problema y datos  
estadísticos

**03**

## prototipo

Simulación y diseño

**02**

## Solución

Alternativa planteada  
por el equipo

**04**

## Inversión

Gastos a asumir para su  
producción

# 01

## Contexto

¿Que es el acoso sexual?





“Mi nombre es Camila Canicoba y represento al Departamento de Lima. Mis medidas son 2.202 casos por feminicidios reportados en los últimos 9 años en mi país”

—Candidata Miss Perú 2017



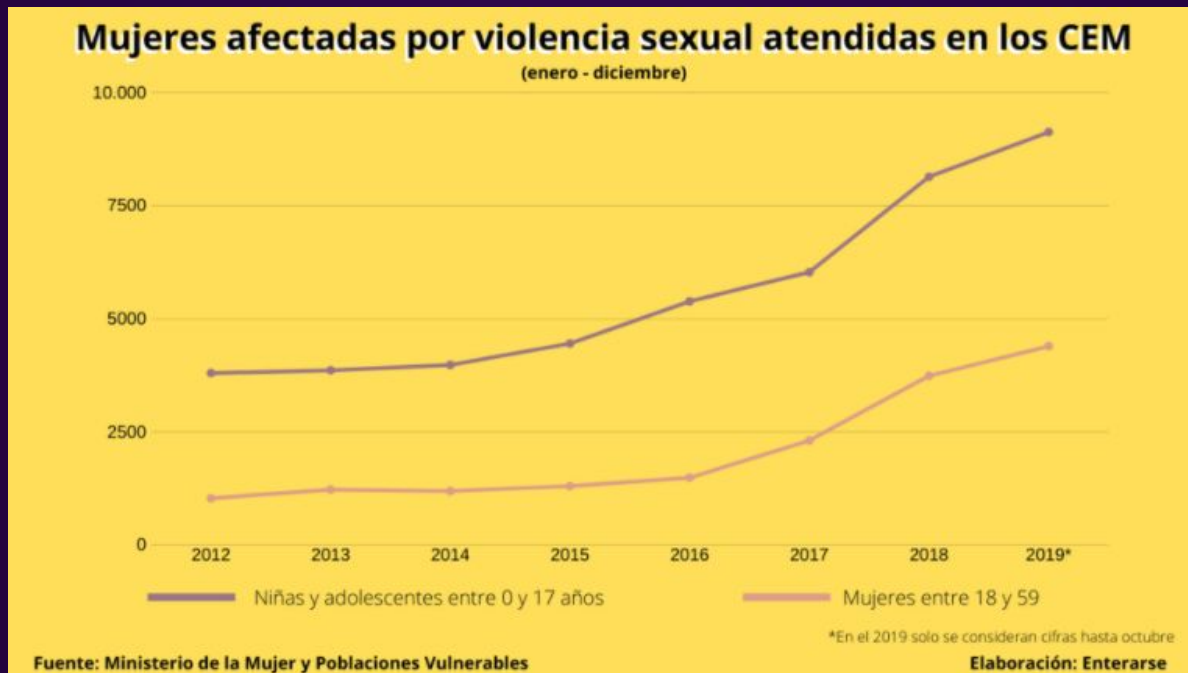


## Contexto

1. Durante el 2019, el MIMP registró 16,632 casos de delitos sexuales a nivel nacional. El 43.8% corresponde al delito de violación sexual; el 37.3%, a actos contra el pudor; el 6.3%, a hostigamiento sexual y el 4.3% son casos de acoso sexual en espacios públicos.
2. Entre enero a noviembre del mismo año, se atendieron un total de 7174 casos de violación sexual, de los cuales, 4693 (65%) corresponden a niñas, niños y adolescentes, 2418 (34%) a personas adultas y 63 (1%) a personas adultas mayores.
3. La Encuesta Nacional sobre Relaciones Sociales del INEI, realizada en el 2015, el 24.5% de las mujeres de 18 años a más víctimas de maltrato físico, agresión verbal o sexual, no buscó ayuda en ninguna institución. En otras palabras, no hizo denuncia alguna. De este grupo de mujeres, el 24.4% no buscó ayuda por vergüenza y temor. Otro 21.6% de este mismo grupo reportó que no sabía dónde denunciar, los servicios de ayuda le quedaban muy lejos o no confiaba en las instituciones.
4. 1 de cada 10 adolescentes en San Martín de Porres; 2 de cada 10 en Cusco y 4 de cada 10 adolescentes en Iquitos han sido afectados por alguna forma de abuso sexual.

