

Diplomado en Innovación

Sesión 12



enlace
INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA



Magíster en Administración de Empresas
Ingeniero Químico
Especialista en Gerencia estratégica de costos y gestión



Más de 500 empresas intervenidas....
Algunas empresa, instituciones y organismos con los
cuales se ha colaborado en Innovación,
Transformación Digital, Productividad y Finanzas :



Hamilton Martínez F.
CEO y Fundador HSGROW SAC



QUÉ VEREMOS HOY?



La Necesidad

- 📷 Insatisfecha: el punto de arranque de la innovación

De la necesidad

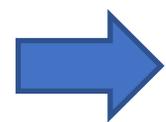
- 📖 insatisfecha a la solución innovadora

Google Form

Línea Base



**NECESIDAD
INSATISFECHA
EN EL MERCADO**



¿CÓMO LA SATISFAGO?



PROCESO DE IDEACIÓN




ideas



**NUEVO PRODUCTO
SERVICIO**



**LA VALIDACIÓN
DEL MERCADO**

*"La gente no quiere taladros
de un cuarto de pulgada.
Ellos quieren agujeros de un
cuarto de pulgada."*

*Professor Theodore Levitt
Harvard Business School*



Enviar



Preguntas

Respuestas

Configuración

LA NECESIDAD INSATISFECHA



GO - Necesidad Insatisfecha

Descripción del formulario

¿Para quién estamos innovando?

Texto de respuesta largo

¿Cuál es la necesidad insatisfecha? (en 10 palabras o menos).





Enviar



Preguntas

Respuestas

Configuración

¿Para quién estamos innovando?

Texto de respuesta largo

¿Cuál es la necesidad insatisfecha? (en 10 palabras o menos).

Texto de respuesta breve

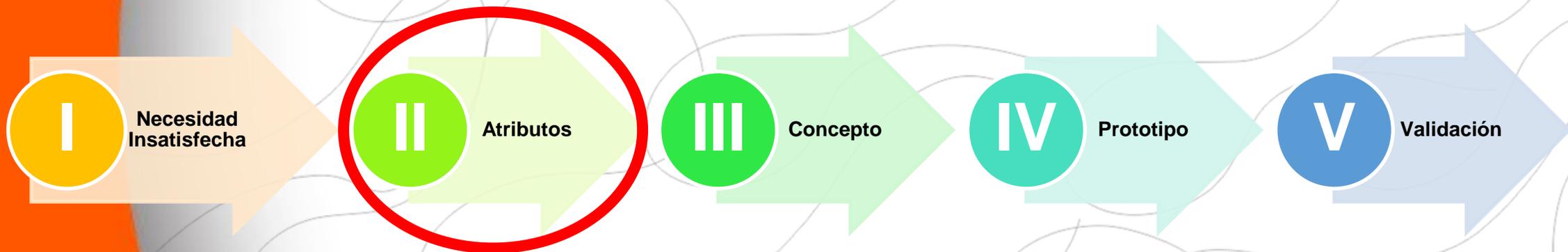
¿Cómo se soluciona esta necesidad no satisfecha actualmente?

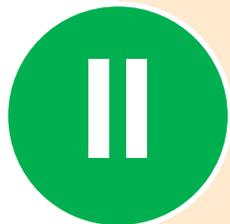
Texto de respuesta largo

¿Por qué es importante satisfacerla?

