



Colección: Irreemplazables en la Era de la IA™
“Porque el liderazgo empieza por tí”

Este no es un ebook más.

Es una guía práctica diseñada para líderes que, en un entorno donde la tecnología y la inteligencia artificial avanzan sin pausa, buscan asegurar que su liderazgo, sus decisiones y sus resultados se mantengan relevantes y sostenibles.

Fue concebida y escrita desde un lugar de convicción profunda: combinando la claridad estratégica con la fuerza del amor genuino por el impacto positivo, el poder personal que nace de la experiencia, y la esencia de lo que significa liderar con integridad. Cada concepto, herramienta y marco aquí incluidos han sido seleccionados con un único propósito: aportar valor real que pueda transformar, de forma tangible, la manera en que lideras y generas resultados.

La experiencia demuestra que la mayoría de las transformaciones que fracasan no lo hacen por limitaciones técnicas, sino por factores invisibles que erosionan el rendimiento: resistencia interna, desalineación cultural, pérdida de foco estratégico o falta de compromiso de los equipos. Estos elementos rara vez aparecen en los indicadores, pero determinan el éxito o el fracaso de cualquier iniciativa.

Aquí encontrarás herramientas y marcos de acción concretos para:

- Identificar y anticipar riesgos que pueden frenar tu estrategia.
- Proteger y potenciar tu capacidad de liderazgo en entornos de alta disrupción.
- Utilizar la tecnología —incluida la IA— como un multiplicador de resultados, no como un sustituto.
- Mantener la competitividad sin comprometer la cohesión de tu equipo ni el futuro de tu organización.

Este material está disponible en formato PDF para que puedas consultarlo fácilmente. Si prefieres la versión editable, al final encontrarás el enlace al centro de descargas para obtenerlo en Word y adaptarlo a tus necesidades. Cada semana se añadirá un nuevo ebook a la colección, hasta completar 25 en total. Solo tendrás que visitar el centro de descargas para descubrir qué hay de nuevo cada semana.

Si este contenido llegó a tus manos, no es por casualidad: eres la persona correcta, en el momento correcto y con las circunstancias adecuadas para que esta información marque una diferencia real. Y quizá, al ponerla en práctica, descubras que también puede ser el inicio de una transformación para otros. Porque en la nueva era, el verdadero valor no está solo en la tecnología que usas, sino en tu capacidad para liderar con visión, precisión y propósito.

Tema central del ebook

Impulsar la experiencia del cliente

Enfoque: personalización con IA, automatización de interacciones, omnicanalidad fluida, análisis de feedback en tiempo real e innovaciones en servicio postventa.

Secciones iniciales

Introducción: por qué importa

La experiencia del cliente (CX) es la forma en la que tu negocio **cumple promesas** repetidamente. En mercados de alta competencia, donde el producto se comoditiza, la **experiencia** marca la diferencia: decide la recompra, el *cross-sell* y las recomendaciones. La IA acelera y amplifica esta capacidad, siempre que esté anclada en **datos confiables**, **procesos claros** y **equipos preparados**.

Propósito de la guía — 5 objetivos

1. **Aterrizar** una estrategia de personalización responsable impulsada por IA.
2. **Automatizar** interacciones repetitivas sin perder calidez humana.
3. **Orquestar** una experiencia omnicanal coherente de punta a punta.
4. **Escuchar y aprender** en tiempo real con analítica accionable.
5. **Reimaginar el postventa** como fuente de lealtad y crecimiento.

Cómo usar esta guía

- **Lectura lineal:** implementa el sistema completo en 10–12 semanas.
 - **Consulta puntual:** cada subtema es auto-contenible con ejercicio, plantilla y KPIs.
 - **Trabajo colaborativo:** duplica las tablas, nombra responsables y conéctalas a tu tablero de BI.
-

MÓDULO CENTRAL: SUBTEMAS

1) Personalización con IA

Definición

Capacidad de **adaptar mensajes, ofertas y experiencias** a segmentos, micro-segmentos o individuos, usando **modelos de IA** y **reglas de negocio** con resguardos éticos y de privacidad.

