

CREACIÓN DE APP MISKY UNQUY PARA EL CONTROL DE DIABETES MELLITUS ORIENTADA A DIABETICOS DE 15 A 40 AÑOS EN LA CIUDAD DE HUANCAYO

**XVIII Feria
Virtual de Planes
de Negocio**





INTEGRANTES

<i>BRUNO HUAMAN ,ASTRID KIARA</i>	MEDICINA HUAMANA
<i>DAMIAN MUCHA ,MILAGROS MERCEDES</i>	MEDICINA HUAMANA
<i>RAMIREZ BREÑA ,MARIA DEL CARMEN</i>	MEDICINA HUAMANA
<i>PALOMINO AMARANTO, PAULA</i>	MEDICINA HUAMANA
<i>VILCHEZ BRAVO ,STEPHANY KEYLA</i>	MEDICINA HUAMANA

Sección (NRC): DÉCIMO SEMESTRE



DESCRIPCIÓN DE NEGOCIO:

- *Se ofertará aplicación descargable a través de Play Store a un costo accesible, siendo gratuita los primeros 5 días; asimismo contará con datos exportables como: registro de glucemias para un control del médico tratante, conteo calórico, alarma de medicamentos, delivery de comida para diabéticos; todo esto adaptado a nuestra realidad sociocultural.*



Será la App más completa para el control de las personas con DM, adaptada al contexto sociocultural de Perú e importable para que los datos también puedan ser vistos por su endocrinólogo.

- **S:** Se sustituyó las fichas de registro de control de datos para diabéticos por una ficha de registro electrónico para dispositivos móviles.
- **C:** Se combinó aplicaciones que proponían el control diario de funciones vitales, glucosa y consumo de medicamentos diseñados para pacientes de otra realidad socioeconómica con aplicaciones de similar característica pero dirigidas a nuestra población.
- **A:** Se adaptó las funciones de aplicaciones existentes en base a los datos y parámetros usados en nuestro medio para el monitoreo de pacientes diabéticos.
- **M:** Se modificó las funciones de aplicaciones existentes en base a datos y parámetros usados en nuestro medio para el monitoreo de pacientes diabéticos y se añadió la función de servicio de delivery de dieta especializada para pacientes diabéticos.
- **P:** El uso de esta APP para el control y monitoreo de pacientes que tienen riesgo de desarrollar Diabetes, con el uso de esta APP el paciente podría identificar y prevenir el posible desarrollo de diabetes, dado que nuestra aplicación cuenta con los parámetros útiles para ello.
- **E:** El uso de hojas de registro, lo cual constituye un medio poco útil, dado que tiene una gran tendencia a perderse.
- **R:** La presentación, el tipo de acceso a la aplicación

SEGMENTACIÓN DE MERCADO

FICHA TÉCNICA DE SEGMENTACIÓN			
FORMA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PORCENTAJE
GEOGRÁFICA	POBLACION 2016 JUNIN (1)	1360506	100%
	POBLACION 2016 HUANCAYO (1)	506759	37.25%
DEMOGRÁFICA	PERSONAS DE 15 A 40 AÑOS (1)	50 452	9.9%
	DIABETICOS EN EL PERU (2)	2 MILLONES	0.62%
	DIABETICOS DEL H. CARRIÓN (3)	600	-
CONDUCTUAL	PERSONAS QUE USAN SMARTPHONE (4) (DIARIO GESTION)	-	85%

FUENTE: (1) INEI / (2) MINSA / (3) REGISTRO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE DIABETES / (4) DIARIO GESTIÓN



