

XXII Feria Virtual de Planes de Iniciativa Empresarial

**Implementación de una aplicación móvil de mecánica digital,
atendido por mujeres presidiarias expertas en el mantenimiento de su
vehículo en la zona urbana del distrito de Huancayo**



Integrantes:

N°	Apellidos y nombres	Carrera	Código
01	De La O Pino Luis Marcos	Ingeniería Civil	73086830
02	Rojas Saravia Javier	Administración y Marketing	73908525

**Docente: José Antonio Álvarez
Huamán.**

NRC: 10435

Descripción de la idea de negocio:

App Mechanic es una empresa virtual constituida el año 2019 en Huancayo – Perú, es una empresa virtual de una aplicación de mecánica para los conductores de con una característica distintiva en el mercado, son 2 integrantes los que conforman el equipo de trabajo.

La misión de nuestra empresa es innovar creando un App versátil, fácil de usar, fácil de conectar con el cliente y que tenga como propósito brindar un servicio eficiente y de calidad que ayude para los conductores que tienen problemas con sus autos.

La visión es ser una empresa pionera en la producción y distribución de este producto y de más innovaciones.

Descripción del impacto social positivo:

Según el dato que nos da el INPE hay un total de 408 mujeres presidiarias del distrito de Huancayo (Arauco Padilla, Lujan del Carpio, Farfan Vargas, & Gonzales Urbizagasti, 2018), con esto queremos dar ayuda social de trabajo a las mujer desempleadas que fueron presidiarias, abriendo aparte un taller de mecánica, el taller constara de un espacio bien distribuido para el trabajo eficaz de nuestras trabajadoras donde el tiempo de la reparación del automóvil será más corto y eficiente, nuestro ambiente tendrá todos las herramientas necesarias para la reparación y por último el ambiente estará localizado en Av. San Carlos debido a que hay una mayor demanda de vehículos, por las universidades que se encuentran en dicha zona. Decidimos ubicar el taller en la Av. San Carlos, porque la mayoría de carros del distrito de Huancayo, tienen dirección hacia las universidades CONTINENTAL y UPLA.

Características creativas e innovadoras de la idea

SUSTITUIR

Se sustituyó la costumbre convencional de ir todavía a la mecánica por una App que te brinde la orientación del mecánico más cercano y que venga al sitio establecido de la avería del auto.

COMBINAR

Se combinó una aplicación móvil con taller automotriz para ayudar a los conductores del distrito de Huancayo.

ADAPTAR

Se adaptó esta herramienta solo para los modelos de celulares android ya que en el distrito de Huancayo es la más utilizada.

ELIMINAR

Se redujo el tiempo de espera y las molestias del cliente al tener que buscar una mecánica automotriz y no saber cuál es la más cercana.

Segmentación de mercado

FICHA TÉCNICA DE SEGMENTACIÓN			
FORMA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PORCENTAJE
Geográfica	Personas del distrito de Huancayo	116898	100%
Demográfica	Personas que utilicen Smartphone	97376	83,3%
Conductual	Personas que tengan al menos un vehículo.	11685	12,8%

Fuentes de información

- INEI, Censo de Población y Vivienda 2017
- Osiptel – Regulador de las Telecomunicaciones.
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones

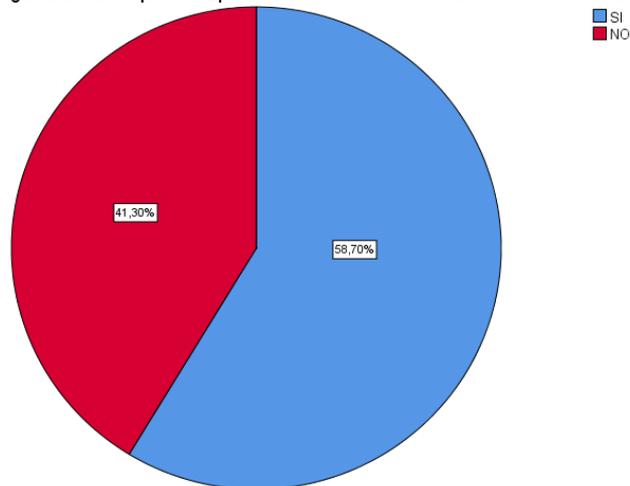
La ficha técnica estadística

Universo poblacional	• 11 685
Ámbito geográfico	• Distrito de Huancayo
Método de muestreo	• Aleatorio Simple
Tamaño muestral	• 372
Perfil del encuestado	• Personas del Distrito de Huancayo que utilicen un Smartphone y tengan por lo menos un vehículo.
Nivel de confianza	• 0,95 – 1,96
Error de muestreo	• 0,05
Fecha	• 01-10-2019

