



SISTEMA DE MEDICION Y GESTION DEL RIESGO DE CRÉDITO

MÓDULO DE SCORING

El Módulo “**POWER RISK-SCORING**” ha sido diseñado tomando en cuenta la realidad de los países latinoamericanos, sin descuidar los mejores principios propuestos por el Comité de Basilea, incorporados en **Basilea II**.

El módulo de puntajes ó **SCORING técnico** permite al usuario **anticipar posibles incumplimientos** de operaciones prospectivas, asignando un puntaje en base a variables cualitativas y cuantitativas tales como edad, sexo, nivel de ingreso, cargas familiares (**personas**) y ratios financieros (**empresas**).

El módulo permite crear sistemas de scoring para los **diferentes tipos de cartera** (comercial, consumo, vivienda y microempresa, por ejemplo), cada una con sus propias variables explicativas, asignando de este modo un **puntaje para cada operación prospectiva**.

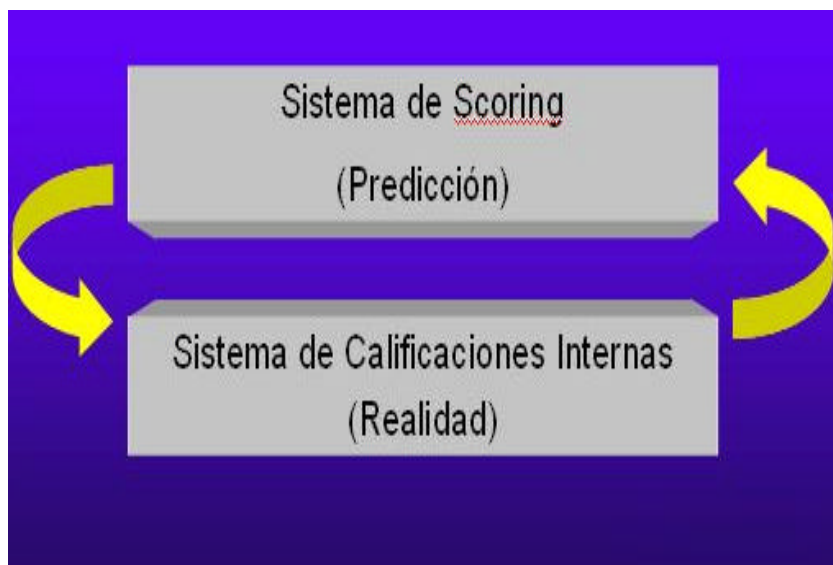
Las ponderaciones asignadas a cada variable explicativa se determinan de **manera automática** utilizando las bases de datos de la Institución; es decir, **en base a la experiencia de incumplimientos propia de la Institución**.

Además de obtener un puntaje numérico, cada operación prospectiva contará con una **predicción de la probabilidad de incumplimiento (ex - ante)**, esencial en la mayoría de cálculos requeridos en las metodologías de riesgo de crédito de **Basilea II**.

De este modo, el Módulo “**POWER RISK-SCORING**” trasciende las fronteras de la gestión de riesgos para aportar al **área de negocios** una herramienta extremadamente útil y dinámica en la **toma de decisiones**, específicamente en la **concesión de créditos nuevos**, utilizando la experiencia misma de la Institución en cada segmento de su cartera.

OBJETIVOS

- Contar con una herramienta de vital importancia en la concesión de créditos nuevos;
- Obtener probabilidades de incumplimiento *ex-ante*; es decir, preventivas, para créditos nuevos;
- Eliminar o reducir la subjetividad en la concesión de créditos;
- Utilizar la valiosa información contenida en las bases de datos de la Institución para anticipar defaults;
- Trascender el análisis de riesgos con una herramienta de valor agregado en las áreas de negocio.

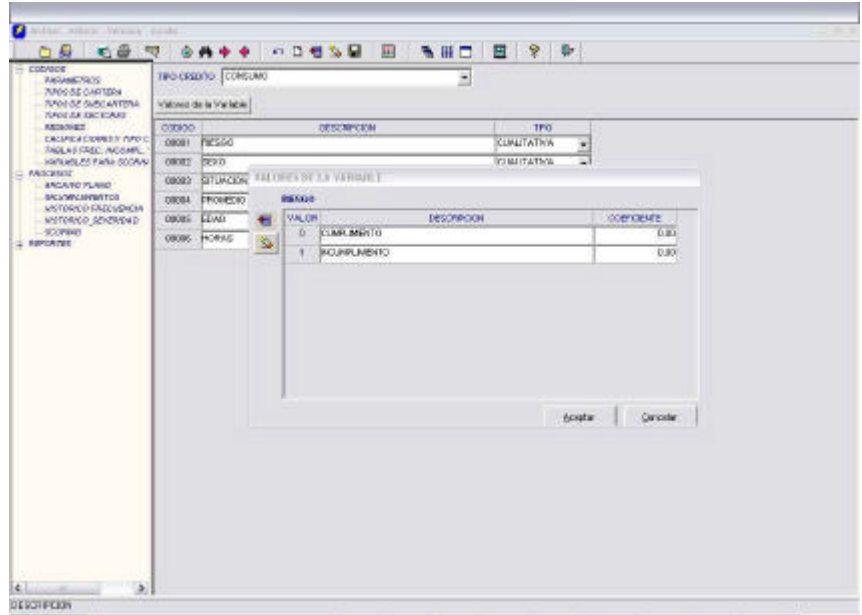




El Módulo “**POWER RISK–SCORING**” contiene lo siguiente:

a) CARACTERÍSTICAS:

- Modular;
- Parametrizable;
- Customizable;
- Diseñado en tecnología de punta Power Builder.
- Adaptable a toda base de datos (Oracle, Informix, SQLBase, etc.)
- Adaptable al Módulo de Calificaciones Internas (IRB);
- Soporte Técnico y facilidad de tercerización.



b) FUNCIONALIDADES:

TIPO CREDITO	RIESGO	SEXO	SITUACION LABORAL	INGRESO	EDAD	HORAS	SCORE	PROBABILIDAD INCUMPLIMIENTO
INCUMPLIMIENTO	MASCULINO	DEPLAZADO PROPIO	4.300000	24.000000	50.300000	57.44	0.30%	
INCUMPLIMIENTO	FEMENINO	DEPLAZADO PROPIO	3.300000	18.000000	4.000000	6.10	0.40%	
INCUMPLIMIENTO	FEMENINO	DESEMPLEADO	5.300000	44.000000	3.000000	5.90	0.99%	
INCUMPLIMIENTO	MASCULINO	OTRO	4.300000	21.000000	30.300000	14.10	0.30%	
CUMPLIMIENTO	MASCULINO	DEPLAZADO PROPIO	4.300000	25.000000	3.000000	1.74	14.30%	
INCUMPLIMIENTO	FEMENINO	OTRO	3.300000	28.000000	3.000000	0.50	84.97%	
INCUMPLIMIENTO	MASCULINO	DESEMPLEADO	3.300000	25.000000	15.300000	5.81	0.11%	
CUMPLIMIENTO	MASCULINO	ASALARIADO	2.300000	24.000000	20.300000	12.87	0.30%	
INCUMPLIMIENTO	FEMENINO	ASALARIADO	2.300000	30.000000	3.000000	0.20	80.46%	

- Genera puntajes para operaciones prospectivas por tipo de cartera;
- Facilidad de generar variables cualitativas y numéricas por cada tipo de cartera;
- Provee probabilidades de incumplimiento *ex-ante*;
- Incluye cálculo de margen de error;
- Aplicable tanto a personas como empresas.