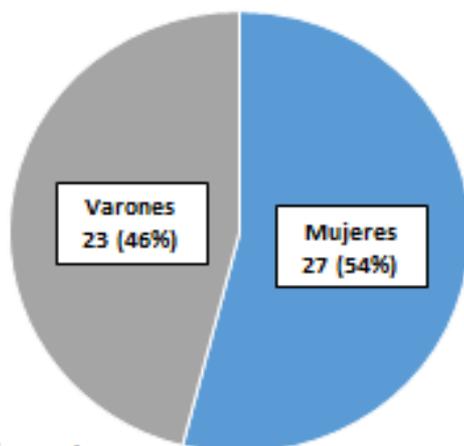
LA FICHA TÉCNICA ESTADÍSTICA

Universo poblacional	<ul style="list-style-type: none">• 600
Ámbito geográfico	<ul style="list-style-type: none">• Departamento Huancayo
Método de muestreo	<ul style="list-style-type: none">• Aleatorio simple
Tamaño muestral	<ul style="list-style-type: none">• 219
Perfil del encuestado	<ul style="list-style-type: none">• Pacientes diabéticos de 15 a 40 años de edad del programa de control de diabetes del Hospital Regional Docente Clínico-Quirúrgico “Daniel Alcides Carrión”.
Nivel de confianza	<ul style="list-style-type: none">• 95%
Error de muestreo	<ul style="list-style-type: none">• 5%
Fecha	<ul style="list-style-type: none">• 6-10-17

RESULTADOS DE LA ENCUESTA

GRÁFICO N°01

SEXO

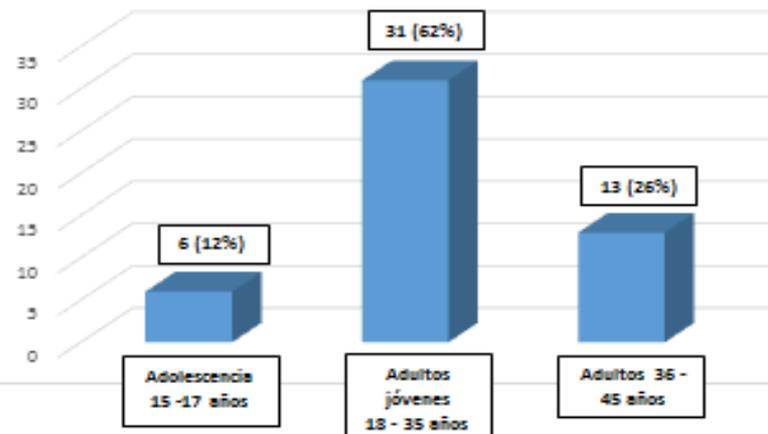


Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN: La mayoría de la población encuestada fueron mujeres.

GRÁFICO N°02

EDAD

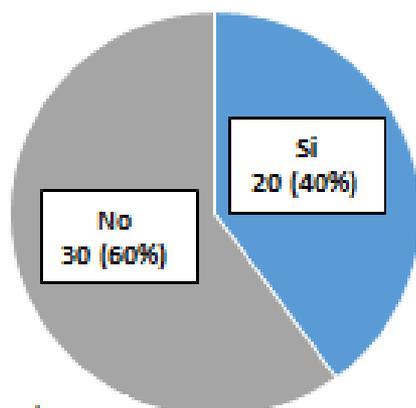


Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN: La mayoría de la población encuestada estuvo entre 18 y 35 años, siendo la mediana de la edad 28.96 años con una desviación estándar de +/- 13.96.

GRÁFICO N°03

1. ¿Usted mantiene un constante control y monitoreo médico o nutricionista?

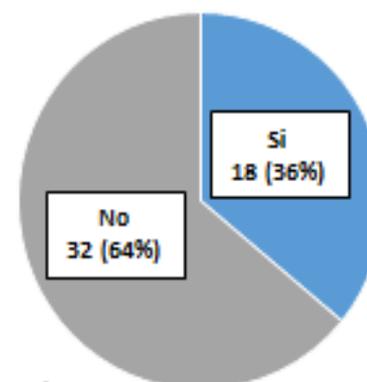


Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN: La mayoría de la población encuestada no mantiene un constante control y monitoreo médico o nutricional, considerando adecuado al menos una visita al endocrinólogo y nutricionista cada 6 meses.

GRÁFICO N°04

2. ¿Sabe usted identificar los signos de alarma para saber cuándo acudir a un médico?