Resultados de la encuesta

Intención de compra

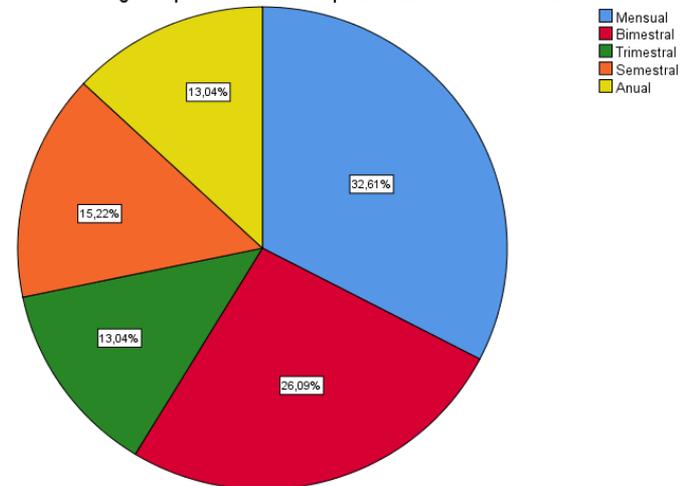
¿Utilizaría una aplicación para encontrar servicios mecánicos cercanos a su ubicación?



Interpretación: El 58.7% de la población, Utilizaría una aplicación para encontrar servicios mecánicos cercanos a su ubicación.

Frecuencia de compra

¿Con qué frecuencia tuvo problemas mecánicos en carretera?



Interpretación: El 32.6% de la población, tiene problemas mecánicos, mensuales.

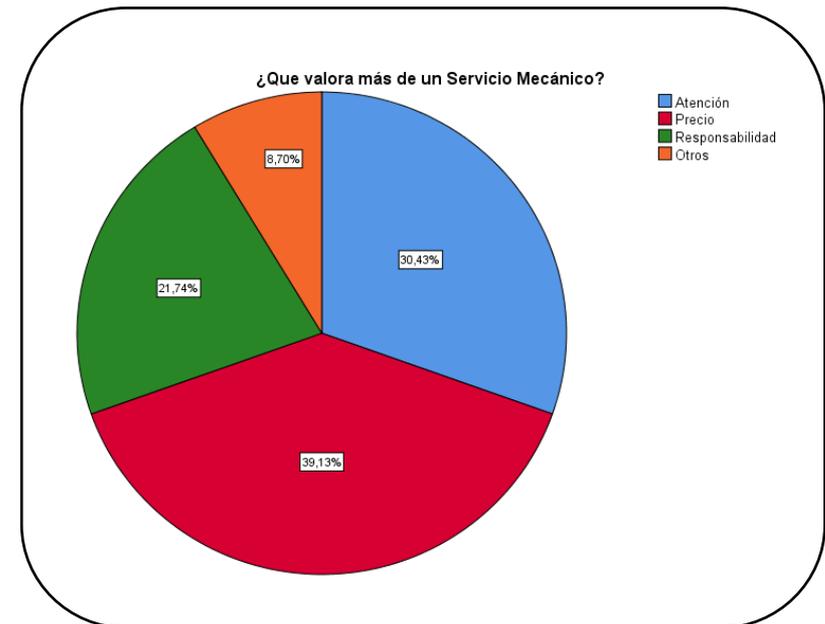
Resultados de la encuesta

Volumen de compra



Interpretación: El 39.1% de la población, requiere de un servicio, cuando se le realiza mantenimiento.

Características del producto



Interpretación: El 39.13% de la población, Valora el precio en un servicio mecánico.