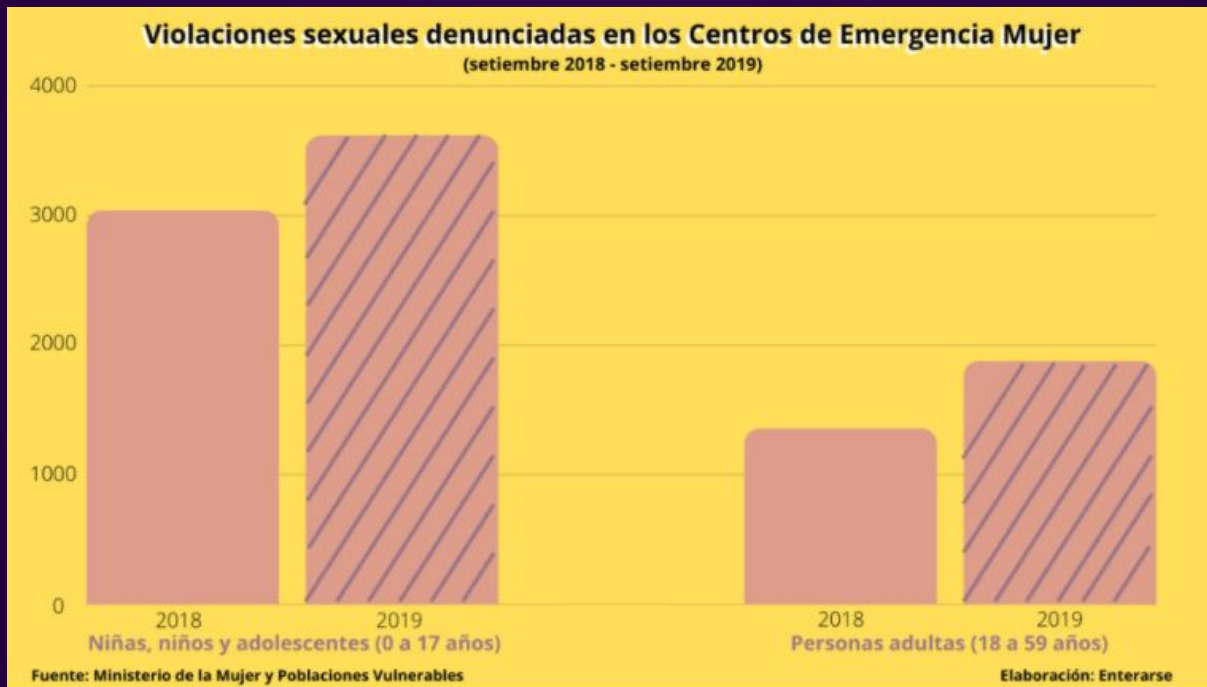


## Contexto





## Contexto

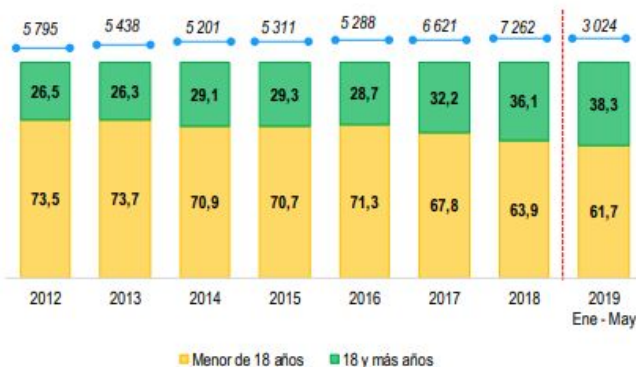






## Contexto

PERÚ: DENUNCIAS POR VIOLENCIA SEXUAL A MUJERES SEGÚN GRUPO DE EDAD,  
2012 - 2018 Y ENERO - MAYO 2019  
(Absoluto y porcentaje)



Fuente: Ministerio del Interior - Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.  
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## DEPARTAMENTOS CON MÁS CASOS DE VIOLACIÓN SEXUAL



FUENTE: Ministerio de la Mujer

ELABORACIÓN: Enterarse

# 02

## Solución

¿Que es WahayPin?





## Solución

WahayPin es un dispositivo electrónico de emergencia que se utiliza en situaciones de alto riesgo.

- Al presionar el botón, genera una llamada a tus contactos de emergencia
- Envía tu ubicación a tiempo real