Texto de respuesta largo







Atributos

ALCANCE

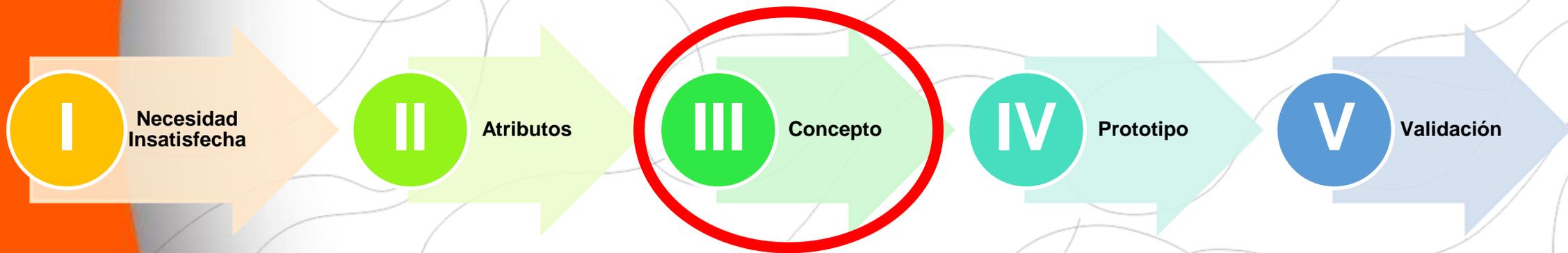


GABINETES A PRECIO DE PRODUCTO CHINO CON CALIDAD DE EXPORTACIÓN.

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
TALLAS COMPLETAS	Que haya disponibilidad de toda la gama de talla desde los 2 años hasta los 12.
DURABILIDAD	Que al usado y lavada la prenda se mantenga en sus estándares de calidad original.
DISEÑO	Tener llamativos y variedad modelos.
COMODIDAD	Que se sienta a gusto al utilizarlo, que la prenda al usarla quede a la medida de la talla personal.
BUEN ESTILO Y COLORES	Colores adecuados para el nicho de mercado (niño y joven).
PRECIOS JUSTOS	Precios al alcance de una economía C y D y además rentable para el negocio.

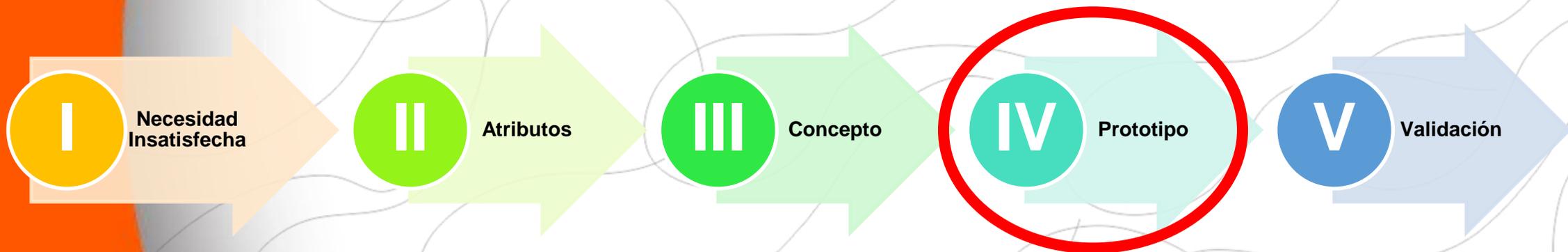
CREACIÓN DE PRENDAS CON TALLAJES COMPLETOS Y CONFORMES CON LA FISIOLÓGIA REGIONAL CON UN CONCEPTO DE MARCA PROPIA

Atributo	Descripción
ESTANDAR	Cumplimiento de normas internacionales para gabinetes y racks.
SEGURIDAD	Fabricados de tal manera que se evite el acceso y/o manipulación indeseadas de dispositivos dentro del rack. El acceso es restringido y otorgado a pocos colaboradores en los clientes.
MULTIFUNCIONAL	Estará diseñado para soportar redes de datos y voz sin mayores cambios.
ESTETICO	La presentación de estos gabinetes estará acorde con la estética con el cual Cabinets & Racks es conocido en el mercado.
PRECIO COMPETITIVO	Serán producidos a bajo costo de tal manera que el precio final de venta sea el mismo que un gabinete chino.
RESISTENTES	Serán fabricados con materiales y con una estructura tal que sea resistente a golpes y humedad.
FACIL MANTENIMIENTO	La estructura de los gabinetes permite el acceso a la totalidad del elemento para un acceso fácil, así como realizar los ajustes o correcciones requeridas sin alterar la operación.



