# Tarea 5 – Seguimiento de Campaña

El éxito de una campaña de marketing digital depende de la capacidad de medir, interpretar y actuar sobre los datos de desempeño obtenidos. En el caso de EasyMoney, la campaña de marketing por correo electrónico dirigida a 10,000 clientes segmentados tiene como objetivo impulsar la adopción de un producto financiero clave: la tarjeta de crédito **EasyMoney**. Dado que la segmentación se ha realizado de manera cuidadosa, agrupando a los clientes en cinco clústeres distintos basados en características demográficas, socioeconómicas y de comportamiento, la medición del éxito de la campaña es fundamental para garantizar su efectividad.

Este plan de medición tiene el propósito de definir las métricas clave (KPIs) que permitirán evaluar de manera rigurosa la efectividad de la campaña. Los KPIs proporcionarán una visión cuantificable del rendimiento de la campaña, permitiendo ajustar las estrategias en función de los resultados obtenidos. Los indicadores seleccionados miden aspectos cruciales como la interacción con el contenido del correo, la conversión de clientes potenciales y el retorno económico, asegurando que la campaña no solo logre un impacto inmediato, sino que también fomente una relación a largo plazo con los clientes de EasyMoney.

# 5.1. KPIs (Key Performance Indicators)

# 5.1.1. Tasa de Apertura del Correo Electrónico (Open Rate)

La tasa de apertura mide el porcentaje de correos electrónicos que fueron abiertos en relación con el total de correos enviados. Es un indicador temprano de la efectividad del asunto y la relevancia del mensaje para el cliente.

Tasa de Apertura (%) = 
$$\left(\frac{N\'{u}mero\ Correos\ Abiertos}{Total\ Correos\ Enviados}\right) x\ 100$$

Este KPI es esencial para evaluar si los correos electrónicos están captando la atención de los clientes en los diferentes clústeres. Una tasa de apertura alta indicará que los mensajes son percibidos como relevantes y atractivos, lo cual es clave para inducir las siguientes interacciones.

# 5.1.2. Tasa de Clics (Click-Through Rate, CTR)

El CTR mide el porcentaje de clientes que hicieron clic en algún enlace dentro del correo electrónico en relación con el total de correos abiertos. Este indicador proporciona una visión clara sobre el nivel de interés generado por el contenido del correo y si el llamado a la acción (CTA) fue efectivo.

Tasa de Clics (CTR, %) = 
$$\left(\frac{N\'{u}mero\ de\ Clics}{Total\ Correos\ Abiertos}\right) x\ 100$$

El CTR es especialmente relevante cuando se trata de la venta de productos financieros, ya que el objetivo es motivar a los clientes a actuar, ya sea visitando la página de la tarjeta de crédito o iniciando el proceso de solicitud.

### 5.1.3. Tasa de Conversión (Conversion Rate)

La tasa de conversión mide el porcentaje de clientes que completaron la acción deseada, en este caso, solicitar la tarjeta de crédito, en relación con el total de correos abiertos. Este KPI es uno de los más críticos, ya que indica el éxito real de la campaña en términos de generación de ventas.

$$Tasa\ de\ Conversión = \left(\frac{N\'umero\ de\ Conversiones}{Total\ Correos\ Abiertos}\right)x\ 100$$

Es importante medir esta métrica por separado para cada clúster, ya que la efectividad de los mensajes puede variar según las características demográficas y socioeconómicas de cada grupo.

# 5.1.4. Valor de Vida del Cliente (Customer Lifetime Value, CLV)

El CLV mide el valor económico total que un cliente aportará a la empresa a lo largo de su relación con la misma. Este KPI no solo se centra en la conversión inmediata, sino también en el impacto a largo plazo que tendrá la adquisición de nuevos clientes de tarjetas de crédito.

$$CLV = \left(\frac{Ingreso\ Promedio\ por\ Cliente \times Margen\ Bruto}{Tasa\ de\ Churn}\right)$$

El CLV ayuda a determinar si el costo de adquirir un cliente nuevo es justificable con respecto al valor total que ese cliente aportará. Es un KPI clave en una campaña de productos financieros, ya que se debe analizar el impacto a largo plazo más allá de la compra inicial.