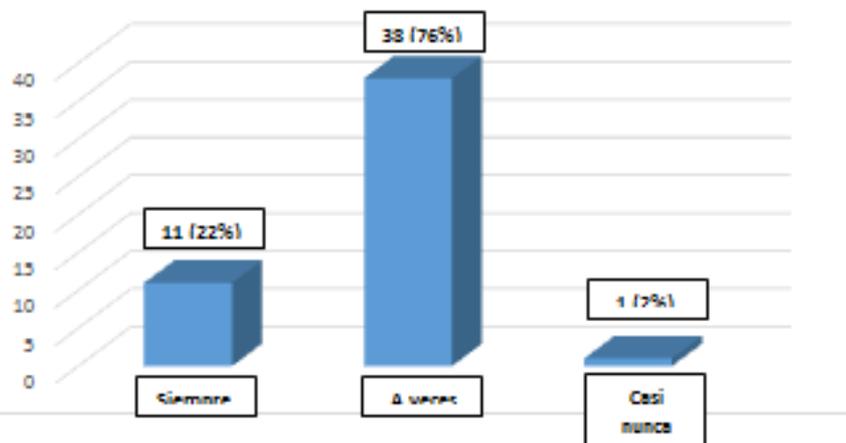


Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN: La mayoría de la población encuestada no sabe identificar signos de alarma como dolor de cabeza, dolor de estómago, náuseas, vómitos, alteración de la conciencia, etc., por ende no acude al médico para el manejo por descompensación de su enfermedad.

GRÁFICO N°13

11. ¿Alguna vez se ha olvidado tomar sus medicamentos?

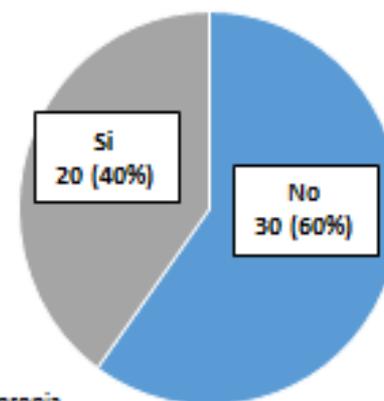


Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN: La mayoría de la población en cuestada refiere que se ha olvidado de tomar sus medicamentos alguna vez y solo el 22% siempre ha cumplido con la toma de sus medicamentos.

GRÁFICO N°14

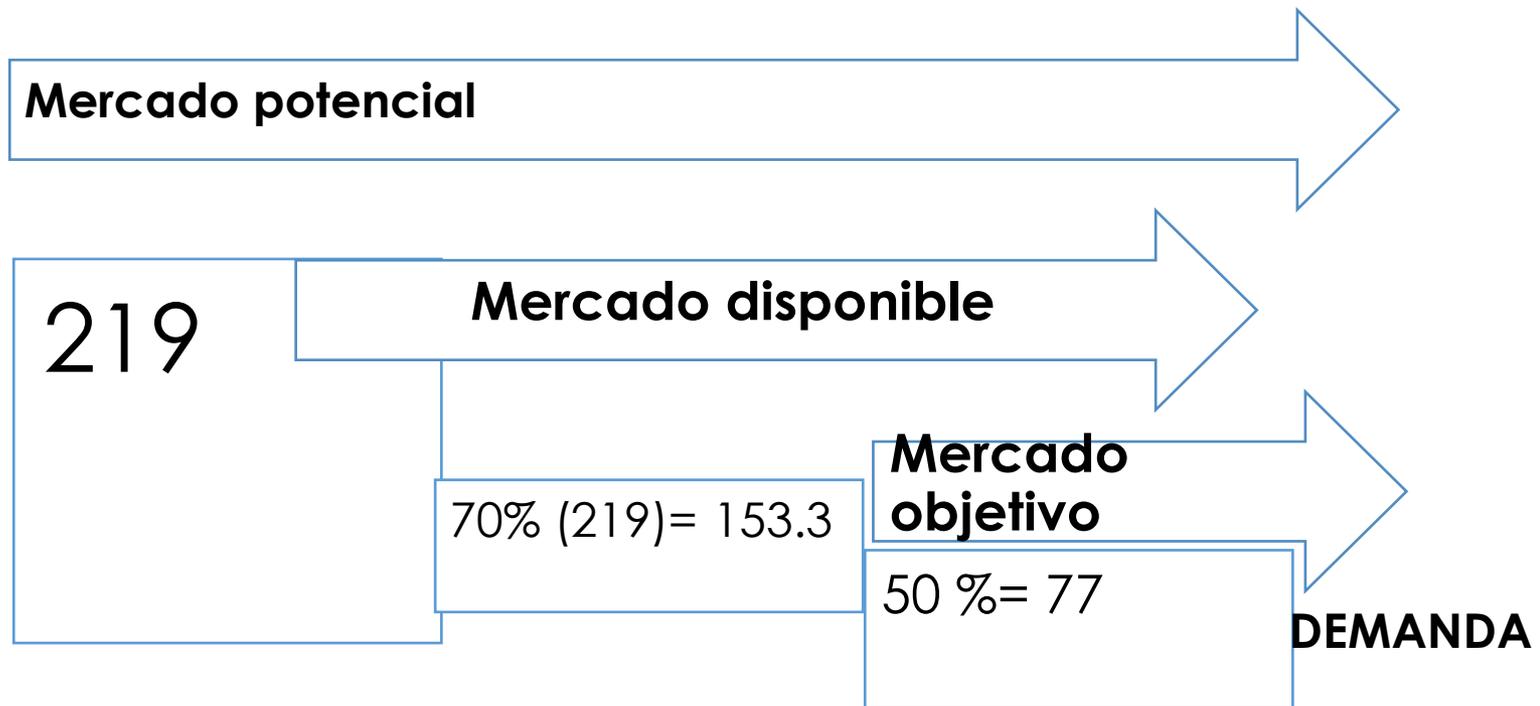
12. ¿Está realizando sus controles de forma continua?



Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN: La mayoría de la población en cuestada refiere que no realiza sus controles de manera continua.

Identificación de los mercados y la demanda



$$Q = 77 \times 1 \times 2$$
$$Q = 174$$

Proyección de los ingresos

Ítems	U.M.	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Tasa de crecimiento	%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%
Mercado potencial	Nº	219	221.85	224.73	227.65	230.60
Mercado disponible(??)	Nº	153.3	155.29	157.30	159.34	161.41
Mercado objetivo (??)	Nº	77	78	79	80	81
Frecuencia de compra	Nº de visitas	2	2	2	2	2
Volumen de compra	Nº de productos	1	1	1	1	1
Demanda	Nº de productos	-	-	-	-	-
Precio unitario	S/	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Ingresos totales	S/	770	788	790	800	810

Fuente de la tasa de crecimiento: DIARIO PERU 21

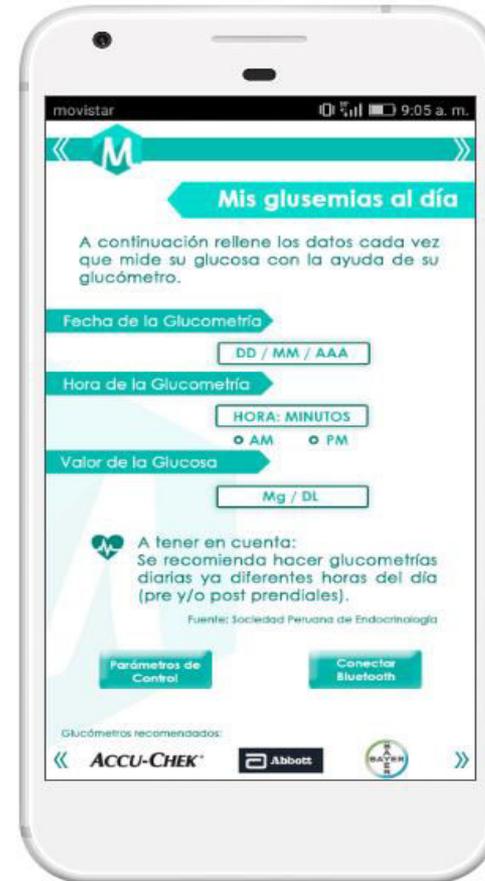


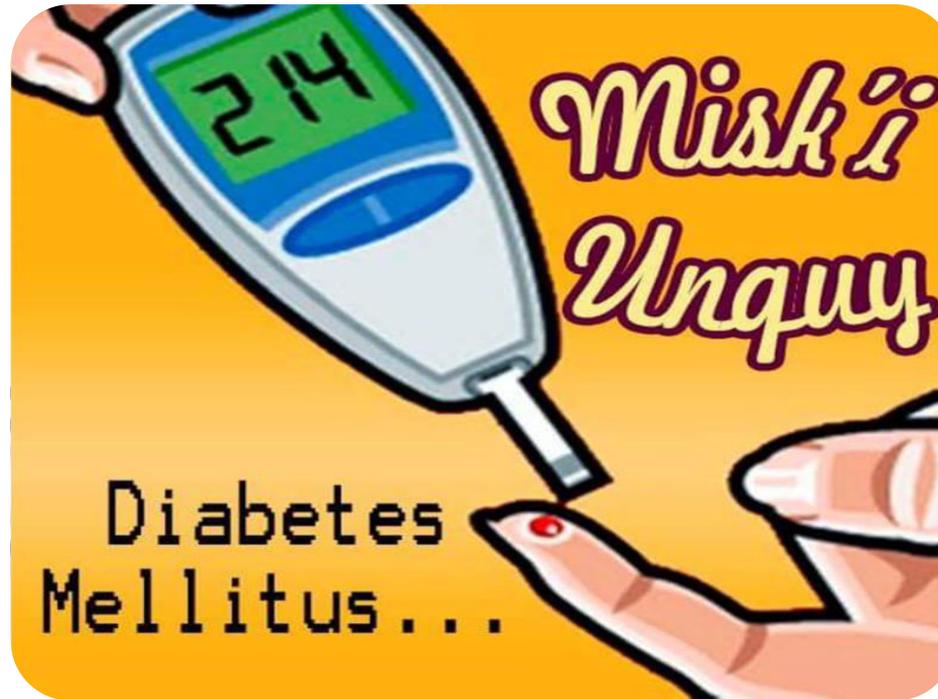
I. DATOS GENERALES	
Nombre de la Aplicación	APP MISKY UNQUY
Descripción	PARA EL CONTROL DE DIABETES MELLITUS ORIENTADA A DIABETICOS DE 15 A 40 ANOS EN LA CIUDAD DE HUANCAYO
Servidor	PLAY STORE Sistema Operativo
URL de Acceso (Intranet/Internet)	
Fecha Creación Documento	
Fecha última Actualización	

II. REFERENTE FUNCIONAL (Dependencia Usuario)	
Nombre: BRUNO HUAMAN ,ASTRID KIARA; DAMIAN MUCHA ,MILAGROS MERCEDES; RAMIREZ BREÑA ,MARIA DEL CARMEN; PALOMINO AMARANTO, PAULA; VILCHEZ BRAVO ,STEPHANY KEYLA	
Dependencia: UNIVERSIDAD CONTINENTAL	
E-mail:	Teléfono - Ext.

III. REFERENTE TECNICO (Responsable UFS)	
Nombre:	
E-mail:	Teléfono - Ext.:

IV. DATOS BASICOS APLICACION <small><<Para seleccionar la opción adecuada: Doble clic en el cuadro sombreado, seleccione la opción "Activada" >></small>	
Tipo de puesta:	<input type="checkbox"/> Producción <input checked="" type="checkbox"/> Pruebas