Marco práctico

A. Ingredientes críticos

- **Fundación de datos del cliente (CDP mínimo viable):** identidad unificada, eventos clave, consentimiento y preferencias.
- **Modelos y reglas:** propensión a comprar/churn, afinidad de contenido, valor de vida; más reglas de frecuencia, canales aprobados y *guardrails* de marca.
- **Catálogo de experiencias:** qué personalizar (asunto, banner, secuencia, precio táctico, orden de módulos, recomendación).
- **Pruebas y aprendizaje:** *test & learn* continuo con cohortes y ventana de evaluación.

B. Riesgos a gestionar

Sobresaturación de mensajes, sesgos en datos/modelos, incumplimientos de consentimiento, promesas que operación no soporta.

C. Gobierno mínimo

Comité mensual de personalización (Marketing, Ventas, Datos, Legal/Privacidad, Operaciones), con **bitácora de experimentos** y **política de exclusiones** (quién no recibe qué y por qué).

Ejemplo aplicado (caso hipotético)

Un minorista digital crea perfiles de afinidad y un motor de recomendaciones. Al personalizar portada, ranking de productos y correos, logra **+12%** en tasa de conversión y **+9%** en ticket promedio (hipotético).

Ejercicio paso a paso

- **Rol líder:** Marketing/CX + Analítica.

- **Insumos:** inventario de datos, mapa de consentimientos, catálogo de experiencias, capacidad de canal.
- **Tiempo total:** 6–8 semanas (versión inicial).
- **Pasos y entregables:**
 1. **Mapa de fuentes y calidad** → *Diccionario de datos + dueños.*
 2. **Definir segmentos iniciales y señales** → *Taxonomía y criterios.*
 3. **Seleccionar 3–5 experiencias a personalizar** → *Backlog priorizado.*
 4. **Diseñar modelos/reglas y guardrails** → *Documento de diseño + pruebas.*
 5. **Lanzar pilotos y medir** → *Reporte A/B + decisión de escala.*

Plantilla — Lienzo de Personalización Responsable

Experiencia a personalizar	Señales/Features	Modelo/Regla	Guardrails (frecuencia/ética)	Métrica primaria	Dueño	Fecha
[Ej.] Recomendación en <i>home</i>	Vistas, compras, afinidad	<i>Collaborative filtering</i> + regla de diversidad	Máx. 2 impactos/día	CVR en <i>home</i>	Growth	15/10

Checklist

- Identidad unificada y consentimientos gestionados.
- Catálogo claro de experiencias a personalizar.
- *Guardrails* de marca, ética y frecuencia publicados.
- Protocolo de pruebas y aprendizaje en cadencia.
- KPIs conectados a ingresos y satisfacción.

KPIs sugeridos

- **Tasa de conversión** por experiencia personalizada vs. control.
- **Incremento de ticket promedio** (hipotético si aplica).
- **Nº de cohortes activas** en pruebas.
- **Opt-out/quejas** por sobrecontacto.
- **NPS/CSAT** de experiencias personalizadas.

2) Automatización de interacciones

Definición

Uso de **automatizaciones, asistentes y flujos inteligentes** para resolver consultas repetitivas, activar recordatorios y ejecutar tareas transaccionales, con **derivación a humano** cuando el caso lo amerite.

Marco práctico

A. Diseño de casos de uso

- **Top 10 motivos de contacto:** shipping, facturas, devoluciones, claves, saldo, agendamiento, cambio de plan, preguntas frecuentes, soporte técnico básico, estado de reclamos.
- **Mapa de resolución:** *self-service* → asistente IA → agente humano, con **SLA y criterios de escalamiento**.
- **Tono y estilo:** cercano, claro y breve; lenguaje inclusivo; *fallbacks* explícitos.

B. Operación y calidad

- *Playbooks* de conversación, **base de conocimiento** curada, **monitoreo** de intentos fallidos, y **entrenamiento** mensual a agentes con hallazgos del bot.

C. Riesgos

Derivaciones tardías, silencios del sistema, automatismos que no se integran a los procesos núcleo.

Ejemplo aplicado (caso hipotético)

Una telco automatiza 6 flujos (saldo, recarga, cambio de plan, avería básica, estado de pedido, factura). El 45% de los casos se resuelve sin agente y cae el tiempo medio de respuesta de 12 a 2 minutos (hipotético).

