

PREOBAR

Dossier Corporativo

www.preobar.es

contacto@preobar.es


Andalucía Open Future, El Cubo.
C/Camino de los descubrimientos 17, Sevilla.



PREOBAR
Dossier Corporativo

ENIAS HEALTH SL.

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de ENIAS SL.


	PREOBAR Dossier Corporativo	ENIAS HEALTH SL.
---	---------------------------------------	-------------------------

HOJA DE CONTROL

Autor	PREOBAR		
Versión/Edición	<0004>	Fecha Versión	15/03/2018
Aprobado por	Marta Román	Fecha Aprobación	30/03/2018
		Nº Total de Páginas	12

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0001	Versión inicial	Marta Román	07/02/2018
0002	Modificaciones varias	Marta Román	12/02/2018
0003	Otras modificaciones	Nacho Pereda	13/03/2018
0004	Cambio conceptos y reajuste	Marta Román	15/03/2018

	<p>PREOBAR Dossier Corporativo</p>	<p>ENIAS HEALTH SL.</p>
---	---	--------------------------------

Índice

HOJA DE CONTROL	3
REGISTRO DE CAMBIOS.....	3
Qué es Preobar.....	5
El problema	5
Nacimos de una necesidad.....	5
Solución	5
Misión.....	6
Nuestros valores.....	6
Modelo de negocio	7
Caso de uso	8
Equipo	10
Organización departamental.....	11
Para contactar con nosotros	11



PREOBAR
Dossier Corporativo

ENIAS HEALTH SL.

Qué es Preobar

Preobar es una aplicación móvil que comercializada con un Smart watch se encarga de acompañar a personas que tienen un IMC (Índice de Masa Corporal) muy elevado y por lo tanto son obesas, especializada en pacientes que se someten a una cirugía de reducción de peso (Cirugía Bariátrica) desde el inicio de su tratamiento hasta su completa recuperación.

El problema

El perfil de un paciente que se somete a este tipo de cirugía tiene un IMC superior a 40 y suele padecer comorbilidades asociadas como diabetes, tensión alta, problemas en articulaciones, etc. El problema que se observa es que más de la mitad de los pacientes intervenidos vuelven a recuperar su peso con el paso del tiempo. Esto ocurre porque la cirugía bariátrica no es más que una gastrectomía, es decir, una extirpación total o parcial del estómago, pero los problemas psicológicos asociados a sus hábitos de vida no saludables, en muchos pacientes no se ven recuperados tras finalizar su tratamiento.

La obesidad se puede clasificar como la epidemia del siglo actual, ya que 1.900 millones de personas en el mundo padecen sobrepeso u obesidad. Además, se estima que en 2020 de cada 3 europeos 2 tengan sobrepeso u obesidad con todos los problemas que actualmente sabemos que conlleva la obesidad como los 11 tipos de cáncer que la obesidad favorece y las 2.8 millones de muertes anuales que hoy en día provoca la obesidad (*datos de la Organización Mundial de la Salud*).

Nacimos de una necesidad

Preobar nace bajo la demanda de un grupo de médicos que lanzaron un concurso asociado al problema de la detección del momento óptimo para la cirugía de la obesidad en el 2º Congreso de Obesidad e Innovación, Sevilla. Tras ganar el primer premio surgió la semilla de nuestro proyecto actual.

Solución

Preobar se encarga de recopilar un gran volumen de datos. Los datos recogidos son de carácter físico mediante la conexión a la app de diferentes wearables, datos nutricionales gracias a un diario de comidas que el paciente debe hacer para su tratamiento médico, datos psicológicos a través de un breve cuestionario de 3 preguntas que los pacientes rellenan antes de dormir y datos que aporta el familiar a la plataforma. Además, se ofrece la posibilidad de realizar la anamnesis (preguntas que el médico hace a sus pacientes de forma rutinaria) previa a la consulta.

Todos estos datos son recopilados para aportar al médico la información más relevante para ajustar el tratamiento lo máximo posible a las necesidades del paciente y ofrecer una experiencia personalizada al paciente.



PREOBAR
Dossier Corporativo

ENIAS HEALTH SL.

Como anteriormente se ha mencionado, la familia toma un papel fundamental en Preobar. Aquellos familiares interesados tendrán un papel activo gracias al desarrollo de una plataforma específica donde podrán complementar la información proporcionada por el propio paciente haciendo que la información relevante proporcionada al médico sea más completa.

Además, existe la posibilidad de hacer consultas de forma remota para evitar el desplazamiento de estos pacientes con características tan especiales ofreciendo el mismo trato personalizado a los pacientes.

Un punto clave en Preobar es la disminución del estrés a la consulta y al momento de la cirugía, lo que implica una disminución de complicaciones posquirúrgicas. Esto se consigue gracias al Asistente Virtual, un chat bot entrenado previamente con las preguntas y respuestas más comunes de los pacientes obesos.

Misión


La misión de Preobar es que el número de personas con un IMC elevado se vea reducido gracias a la pérdida de peso por mérito propio sin necesitar una intervención de cirugía bariátrica.