\* La tasa de Churn, también llamado tasa de cancelación, mide la rapidez con la que una empresa pierde clientes dentro de un plazo determinado. En el contexto de las aplicaciones móviles, representa el porcentaje de usuarios que han dejado de usar tu aplicación, ya sea que la desinstalen o cancelen su suscripción.

### 5.1.5. Retorno sobre la Inversión (ROI)

El ROI mide la rentabilidad de la campaña en términos del retorno generado por cada unidad monetaria invertida en la misma. En el caso de EasyMoney, es esencial conocer si la inversión en la campaña está generando un retorno positivo.

ROI (%) = 
$$\left(\frac{\text{Ganancias de la Campaña} - \text{Coste de la Campaña}}{\text{Coste de la Campaña}}\right) \times 100$$

El ROI es un indicador clave para evaluar el éxito global de la campaña, especialmente cuando se utiliza para la venta de productos financieros, donde el costo de adquisición de clientes puede ser alto.

#### 5.1.6. Retención de Clientes

La retención de clientes mide el porcentaje de clientes que, después de haber solicitado la tarjeta de crédito, siguen activos y utilizando los productos de EasyMoney a lo largo del tiempo. La retención es un KPI importante, ya que refleja la lealtad y el valor a largo plazo del cliente.

Tasa de Retención (%) = 
$$\left(\frac{Clientes\ retenidos\ al\ Final\ del\ Periodo}{Clientes\ al\ Inicio\ del\ Periodo}\right)x$$
 100

Este indicador es especialmente relevante para productos financieros como las tarjetas de crédito, donde el éxito no solo se mide por la adquisición, sino también por la utilización continua.

# 5.1.7. Tasa de Adopción del Producto

Este KPI mide la tasa a la cual los clientes que han recibido la tarjeta de crédito comienzan a utilizarla para realizar compras o acceder a los beneficios. Es crucial para medir no solo la conversión inicial, sino también el uso activo del producto.

Tasa de Adopción del Producto (%) = 
$$\left(\frac{Número de Clientes Activos}{Total de Clientes Convertidos}\right) x 100$$

Este KPI es vital para asegurar que la campaña no solo genere solicitudes de tarjetas, sino que también promueva su uso continuo.

# 5.2 Estrategia de Medición Ampliada

La estrategia de medición automatizada debe permitir un seguimiento detallado de las interacciones con los correos electrónicos y sus efectos en los comportamientos de los clientes. La implementación de herramientas adecuadas para el análisis en tiempo real es fundamental para hacer ajustes oportunos y asegurar el máximo rendimiento de la campaña.

#### 5.2.1 Pre-lanzamiento

## Configuración de herramientas de análisis y segmentación:

- Integración CRM y Email Marketing: Es esencial que las plataformas de email marketing se sincronicen con un sistema de CRM (Customer Relationship Management) para permitir un seguimiento del comportamiento del cliente, como aperturas, clics y conversiones, en un solo sistema. Este paso garantiza que se pueda trazar un perfil detallado de cada clúster.
- Definición de umbrales de éxito inicial: Se deberán establecer valores umbral para cada KPI antes de iniciar la campaña. Por ejemplo, una tasa de apertura mínima esperada para ciertos clústeres o un CTR promedio que defina éxito o necesidad de ajuste.
- Segmentación dinámica: Basada en los clústeres predefinidos, el CRM debe estar configurado para ajustar automáticamente la segmentación si se detecta un cambio en las interacciones con el email, permitiendo la entrega de contenidos más personalizados en tiempo real.