Ejercicio paso a paso

- **Rol líder:** Operaciones de CX + Tecnología.
- **Insumos:** motivos de contacto, *logs*, políticas, integraciones.
- **Tiempo total:** 8–10 semanas (1ª ola).
- **Pasos y entregables:**
 1. **Análisis de motivos y segmentación de complejidad** → *Top 10 + matriz impacto/esfuerzo*.
 2. **Diseño de flujos y reglas de escalamiento** → *Diagramas + criterios*.
 3. **Creación de base de conocimiento** → *Artículos, macros, enlaces*.
 4. **Integraciones a sistemas** → *APIs/colas + pruebas*.

5. **Monitoreo y mejora continua** → *Tablero + entrenamiento a agentes.*

Plantilla — Matriz de Automatización de Interacciones

Motivo de contacto	% volumen	Resolución ideal	Reglas de escalamiento	SLA objetivo	Integraciones	Dueño
[Ej.] Estado de pedido	18%	Bot con consulta a OMS	Si no hay datos → agente	< 2 min	OMS/CRM	CX Ops

Checklist

- Top 10 motivos cuantificados y priorizados.
- Reglas de escalamiento y *fallbacks* documentados.
- Integraciones probadas extremo a extremo.
- Entrenamiento mensual a agentes con hallazgos del bot.
- Tablero de calidad y mejora continua.

KPIs sugeridos

- **% autoservicio/deflexión** por motivo.
 - **FCR** (*First Contact Resolution*).
 - **AHT** (tiempo medio de manejo) en canal humano.
 - **CSAT** post interacción.
 - **Tasa de derivaciones correctas.**
-

3) Omnicanalidad fluida

Definición

Capacidad de **orquestrar** interacciones **consistentes y continuas** a través de canales (web, app, tienda, call center, redes, partners), conservando contexto y preferencias del cliente.

Marco práctico

A. Pilares

- **Catálogo de journeys** por objetivo (descubrir, comprar, usar, resolver, renovar).
- **Orquestador** que decide el **siguiente mejor paso** según señales.
- **Diseño de persistencia** de contexto (ID de sesión/cliente, *handoff* con historial).
- **SLA por canal** y reglas de continuidad (si el canal A falla → B).
- **Mensajería coherente** (tono, ofertas, evidencias).

B. Riesgos

Silos de datos, métricas por canal que compiten, mensajes incoherentes, roturas en *handoff*.

Ejemplo aplicado (caso hipotético)

Una cadena de retail permite iniciar compra en web, continuar en app y finalizar en tienda con **QR**. El *handoff* lleva el carrito, cupones y preferencias. El abandono de carrito cae 15% (hipotético).

Ejercicio paso a paso

- **Rol líder:** CX Strategy + Tecnología + Operaciones.
- **Insumos:** mapa de procesos, canales activos, métricas, políticas comerciales.
- **Tiempo total:** 8–12 semanas por *journey* crítico.
- **Pasos y entregables:**
 1. **Seleccionar 2 journeys críticos** → *Mapa AS-IS con puntos de fricción.*
 2. **Definir estado TO-BE** → *Diseño de handoff, contexto y reglas.*
 3. **Estándares de mensajería y SLA** → *Guía de canal.*
 4. **Piloto** en una región/segmento → *Resultados y ajustes.*
 5. **Escalar** → *Plan de despliegue + gobierno.*

Plantilla — Mapa de Orquestación Omnicanal

Journey	Paso	Canal principal	Señales/Contexto a persistir	Regla de <i>handoff</i>	SLA	Dueño
[Ej.] Renovación de plan	Oferta personalizada	App	Últimas visitas, afinidad, saldo	Sin respuesta 24 h → WhatsApp	< 24 h	Growth

Journey	Paso	Canal principal	Señales/Contexto a persistir	Regla de <i>handoff</i>	SLA	Dueño
---------	------	-----------------	------------------------------	-------------------------	-----	-------

Checklist

- Journeys críticos priorizados con dueños.
- Reglas de continuidad y *handoff* documentadas.
- Persistencia de contexto entre canales.
- Estándares de tono y ofertas coherentes.
- Tablero de fricción por paso.

KPIs sugeridos

- **Tasa de abandono** por paso de journey.
 - **Conversión multicanal** (inicia A, termina B).
 - **Tiempo entre pasos** clave.
 - **% *handoffs* exitosos** (sin repetir información).
 - **CSAT/NPS** por journey.
-

4) Análisis de feedback en tiempo real

Definición

Sistema para **capturar, interpretar y actuar** sobre señales de clientes (encuestas breves, reseñas, redes, *in-app*, voz de call center) con **alertas** y **playbooks** de respuesta.