Por el contrario, si fuese necesaria esta cirugía que la experiencia del paciente sea lo más reconfortable posible y evitando que se vuelva a recuperar su peso tras la finalización de su tratamiento.

Nuestros valores

Preobar pretende ser un apoyo del equipo médico para ajustar lo máximo posible el tratamiento médico a las necesidades del paciente ofreciendo una experiencia personalizada y positiva de su paso por la clínica.

Con una dedicación total trabajamos en equipo con actitud, pasión y respeto donde todos tenemos espacio para aprender, involucrarnos, crecer y ser nosotros mismos para lograr el mismo objetivo común.

	PREOBAR Dossier Corporativo	ENIAS HEALTH SL.
---	--	-------------------------

Modelo de negocio

Preobar comercializa 3 tipos de productos diferentes que se describen con detalle a continuación.


Preobar Cirugía Bariátrica
Destinada a aquellos pacientes que se someten a una cirugía bariátrica
B2B: venta a Hospitales y Clínicas
Licencia de uso mensual.
Incluida la plataforma para el seguimiento médico
Incluida la plataforma para el familiar con un máximo de 4 usuarios

*Consultar con el contacto para más información

Preobar Unidad de Obesidad
Destinada a aquellos pacientes que siguen su tratamiento endocrinológico en la Unidad de Obesidad, pero no necesariamente han de ser intervenidos quirúrgicamente
B2B: venta a Hospitales y Clínicas
Licencia de uso mensual.
Incluida la plataforma para el seguimiento médico
Incluida la plataforma para el familiar con un máximo de 4 usuarios

*Consultar con el contacto para más información

Preobar Personal
Destinada a aquellos pacientes que han terminado su tratamiento médico y quieren seguir usando la aplicación o para aquellas personas que de forma independiente quieren perder peso
B2C: venta a usuarios finales

	PREOBAR Dossier Corporativo	ENIAS HEALTH SL.
---	---------------------------------------	-------------------------

Licencia de uso mensual (a partir del mes 3)
No incluida la plataforma para el seguimiento médico
No incluida la plataforma para el familiar con un máximo de 4 usuarios

*Consultar con el contacto para más información

Caso de uso

Descripción de un caso real comparando el tratamiento actual del paciente con el tratamiento con apoyo de Preobar (indicado en color azul).

Clínica/ Hospital Privado.

Pueden surgir complicaciones en el tratamiento que no se contemplan en este esquema.

Pago: Cirugía no cubierta por seguros privados (habitualmente) que cubre un número determinados de consultas cerradas previamente.

Entrada 1: Paciente acude directamente al cirujano expresando su interés en la cirugía bariátrica.
Se estudia su caso y si es un candidato válido para la cirugía se deriva a la Entrada 2.
[Prescripción de Preobar Cirugía Bariátrica.](#)

Entrada 2: Paciente acude a consulta endocrinología.
“No funcionan las dietas”. “Quiere probar otro tratamiento médico.”
El endocrino estudia su caso.
Si se recomienda cirugía bariátrica, comienzan las pruebas preoperatorias.
[Prescripción de Preobar Cirugía Bariátrica.](#)
Si no se recomienda cirugía bariátrica, comienzan su tratamiento en la Unidad de Obesidad.
[Prescripción de Preobar Unidad de Obesidad.](#)

Cirugía Bariátrica

Preoperatorio: El paciente se somete a diferentes pruebas.
Mes 1 antes de la cirugía: Necesita la aprobación de Salud Mental.
[Gracias a la monitorización psicológica complementada por los datos del](#)



PREOBAR
Dossier Corporativo

ENIAS HEALTH SL.

familiar puede obtenerse un diagnóstico más completo.

Como requisito previo a la operación, normalmente el paciente tiene que perder en torno a un 10% del peso que actualmente tiene. Se le realizan consultas endocrinológicas para controlar esta bajada de peso.

La monitorización diaria física y nutricional junto a los datos complementarios aportados por el familiar permite que la bajada de peso sea más segura y pueda ajustarse el tratamiento médico con datos más estables.

Además, durante todo este proceso se realiza una educación del paciente a los nuevos hábitos de vida saludables mediante gamificación como retos, consejos, etc.

La cirugía

El paciente acude a la cirugía.

El ingreso suele ser horas antes de la misma.

La hospitalización varía dependiendo de la técnica, hospital y cirujano. Suele variar entre 1 y 6 días.

El "Asistente virtual" ayuda a que el estrés a la cirugía sea mínimo lo que implica un menor número de complicaciones posquirúrgicas.

Posoperatorio:
Mes 1 después
de la cirugía

Los valores de vitaminas y proteínas del paciente se desestabilizan por lo que se necesitan consultas médicas para estudiar las analíticas de forma periódica.

Posibilidad de prescribir vitaminas o suplementos de forma telemática.

Tras la cirugía se produce una disminución brusca del peso que tiene que ser controlada por el médico. Existe la posibilidad de aparición de depresión o anorexia.