# 5.2.2 Durante la campaña

# Monitoreo diario de KPIs clave por clúster:

Visualización de datos en tiempo real: Es esencial utilizar paneles de control que permitan la visualización en tiempo real de KPIs como tasa de apertura, CTR, conversión y probabilidad de compra para cada clúster. Esto permitirá identificar tendencias emergentes.

#### Ajustes en tiempo real:

- A/B Testing continuo: Las pruebas A/B deben ejecutarse durante toda la campaña, modificando el asunto del correo, las imágenes o el contenido del cuerpo según la interacción de cada clúster. El sistema debe poder adaptar el contenido en base a los resultados de rendimiento observados.
- Personalización y segmentación: Si un clúster específico muestra una tasa de apertura baja o un CTR reducido, se puede ajustar en tiempo real el mensaje o las ofertas mostradas para mejorar el rendimiento.

#### Alertas automáticas:

Configuración de alertas automáticas cuando ciertos KPIs caen por debajo de los valores predeterminados o si alguno de los clústeres muestra un comportamiento anómalo, como una caída drástica en la tasa de conversión o un aumento inesperado de cancelaciones de suscripción.

## 5.2.3 Post-campaña

#### Evaluación exhaustiva de datos:

- Análisis por clúster: Se debe realizar un análisis detallado de los resultados por clúster, evaluando no solo el rendimiento en términos de KPIs tradicionales como CTR y tasa de conversión, sino también métricas más profundas como valor del ciclo de vida del cliente (CLV) y retención.
- Segmentación de ingresos y CLV: Es importante medir el retorno sobre la inversión (ROI) para cada clúster, calculando cuánto ha generado cada uno en términos de ingresos directos e indirectos. Además, se deben analizar las diferencias en el CLV por clúster para detectar cuáles podrían ser los grupos más rentables a largo plazo.

#### Evaluación del impacto a largo plazo:

Retención a 3 y 6 meses: Para evaluar el impacto duradero de la campaña, es clave analizar la retención de clientes a los 3 y 6 meses después de la campaña. ¿Se han mantenido más activos aquellos que recibieron la oferta? ¿Cómo varía la retención entre clústeres?

#### Lecciones aprendidas y optimización futura:

Optimización para campañas futuras: A partir de los resultados, se identificarán las estrategias más efectivas para cada clúster. Se propondrán mejoras para la próxima campaña, ajustando las estrategias de personalización, el uso de canales adicionales (como redes sociales o notificaciones push) y cualquier otra acción que mejore los resultados.

# 5.3. KPI Adaptados a los Clústeres

# Clúster 0: "Urban Explorers"

- Enfoque en KPI: Tasa de apertura y conversión.
- Justificación: Este clúster tiene una probabilidad de compra media, y su poder adquisitivo es bajo. El objetivo será atraerlos con beneficios inmediatos, como descuentos locales.

#### Clúster 1: "City High-Flyers"

- Enfoque en KPI: Tasa de clics e ingreso promedio por cliente.
- Justificación: Dada la alta probabilidad de compra y los ingresos elevados, el foco será maximizar los ingresos generados por este segmento.

#### Clúster 2: "Balanced Lifestyles"

- Enfoque en KPI: Tasa de conversión y retención.
- Justificación: Este clúster tiene una alta probabilidad de compra, pero el objetivo a largo plazo será la retención, enfocándose en el valor a largo plazo.

#### Clúster 3: "Cultural Trendsetters"

- Enfoque en KPI: Tasa de apertura y retención.
- Justificación: Los clientes de este clúster son culturalmente sofisticados, y la campaña debe enfocarse en mantener su interés con beneficios que aseguren su lealtad.

# Clúster 4: "Elite Professionals"

- Enfoque en KPI: ROI y CLV.
- Justificación: Debido a su perfil de altos ingresos y gran probabilidad de compra, el objetivo será maximizar el valor a largo plazo de este segmento.