# Características



Dispositivo portatil



Facil de usar



Larga duracion



Accesible en todo  
momento



recargable



compacto

# 03

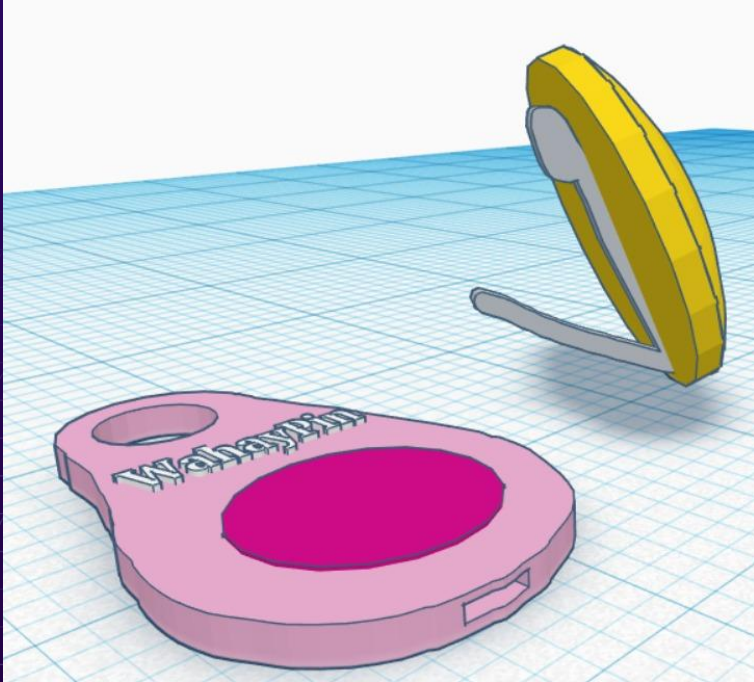
## Prototipo

ni

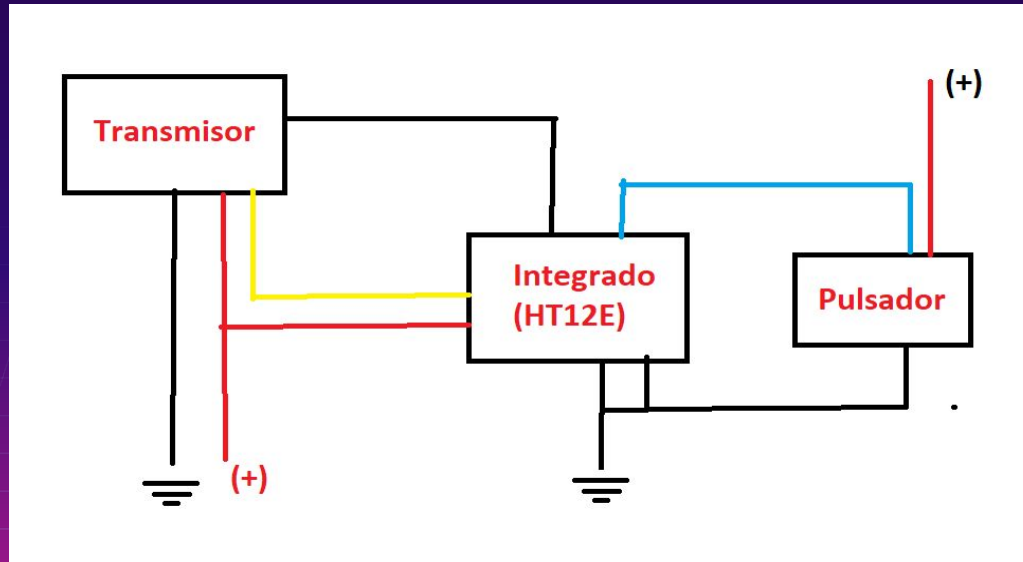


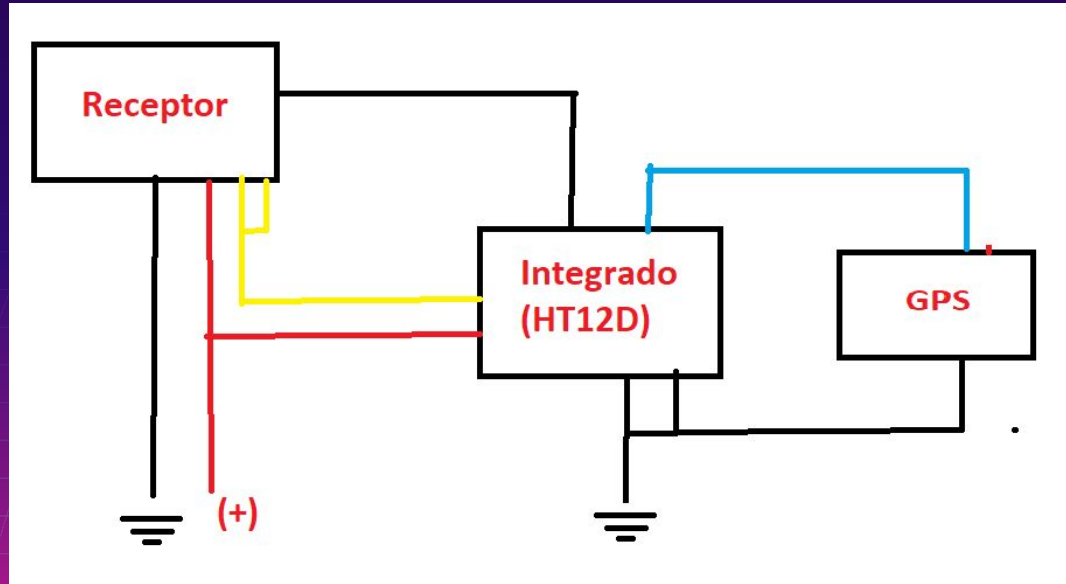


## Primer Prototipo



El proyecto consta de dos comunicadores en el cual uno será el emisor y otro el receptor. Las medidas del proyecto tienen un radio de 3 cm.