Marco práctico

A. Captura y unificación

- **Pulso transaccional** (1–3 ítems) tras eventos clave.
- **Canales abiertos** (QR en tienda, *in-app*, WhatsApp).
- **Text analytics** básico para temas y sentimiento.
- **Enriquecimiento** con datos operativos (pedido, ticket, geografía).

B. Activación

- **Alertas en tiempo real** (umbral de CSAT, palabras clave).
- **Playbooks** por tipo de incidente (compensación, *follow-up*, escalamiento).
- **Círculos de mejora**: reuniones semanales de dueños de proceso.

C. Riesgos

Fatiga de encuestas, sesgo de auto-selección, no cerrar el ciclo con el cliente.

Ejemplo aplicado (caso hipotético)

En *delivery*, un tablero de feedback vinculado a tiempos de despacho y clima dispara **alertas** cuando el riesgo de retraso supera umbral. Operaciones activa rutas alternas y comunicación proactiva; las quejas bajan 22% (hipotético).

Ejercicio paso a paso

- **Rol líder**: BI/Analítica + CX Ops.
- **Insumos**: herramientas de captura, diccionario de datos, catálogo de alertas.
- **Tiempo total**: 6–8 semanas.
- **Pasos y entregables**:
 1. **Mapa de puntos de escucha** → *Cuadro de eventos y preguntas*.
 2. **Definir taxonomía de temas** → *Glosario y palabras clave*.
 3. **Construir tablero y alertas** → *Dash + notificaciones*.
 4. **Playbooks** de respuesta → *Protocolos con dueños*.
 5. **Círculo de mejora** → *Ritual semanal con acciones y seguimiento*.

Plantilla — Tablero de Feedback Accionable

Evento	Canal	Métrica/Ítem	Umbral de alerta	Playbook	Dueño	Fecha
[Ej.] Entrega pedido	SMS + QR	CSAT (1–5)	≤3	Llamada + cupón	Postventa	03/10

Checklist

- Puntos de escucha definidos y activos.
- Taxonomía de temas y reglas de alerta.
- Playbooks por incidente con responsables.
- Círculos de mejora con acciones verificables.
- Comunicación de cierre de ciclo al cliente.

KPIs sugeridos

- CSAT/NPS por evento y canal.
- % alertas atendidas dentro del SLA.
- Tiempo de resolución por tipo de incidente.
- Tasa de respuesta a encuestas.
- Reducción de quejas en temas priorizados.

5) Innovaciones en servicio postventa

Definición

Estrategia para convertir el postventa en **motor de lealtad y crecimiento**, integrando **autoservicio inteligente**, **reparabilidad/durabilidad**, **servicios proactivos** y **modelos de valor** (garantías extendidas, suscripciones, *trade-in*).

Marco práctico

A. Oportunidades clave

- **Autoservicio guiado** con tutoriales y diagnóstico asistido por IA.
- **Mantenimiento predictivo** (donde aplique).
- **Programas de fidelidad** orientados a valor, no sólo a puntos.
- **Ecosistema de partners** para ampliar cobertura y tiempos de respuesta.
- **Monetización del soporte**: niveles premium, SLA garantizados, *white-glove*.

B. Riesgos

Costos no controlados, promesas que logística no soporta, complejidad en *claims*.

Ejemplo aplicado (caso hipotético)

Una marca de electrodomésticos lanza *app* con diagnósticos y tutoriales, sumando *trade-in* y plan de mantenimiento. La tasa de recompra sube 11% y las llamadas por fallas conocidas caen 30% (hipotético).

Ejercicio paso a paso

- **Rol líder**: Postventa + Producto + Operaciones.
- **Insumos**: mapa de fallas, *SLA*, costos, red de servicio, feedback.
- **Tiempo total**: 10–12 semanas (1ª ola).
- **Pasos y entregables**:
 1. **Clasificar fallas y valor del cliente** → *Matriz impacto x frecuencia*.
 2. **Diseñar autoservicio y niveles de soporte** → *Catálogo + flujos*.
 3. **Definir programa de fidelidad y beneficios** → *Reglas + costos*.
 4. **Alinear red de partners** → *Contratos y KPIs*.
 5. **Piloto y escalamiento** → *Resultados + plan de expansión*.