La monitorización física, nutricional y psicológica complementada con la información aportada por la familia permite una personalización del tratamiento, incluso si se realizan consultas de forma telemática.


Posoperatorio:
Meses 2-11
después de la
cirugía

El paciente ha de acostumbrarse a su nueva vida.

Gamificación con propuesta de retos sobre la alimentación y ejercicio físico.

Frecuentemente aparece desestabilización psicológica.

Monitorización diaria.

	<p>PREOBAR Dossier Corporativo</p>	<p>ENIAS HEALTH SL.</p>
---	---	--------------------------------

Finalización del tratamiento hospitalario del paciente tiene que enfrentarse a su nueva vida y mantener hábitos de vida saludable.
Preobar Personal.

Unidad Obesidad

El tratamiento del paciente no tiene una duración fijada. Debe seguirse una planificación física y nutricional, además de acudir de forma periódica a consulta con diferentes perfiles médicos.

Monitorización física, nutricional y psicológica complementada con información proporcionada por el entorno familiar que facilita el ajuste del tratamiento del paciente por parte de su médico. Posibilidad de consultas remotas.

Equipo



Luis Miguel Soria, CTO
Doctor en Ingeniería Informática



Eva Rodríguez de Trujillo, CFO
Ingeniera Biomédica



Marta Román, CEO
Ingeniera Informática Médica



Marta Escobero, CQO
Fisioterapeuta



Ignacio Pereda Lozano, CMO
Máster en Márketing y Gestión de Ventas



Jorge Amores Ortiz
Desarrollador Software



Salvador Morales, Advisor
Coordinador Unidad Mínimamente Invasiva, HUVR
Jefe de Servicio, H Quirón Sagrado Corazón
Vicepresidente Sociedad Española de Cirujanos



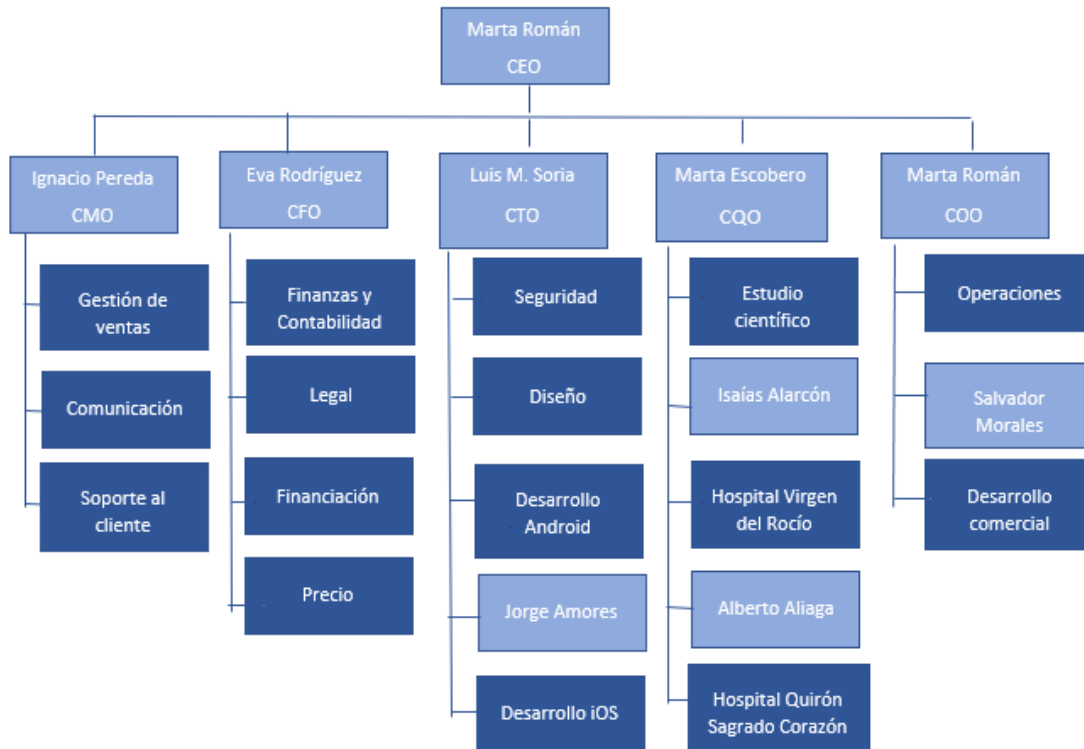
Alberto Aliaga, Advisor
Jefe Endocrinología, H Quirón Sagrado Corazón




Isaías Alarcón, Advisor
Cirujano bariátrico, HU virgen del Rocío



Organización departamental



	PREOBAR Dossier Corporativo	ENIAS HEALTH SL.
---	---------------------------------------	-------------------------

Para contactar con nosotros

PREOBAR

Teléfono (+34) 628 75 21 22

Camino de los Descubrimientos 17, Sevilla

Email contacto@preobar.com

mroman@preobar.com

