

# **LogiScore**

## *Sistema de Scoring de Crédito*

## LogiScore v 1.0



### SISTEMA DE SCORING DE CRÉDITO

LogiScore es un sistema informático que permite la parametrización de un modelo de Score, normalmente asociado a un producto de crédito, con el fin de evaluar de manera automática una solicitud, determinando si se acepta o rechaza la misma.

#### Objetivos

Con esta herramienta se pretenden alcanzar varios objetivos estratégicos para el

Negocio, como:

1. Facilitar la implementación de los modelos score desarrollados, considerando el ingreso de varias formas de asignación de los puntajes de los valores de las variables empleadas en el cálculo, que permitirán finalmente clasificar a un cliente en bueno o malo.
2. Permitir la evaluación automatizada de solicitudes de crédito, considerando el perfil de riesgo de los potenciales clientes.
3. Mejorar los tiempos de respuesta en la atención a clientes internos y externos, sobre la base de procesos más objetivos, con un fuerte respaldo estadístico.
4. Proporcionar una plataforma tecnológica que permita una fácil integración de estos servicios dentro de los procesos de negocio de la Institución.
5. Contar con información que le permita al área especializada evaluar el desempeño de los modelos de score.

**Características**

1. Las variables que participan directamente en el modelo son parametrizadas dinámicamente, y se les debe asignar un peso, y a sus posibles valores un puntaje, estos combinados dan como resultado un puntaje total, que se emplea dentro de una fórmula probabilística que representa el score de la solicitud.
2. Expone un servicio Web que consumen los sistemas que requieren la evaluación de una solicitud de crédito. Este servicio recibe los datos que conforman la solicitud de crédito en formato de una trama XML (<variable>valor</variable>).
3. Soporta distintas formas de asignación de los puntajes a las variables, entre ellas: por categoría (La variable se define con un listado fijo de valores, como el estado civil, y a cada posible valor se le asigna un puntaje), por rango (La variable se define a través de un conjunto de rangos numéricos, cada rango tiene su propio puntaje), por fórmula (La variable se define asociando otras variables en una o más expresiones, la primera que resulte verdadera establece el puntaje) y continuas (La variable es de tipo de dato entero o decimal, su puntaje corresponde al mismo valor recibido).
4. Permite la definición de matrices de decisión, cruzando la probabilidad obtenida (Se multiplica por 1000 para facilitar su manejo), con el resultado del Buró. Los resultados de esta matriz pueden ser: Aprobado, rechazado o zona gris. Como se muestra en el ejemplo a continuación:

		CALIFICACION BURO					
PROBABILIDAD MÍNIMA	PROBABILIDAD MÁXIMA	1	2	3	4	5	6
0	300	NEGADO	NEGADO	NEGADO	NEGADO	NEGADO	NEGADO
300	500	APROBADO	ZONA GRIS	ZONA GRIS	NEGADO	ZONA GRIS	ZONA GRIS
500	800	APROBADO	APROBADO	ZONA GRIS	ZONA GRIS	APROBADO	ZONA GRIS
800	1000	APROBADO	APROBADO	APROBADO	ZONA GRIS	APROBADO	APROBADO

5. Evalúa simultáneamente tanto al deudor principal, como a su garante. Pudiendo generar una matriz final, que cruce el resultado del deudor con el garante.
6. Permite la definición de políticas de riesgo, que aseguran que una solicitud, que no ha sido rechazada, vaya a zona gris, para un análisis manual más pormenorizado. Por ejemplo, se podría establecer que tengan este manejo todas las solicitudes aprobadas donde la ciudad de residencia del interviniente sea Guayaquil, y cuya edad sea menor a 30 años.