Plantilla — Hoja de Ruta de Postventa Innovador

Iniciativa	Problema que resuelve	Segmento	SLA/Beneficio	Costo estimado	KPI primario	Dueño	Fecha
[Ej.] Diagnóstico guiado por IA	Llamadas por fallas conocidas	Usuarios app	70% resolución <i>self-service</i>	Medio	Deflexión de llamadas	Postventa	20/10

Checklist

- Catálogo de fallas priorizado con valor al cliente.
- Autoservicio con medidores de éxito y *handoff* a humano.
- Programa de fidelidad con reglas claras y sostenibles.
- Red de partners con contratos y KPIs comunes.
- Tablero de postventa con costos y lealtad.

KPIs sugeridos

- **Tasa de deflexión** (resuelto sin agente).
 - **Tiempo a resolución** por nivel de soporte.
 - **Recompras/renovaciones** atribuibles a postventa.
 - **Costo por caso y costo por cliente.**
 - **Churn** en clientes con incidentes resueltos vs. no resueltos.
-

PLANTILLAS Y HERRAMIENTAS GLOBALES

Copia/pega y personaliza. Cada tabla incluye 1 fila de ejemplo + 1 fila en blanco.

A. Rúbrica de priorización (Impacto × Esfuerzo)

Iniciativa	Impacto (1–5)	Esfuerzo (1–5)	Prioridad	Responsable	Próximo hito	Fecha
[Ej.] Orquestación de <i>handoff</i> app→WhatsApp	5	2	Alta	CX Ops	Piloto Región 1	30/09

B. Matriz RACI (Programa de CX)

Actividad	R	A	C	I	Entregable	Fecha
[Ej.] Publicar política de personalización responsable	Marketing	Dirección	Legal, Datos	Toda la org.	Política v1	25/09

C. Tablero de KPIs (resumen ejecutivo)

KPI	Definición	Meta	Línea base	Frecuencia	Propietario	Fuente
[Ej.] CSAT transaccional	Promedio por evento	≥4,4/5	4,0	Semanal	CX Ops	Encuestas

D. Mapa de riesgos (CX)

Riesgo	Prob. (A/M/B)	Impacto (A/M/B)	Mitigación	Dueño	Estado
[Ej.] Sobrecontacto al cliente	Media	Alto	<i>Guardrails</i> de frecuencia	Marketing	En curso

E. Plan 30–60–90 (despliegue CX)

Horizonte	Objetivo	Acciones	Responsable	Indicadores	Entregable
30 días	Personalización v1	Segmentar + 3 experiencias	Growth	CVR, opt-out	Backlog y política

Horizonte	Objetivo	Acciones	Responsable	Indicadores	Entregable
60 días	Automatización v1	Top 5 flujos + base conocimiento	CX Ops	Deflexión, FCR	Flujos en prod
90 días	Omnicanal v1 + Feedback RT	Orquestación 1 journey + alertas	CX Tech/BI	Abandono, CSAT	Dash + playbooks

Herramientas digitales recomendadas

- **Gestión/portafolio:** Jira/Asana/Trello/Notion.
 - **BI y analítica:** Power BI/Looker/Tableau.
 - **CDP/Lakehouse:** según stack disponible.
 - **Automatización/Flujos:** Power Automate/Zapier/Workato.
 - **Colaboración:** Suites ofimáticas, firma electrónica, *wikis*.
-

RESUMEN Y PRÓXIMOS PASOS

Aprendizajes clave

- La **personalización** requiere **datos confiables**, **guardrails** y pruebas continuas.
- La **automatización** libera capacidad y mejora tiempos si hay **escalamiento claro**.
- La **omnicanalidad** convierte interacciones dispersas en **journeys coherentes**.
- El **feedback en tiempo real** es útil solo si dispara **acciones verificables**.
- El **postventa innovador** eleva lealtad y genera crecimiento.

