

4.1. Desarrollar el Acta de Constitución del Proyecto
 PMBOK® Guide 5th

ACTA DE CONSTITUCIÓN – PROJECT CHARTER

LOGOTIPO DE LA ORGANIZACIÓN	PROYECTO: Panic Ring
	NOMBRE DEL DOCUMENTO: Acta Constitutiva
	FECHA DE CREACIÓN: 2/09/20
	AUTOR: Miguel Angel Sanchez Gonzalez Ariel Ordaz Zacatenco Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo Aldo Uriel Aldana Garcia Alex Ubaldo Saldaña Hernandez
	REVISIÓN:
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO <p>Hoy en día el tema de la seguridad para las mujeres en las calles es un tema que nos concierne a todos y está empeorando conforme transcurre el tiempo. La creación de un anillo llamado <i>Panic Ring</i> es una iniciativa para crear una nueva herramienta oportuna para generar mayor seguridad en las calles para las mujeres.</p>	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO <p>El <i>Panic Ring</i> es un producto que busca ser discreto y práctico a la vez, a diferencia de ser un collar o un llavero, el panic ring está siempre al alcance de la mano y puede ser activado de la manera más discreta pulsando un solo botón. Se busca que la activación del mismo sea discreta para evitar que el posible acosador entre en pánico y busque lastimar al portador del <i>Panic ring</i>.</p> <p>Al presionar el botón una vez, este se conectará con los dispositivos móviles más cercanos, mandando una notificación solicitando apoyo a personas en rango de brindar ayuda. En caso de ser una situación meritoria de llamar a las autoridades, al dejar presionado el botón por más de 2 segundos, el <i>Panic Ring</i> se conectará con el teléfono celular y realizará la llamada al número de emergencia. También existe la opción configurable de mandar un mensaje de texto a tus contactos de confianza solicitando ayuda.</p>	
OBJETIVOS <ul style="list-style-type: none"> ● Vincular nuestro producto a los cuerpos de seguridad. ● Implementar un diseño discreto a nuestro producto. ● Vincular el producto con dispositivos móviles cercanos a él. ● Enviar ubicación a los contactos de confianza en caso de activar el botón de auxilio. 	
CRITERIOS DE ÉXITO	

- Disminuir el número de reportes de acoso.
- Uso de tecnologías fáciles de entender.
- Las mujeres pueden estar más seguras en su caminar.

REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL PROYECTO

Los requisitos para la aprobación del proyecto serán:

- Contar con un presupuesto aprobado para el desarrollo de dicho proyecto
- Contar con un contrato gubernamental y privado ante corporaciones de seguridad para la vinculación del servicio
- Realizar encuestas que respalden la fiabilidad del proyecto

FINALIDAD DEL PROYECTO

Es notable con mayor frecuencia la inseguridad que habita en Puebla y en toda la república e incluso hasta en todo el mundo, con lo que nosotros colaboradores del proyecto PanicRing diseñamos un sistema de alarma viable y factible, gracias a que es un anillo, al parecer un adorno común pero de una gran utilidad que está conformado con un circuito que conecta a dispositivos celulares de persona que estén cerca mostrando un mensaje de Auxilio o alerta esto con la finalidad de prevenir asaltos y secuestros, ya que ahora el más común de los actos es en “mujeres”. Gracias a esto la tasa de acoso se reduciría a un 15% aproximadamente.

ENTREGABLES PRINCIPALES

1. Anillo
2. Módulo de carga
3. Repuesto de botón

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Una de las metas de este proyecto es el disminuir en un porcentaje significativo el acoso que sufren las mujeres en la calle. Hoy en día casi todos tienen acceso a un teléfono inteligente y esta herramienta busca aprovechar esto mismo. La población de México consiste en 50% hombres y 50% mujeres, por lo que se busca reducir en al menos un 15% el acoso sufrido por las mismas en la calle. La manera en la que se corrobora la efectividad del proyecto es mediante un botón dentro de la aplicación que permita llenar de manera anónima un google form. Otro logro que se busca adquirir con esta aplicación es generar conciencia social en la población.

Debido a que nuestro sistema policial dista de ser el más efectivo, muchas veces la persona pidiendo ayuda tendrá mayores posibilidades de recibir dicha ayuda de algún transeúnte o alguien que viva en la proximidad, por esto es que si se genera una conciencia social de ayudar al prójimo, ya no se buscará castigar a los acosadores si no prevenir esta experiencia desagradable para cualquiera que requiera ayuda.