<b>Aliados Clave</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Centro de Emergencia Mujer (CEM)</li><li>Policía Nacional del Perú (PNP)</li><li>Ministerio de la Mujer</li><li>Defensoría Municipal del Niño y Adolescente (DEMUNA)</li><li>Telefónica</li><li>PCB WAY</li></ul>	<b>Actividades Clave</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Portatil y facil de usar</li><li>Genera confianza entre los contactos de emergencia.</li></ul>	<b>Propuesta de Valor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Al ser un dispositivo portátil permitirá al usuario y receptor comunicarse en una situación de emergencia con solo un botón. Puede adaptarse a cualquier medio</li></ul>	<b>Relación con el Cliente</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Campañas en colegios</li><li>Campañas en instituciones públicas</li></ul>	<b>Segmentos de Clientes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mujeres mayores de 18 años</li><li>Menores de Edad</li><li>Adulto Mayor</li></ul>
	<b>Recursos Clave</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Red de telecomunicaciones</li><li>Soporte para adherirse a cualquier prenda</li><li>Aplicable</li><li>Satélite nacional</li></ul>		<b>Canales</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Marketing relacional</li><li>Redes sociales</li><li>Mensajes telefónicos</li></ul>	
<b>Estructura de Costes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Costo de desarrollo y fabricación</li><li>Costo de Marketing y publicidad</li><li>Costo por actualización del producto</li><li>Aliados comerciales Importantes</li></ul>			<b>Estructura de Ingresos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ventas al por mayor para las instituciones</li><li>Ventas para uso personal</li></ul>	

# 04

## Inversión

¿Que es el acoso sexual?



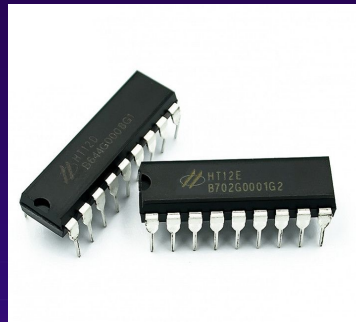
<b>Materiales</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costos</b>
Plastico ABS	1kg	10 a 19 soles
Integrado ht12e y ht12d	1	10 a 15 soles
Cables	1 m	4 a 8 soles
■ resistores	100 piezas	30 a 40 soles
pulsadores	1	4 a 6 soles
Leds	100	10 a 15 soles
GPS Locosys LS20033	10	180 a 210 soles

- 36.7 soles por unidad sin contar la mano de obra ni publicidad.
- 1 sol equivale a 0.28 dólares estadounidense.
- 1 sol equivale a 5.55 pesos mexicanos.

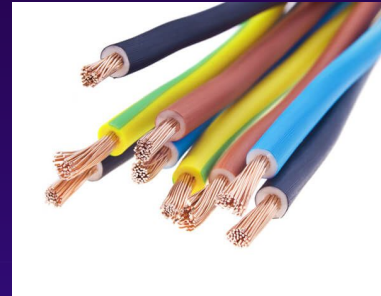
# Los componentes



Plastico ABS



Integrados



Cables



GPS Locosys  
LS20033



Leds



Pulsador



Resistores



# Presupuesto

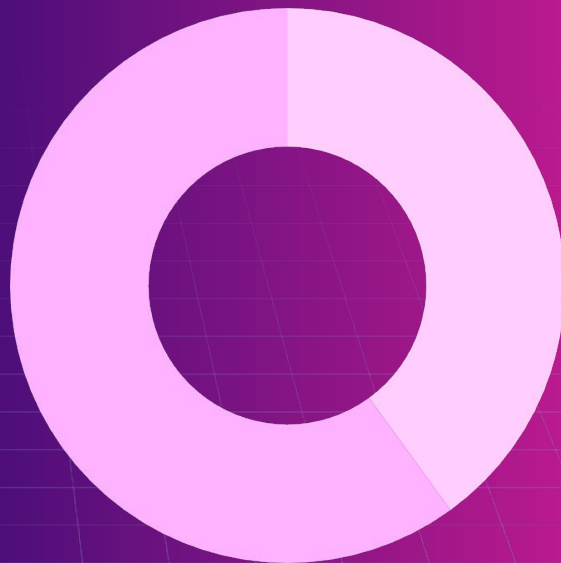
Total: \$1000



Marketing



Producción





GRACIAS