Checklist de próximos pasos

Próximo paso	Responsable	Plazo	Estado	Observaciones
Publicar política de personalización responsable	Marketing/Legal	15/09	En curso	Incluir límites de frecuencia
Diseñar Top 5 flujos automatizados	CX Ops/TI	30/09	Pendiente	Integrar CRM y OMS
Mapear 2 journeys críticos	CX Strategy	05/10	Pendiente	Ventas y Postventa
Montar tablero de feedback RT	BI/CX Ops	20/10	Pendiente	Definir taxonomía
Definir programa postventa	Postventa/Producto	30/10	Pendiente	<i>Trade-in</i> y mantenimiento

AUTOEVALUACIÓN (exactamente 15 preguntas)

Escala 1–5 (1 = En desacuerdo, 5 = Totalmente de acuerdo)

1. Contamos con **identidad unificada** y consentimientos gestionados.
2. Existe un **catálogo de experiencias** priorizadas para personalización.
3. Tenemos **guardrails** de frecuencia, ética y marca publicados.
4. Medimos **conversiones** y *uplift* de personalización vs. control.
5. Los **Top 10 motivos** de contacto están cuantificados y priorizados.
6. Los **flujos automatizados** tienen reglas de escalamiento claras.
7. Disponemos de una **base de conocimiento** actualizada.
8. Nuestros **journeys críticos** están mapeados con dueños y SLAs.
9. El **handoff** entre canales conserva contexto sin repetir información.
10. Operamos un **tablero de feedback** con alertas y playbooks.
11. Los **círculos de mejora** generan acciones verificables cada semana.
12. El **postventa** cuenta con autoservicio y niveles de soporte definidos.
13. La **red de partners** está alineada con contratos y KPIs comunes.
14. Los **KPIs de CX** se revisan en comité ejecutivo mensualmente.
15. Existe un **plan 30–60–90** para el despliegue de estas capacidades.

Cálculo: Suma tus puntajes y divide entre 75.

- **0.00–0.49 (Bajo):** instala fundación de datos, *guardrails* y 3 flujos automatizados.
 - **0.50–0.79 (Medio):** orquesta 2 journeys críticos y feedback en tiempo real.
 - **0.80–1.00 (Alto):** innova postventa y optimiza con analítica avanzada.
-

GLOSARIO (exactamente 15 términos)

1. **CDP (Customer Data Platform):** plataforma para unificar perfiles y eventos.
2. **Consentimiento:** autorización explícita para uso de datos y contacto.
3. **Guardrails:** límites de frecuencia, ética y marca que rigen la personalización.
4. **Propensión:** probabilidad estimada de realizar una acción (comprar, cancelar).
5. **Journey:** recorrido completo del cliente para lograr un objetivo.
6. **Handoff:** traspaso de interacción entre canales conservando contexto.
7. **Deflexión:** resolución sin intervención de agente humano.
8. **FCR (First Contact Resolution):** resolución en el primer contacto.
9. **CSAT:** satisfacción del cliente en una interacción específica.
10. **NPS:** disposición a recomendar la marca.
11. **Text analytics:** análisis de texto para temas y sentimiento.
12. **Playbook:** protocolo operativo de respuesta ante eventos.
13. **Trade-in:** canje de producto usado por crédito para compra nueva.
14. **Churn:** pérdida de clientes en un periodo.
15. **Valor de vida (LTV):** ingresos proyectados de un cliente menos costos asociados.

Activación 30–60–90 (sugerencia):

30 días: política de personalización + Top 5 flujos automatizados.

60 días: orquestación de 1 journey crítico + tablero de feedback con alertas.

90 días: programa de postventa innovador + revisión ejecutiva de KPIs y escalamiento.

Nota Final de Gratitud




Gracias por dedicar tu tiempo, energía y atención a explorar este material. Cada concepto y herramienta aquí compartida fue diseñado con la intención de aportar claridad, enfoque y visión estratégica a tu liderazgo.

El hecho de que estés aquí, invirtiendo en tu propio desarrollo y en el de tu organización, ya es una señal de compromiso con un futuro más sólido y consciente. Recuerda que el verdadero impacto no está solo en lo que aprendes, sino en lo que decides aplicar y compartir con otros.

Que este conocimiento te sirva como punto de partida para decisiones más sabias, conversaciones más profundas y transformaciones más significativas. Gracias por permitirnos acompañarte en este camino.

Referencia al HBT PORTAL™

El lugar donde encuentras:

-  Ebooks prácticos.
-  Resúmenes en Spotify.
-  Videos en YouTube.

Todo diseñado para conectar la innovación con lo humano.

Link: [**HBT PORTAL™**](#)