PRINCIPALES INTERESADOS

Gestor de Proyecto

- Representa a nuestra empresa frente al cliente
- Lidera y organiza el equipo del proyecto
- Es responsable de cumplir con las exigencias de alcance, tiempo y costes del proyecto
- Define e implementa la estrategia del proyecto, considerando los riesgos y oportunidades.

Gestor Comercial

- Control de costes del proyecto
- Preparación de informes periódicos de costes
- Preparación y seguimiento de facturas al cliente

Gestor de Calidad

- Planificación de la Calidad, preparación del plan de gestión de calidad
- Monitorización y Control de Calidad
- Realización de inspecciones internas y externas
- Seguimiento de las quejas del cliente y proveedores

Responsable de Compras

- Contacto con proveedores
- Coordinar las actividades en la fase de petición de oferta
- Negociar y ejecutar los pedidos
- Verificación del material y/o servicios contratados
- Coordinar y controlar el envío de materiales y servicios
- Informar al Gestor del Proyecto del estado de las compras
- Supervisar el cumplimiento del contrato por parte de los proveedores

Responsable de Ingeniería

- Coordinar los trabajos de ingeniería de acuerdo a las exigencias del contrato
- Planificar los recursos necesarios para la ejecución del proyecto
- Preparar la descripción técnica de aquellos paquetes a subcontratar
- Responsabilidad de los costes asociados a ingeniería
- Supervisar la revisión y aprobación de planos y descripciones técnicas
- Coordinar los trabajos de legalización del proyecto

Responsable de Logística

- Definir y coordinar los requisitos de embalaje y transporte
- Supervisión de las actividades de logística
- Preparación de albaranes
- Coordinación de las fechas y condiciones de entrega con el jefe de obra

RIESGOS INICIALES

Descripción del riesgo	Probabilidad de ocurrencia	Impacto si ocurre	Acción para atender el riesgo
Sin cobertura de red	Media - nula (depende la zona)	Alto	Distribuir el producto en áreas con buena cobertura de red
Batería baja	Media	Medio - alto	Informar al usuario sobre el nivel de batería actual del dispositivo
El usuario no lo porta	Media	Alto	(pendiente) buscar una forma de incentivar al cliente a portarlo
El usuario no lo sabe usar	Baja	Bajo	Incluir manual de instrucciones
Uso accidental	Alta	Nulo	(pendiente) buscar otro metodo de activacion del producto

Alcance del proyecto

El dispositivo estará conectado a la aplicación con los usuarios que estén a 5 km de distancia a la redonda, y en el momento en que la usuaria esté en peligro, accionará una combinación de pulsos en el botón y enviará su ubicación a los usuarios que tengan su APP instalada en sus dispositivos.

La acción de conectar con el cuerpo policiaco más cercano será implementado en futuras actualizaciones ya que se requiere conocer el lugar y forma de operar de estos.

DURACIÓN E HITOS

Nombre de la tarea	Duración en días	Fecha Inicio	Fecha Fin
Planteamiento del problema	5	lun 9/07/20	vie 9/11/20
Análisis de soluciones posibles	5	lun 9/14/20	vie 9/18/20
Conformación de la idea	5	lun 9/21/20	vie 9/25/20
Estudio de viabilidad y factibilidad	5	lun 9/28/20	vie 10/02/20
Diagramas de flujo	7	lun 10/05/20	mie 10/14/20
Diseño preliminar	3	jue 10/15/20	lun 10/19/20
Diseño	7	mar 10/20/20	jue 10/28/20
Diseño detallado	5	vie 10/29/20	jue 11/05/20
Prototipo	5	vie 11/06/20	jue 11/12/20
Pruebas de calidad	3	vie 11/13/20	mar 11/17/20
Producción	3	mie 11/18/20	vie 11/20/20
Venta	3	lun 11/23/20	mir 11/25/20

DIRECTOR DEL PROYECTO:

Miguel Angel Sanchez Gonzalez
Ricardo Emanuel Ascención Lorenzo
Alex Ubaldo Saldaña Hernandez
Ariel Ordaz Zacatenco

Gladys Gbegnedji PMP®

www.gladysgbegnedji.com

The PMI logotipo, PMI y PMBOK son marcas registradas del Project Management Institute, Inc.