



Importancia de la Información: Diseño de Producto y Tarificación

Jeff Blacker, FSA, MAAA
jblacker@awms.net



Esquema de la Presentación

- o ¿Por Qué Colectar Información?
- o Fuentes de Datos
- o Colección y Almacenaje
- o Datos Necesarios para Diseñar y Tarificar
- o Calidad de los Datos
- o Ejemplo de Microseguros



¿Por Qué Colectar Información?

- o Productos existentes
 - n Cálculo de reservas
 - n Análisis para los cambios en la prima o en el producto
 - n Requisitos de los reguladores o de los reaseguradores
- o La tarificación de nuevo producto



Factores a considerar al usar Datos Externos

- o Diferencias de las poblaciones
- o Diferencias en el tiempo
- o Limitaciones en los datos
- o Credibilidad



Ciclo de la Colección de Datos Internos

- o Configuración del producto en el sistema
- o Colección de datos del asegurado al emitir la póliza
- o Comisión pagada
- o Primas recogidas
- o Los reclamos y las indemnizaciones
- o Cambios del producto y de la prima
- o Deserción



Colección y Almacenaje de Datos

- o Sistemas de proceso
 - n Prima y Eligibilidad
 - n Indemnizaciones pagadas
 - n Comisiones
- o Almacenaje de datos extraídos
 - n Hoja de cálculo
 - n Microsoft Access
 - n Almacén de datos



Colección y Almacenaje de Datos

	Costo	Capacidad de Datos	Velocidad de la Recuperación	Dificultad Programada	Seguridad
Hoja de cálculo O Access					
Data Warehouse					

Colección y Almacenaje de Datos

	Costo	Capacidad de Datos	Velocidad de la Recuperación	Dificultad Programada	Seguridad
Hoja de cálculo O Access	BAJO <input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	RÁPIDA <input checked="" type="checkbox"/>	BAJO <input checked="" type="checkbox"/>	BAJO
Data Warehouse	ALTO	ALTO <input checked="" type="checkbox"/>	RÁPIDA <input checked="" type="checkbox"/>	ALTO	ALTO <input checked="" type="checkbox"/>



Los Datos Necesarios para Diseñar y Tarificar

- o Información financiera
 - n Datos del asegurado
 - o Edad, género, área geográfica
 - n Beneficios del Plan
 - n Primas
 - n Los reclamos
- o El detalle varía por tipo de producto



Los Datos Necesarios para Diseñar y Tarificar

- o Frecuencia en la colección de datos
- o Periodo de la experiencia (mínimo 12 meses)
- o Exposición a riesgo
 - n Número de pólizas
 - n Número de personas cubiertas



Calidad de los Datos

- o Colección
 - n Estandarice los datos cuando los haya recogido
 - n Registre las fechas de cambios y de transacciones
- o Los datos perfectos no están disponibles
 - n Revise los datos
 - n Documentación y divulgación



Ejemplo de Microseguros

- o La India. Seguro médico
- o Asegura 80.000 vidas
- o Datos están almacenados en Microsoft SQL Server
 - n Incluye datos desde el inicio
- o Los datos se extraen mensualmente a las hojas de cálculo para el análisis



Ejemplo de Microseguros

- Inicio: Exámenes y estadísticas nacionales
- Análisis mensual: Reserva y gestión de riesgos
- Dos veces por año: Tendencias y utilización (por tipo de servicio y por hospital)
- Anualmente: revisión de las primas y los productos



Importancia de la Información: Diseño de Producto y Tarificación

Presentado por: Jeff Blacker

jblacker@awms.net

1-317-937-7311