Identificación de los mercados y la demanda

Mercados



Demanda

Fórmula de la demanda: Mercado objetivo * frecuencia de compra anualizada * volumen de compra

$$Q = 412 * 12 * 1 = 4944$$

Proyección de los ingresos

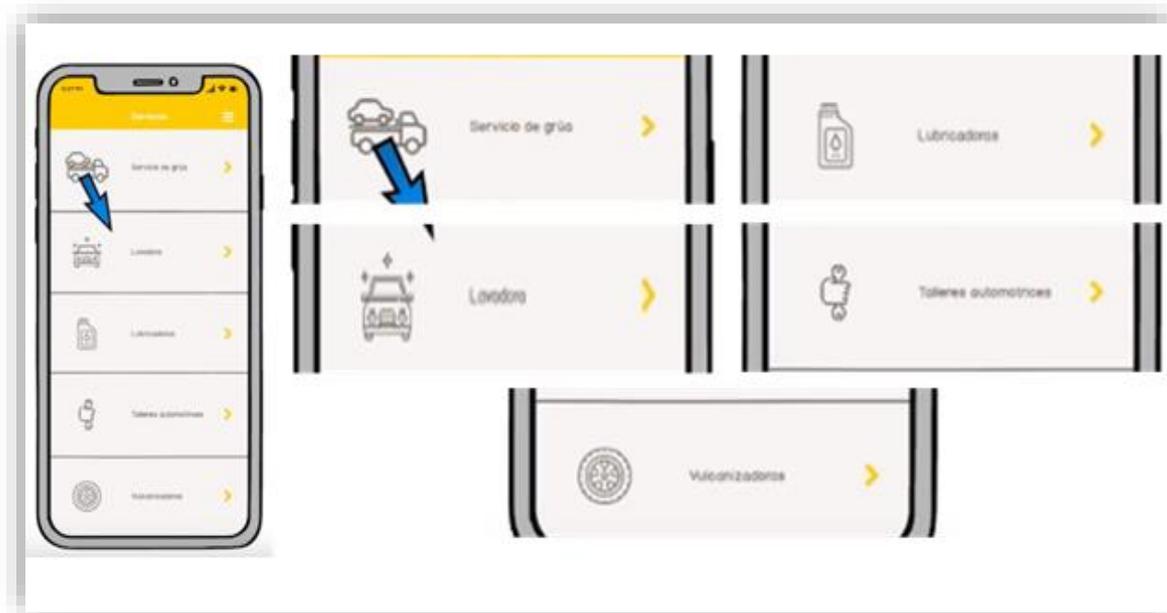
Ítems	U.M.	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Tasa de crecimiento	%	6%	6%	6%	6%	6%
Mercado potencial	Nº	11685	12386,1	13129,27	13917,03	14752,05
Mercado disponible	Nº	6859	7270,54	7706,77	8169,18	8659,33
Mercado objetivo	Nº	412	436,72	462,92	490,70	520,14
Frecuencia de compra	Nº de veces	12	12	12	12	12
Volumen de compra	Nº de productos	1	1	1	1	1
Demanda	Nº de productos	4944	5240,64	5555,08	5888,38	6241,68
Precio unitario	S/	50	50	50	50	50
Ingresos totales	S/	247200	262032	277754	294419	312084

**Fuente de información de la tasa de crecimiento: Flurry "Crecimiento general anual de la aplicación es del 6%" [EN LINEA]
<https://www.flurry.com/post/169545749110/state-of-mobile-2017-mobile-stagnates>**

Ficha técnica del producto

Dirección:	Av. San Carlos (cerca de la universidad Continental) Tel: 927482774
Ubicación:	Nuestro taller opcional estará entre la universidad Roosevelt y la universidad Continental, a 10 cuadras del parque de la Identidad.
Decoración:	Es una App muy eficaz de fácil acceso y manejo, con una interfaz muy adecuada para la vista del cliente.
Participantes:	Javier Rojas Saravia/ De La O Pino Luis Marcos
Horario:	De las 8:00 am. hasta las 9:00 pm.
Aforo:	Sera como máximo dos técnicos por servicio requerido por cada cliente.
Precio medio:	Por usar nuestra aplicación se cobrara como un monto de inscripción de s/. 50.00 mensuales.
Observaciones:	Nuestro servicio será únicamente para los choferes de la localidad de Huancaayo, con todo tipo de auto que el chofer tenga y con los mejores especialistas en el campo automotriz que solucione las averías de su auto.

Implementación de una aplicación móvil de mecánica digital, atendido por mujeres presidiarias expertas en el mantenimiento de su vehículo en la zona urbana del distrito de Huancayo





Seguridad y Confianza que necesitas en tu
vehículo, en manos expertas.



XXII Feria Virtual de Planes de Iniciativa Empresarial

Centro de Emprendimiento Continental
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 - 481430 Anexo 7720
Conti-emprende@continental.edu.pe