<i>Datos del Proyecto</i>	
Descripción del proyecto	
Describa la oportunidad o problema que se resuelve con el proyecto	
Factor Diferenciador	
<i>Resultados e Indicadores del Prototipo</i>	
Resultado General	
Resultado Concreto	
Meta Esperada	

FICHA



PROTOTIPO

Un **prototipo** es un ejemplar o **primera versión** de un producto, servicio, proceso o modelo de negocio, desarrollado con el fin de **validar** su funcionalidad

- **Es una versión que funciona.**
- **Contiene los «atributos» básicos a validar.**
- **Tiene un costo bajo de desarrollo.**
- **Se crea con facilidad y rapidez.**

Idea Abstracta

- Visualización
- ¿Será necesario?

Pretotipo

- Construcción
- ¿Será posible?

Prototipo

Mínimo Producto Viable

- Aprendizaje continuo.
- Contacto con el mercado.

IV

Prototipo

¿Qué?	¿Para qué?	¿Cómo?	¿Cómo se mide?	¿Quién?		¿Cuándo?		¿Cuánto?	Análisis de Riesgos			
ACTIVIDAD	OBJETIVO	DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA/ENTREGABLE	RESPONSABLE	INVOLUCRADOS	DURACIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE CIERRE	RECURSOS	RIESGO	ACCIÓN PREVENTIVA	PLAN DE CONTINGENCIA
Verificación de los circuitos electricos y electronicos	Evitar posibles sobrecargas electricas y fallas de funcionamiento.	Se realizan simulaciones con software especializado para circuitos electricos.	Video con simulaciones en archivos .avi	Carlos Chavarro	Todos	38	18/01/2016	25/02/2016	Equipo de computo Software de simulación Horas profesionales	Simulaciones mal elaboradas	Leer tutoriales del software de simulación	Reestructuración de la simulación
INTERFACE DE OPERACIÓN												
Adquirir expectativas del uso del artefacto	Realizar un equipo agradable al usuario	Realizar encuestas a los usuarios de este tipo de tecnologia	Un (1) documento donde se evidencien las expectativas del usuario.	Jaime Gonzalez	Todos	7	23/12/2015	05/01/2016	Celular Computador Paginas web Horas profesionales Software de encuesta	La encuesta no llegue al usuario final	Comunicación directa con el usuario	Identificar encuestas fallidas y sacarlas del analisis
Diseño del protocolo de comunicación	Dismuir errores y garantizar la comunicación fiable entre usuario y la	Con un software de diseño grafico se organizan el panel de control del prototipo	Un (1) grafico en pdf	Jaime Gonzalez	Todos	15	06/01/2016	21/01/2016	Computador Paginas web Horas profesionales Software de diseño	Diseño no apropiado para el usuario	Investigar mandos o diseños similares	Rediseñar el protocolo de acuerdo al error
Realimentación del diseño de la interface de operación	Verificar el diseño grafico, eliminar posibles errores y aprobar el diseño grafico	Reunión con todo el equipo donde se presentará el diseño grafico a consideración.	Un (1) documento donde se evidencie el acuerdo sobre el diseño grafico	Jaime Gonzalez	Todos	8	18/02/2016	26/02/2016	Equipo de computo Software de diseño Horas profesionales Video bean Salón de reunión	Posibles errores en el diseño grafico	Trabajar conjuntamente con el desarrollo mecanico , electrico y electronico	Reestructuración del diseño grafico
Verificación del diseño de la interface de operación	Evitar posibles incongruencias entre el diseño grafico y el diseño electronico	Se realizan simulaciones con software especializado para circuitos electricos.	Video con simulaciones en archivos .avi	Carlos Chavarro y Jaime Gonzalez	Todos	38	18/01/2016	25/02/2016	Equipo de computo Software de simulación Horas profesionales	Simulaciones mal elaboradas	Leer tutoriales del software de simulación	Reestructuración de la simulación



VERIFICAR Y VALIDAR

Validación

- Cumple atributos
- **Se desarrolló el producto correctamente**

- Se ajustará al uso pretendido
- **Se desarrolló el producto correcto**

Verificación

**I skate to where
the puck is going to be,
not where it has been.**

- Wayne Gretzky



Google Form

Línea Expost

Gracias