Tipo de aplicación:	<input type="checkbox"/> WEB <input type="checkbox"/> Escritorio <input checked="" type="checkbox"/> ANDROID
Servidor Web:	<input type="checkbox"/> Tomcat <input type="checkbox"/> Apache <input type="checkbox"/> IIS <input checked="" type="checkbox"/> Marbel App Versión:
Código ejecutado en el cliente:	<input type="checkbox"/> JAVA <input type="checkbox"/> JAVASCRIPT <input type="checkbox"/> ACTION SCRIPT <input type="checkbox"/> ACTIVE X <input type="checkbox"/> HTML5 <input checked="" type="checkbox"/> Otro ¿Cuál? <u>Marbel App</u>
Código ejecutado en el servidor:	<input type="checkbox"/> VB .Net <input type="checkbox"/> PL / SQL <input type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> C# .Net <input type="checkbox"/> JAVA <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> ASP <input type="checkbox"/> Otro Cual: <u>Marbel App</u>
¿Requiere base de datos?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Cual: <input type="checkbox"/> SQL Server <input type="checkbox"/> PostgreSQL <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Oracle <input checked="" type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> Marbel App
¿Requiere acceso a BI?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Analysis Services <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Integration Services <input type="checkbox"/> Cual _____
¿Utiliza Manejador de Reportes	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Cual: <input type="checkbox"/> Reporting Services <input checked="" type="checkbox"/> Marbel App
¿Interactúa con otra aplicación?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Cual: _____





« VENI, VIDI, VICI » J.C).

**«EL MEDICO QUE SÓLO SABE DE MEDICINA, NI
MEDICINA SABE»** JOSE DE LATAMENDI

**XVIII Feria Virtual
de Planes de Negocio**



Centro de Emprendimiento Continental

Av. San Carlos 1980 - Huancayo

(064) 481430 Anexo 7720

conti-emprende@continental.edu.pe