



FORESIGHT

MODELO DE RETENCIÓN

UNA SOLUCIÓN QUE PREDICE CON UN ALTO PORCENTAJE DE EXACTITUD LA PROBABILIDAD DE ABANDONO

A través del aprendizaje automático (machine learning) y soluciones de IA, empoderamos a las instituciones de educación superior para aumentar la tasa de éxito de sus estudiantes. Nuestra solución de retención insignia Foresight proporciona advertencias avanzadas relacionadas con la persistencia de forma individualizada así como métricas clave que se pueden aprovechar para mejorar la retención.

PROBLEMAS CLAVE DE LAS INSTITUCIONES QUE DEBEMOS ABORDAR

- Altas tasas de deserción.
- Falta de conocimiento de las causas de deserción.
- Falta de indicadores para predecir el abandono.
- Pérdida de ingresos debidas a la falta de retención.

Imagínese si comenzando el día 1, pudiera saber cuáles son las posibilidades de que cada estudiante abandone la institución. ¿Qué haría?

Nuestras soluciones de inteligencia artificial le ayudarán a resolver estos problemas.



Student Success

Student Success ofrece una experiencia educativa óptima a largo plazo, una evaluación del desempeño institucional y de los resultados de los estudiantes.

Soluciones de IA para educación superior

En Analytikus ayudamos a las instituciones educativas a ser más competitivas resolviendo problemas específicos a través de Advanced Analytics. Nuestros productos empoderan a nuestros clientes mediante la integración de técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial para análisis predictivos, prescriptivos y cognitivos.

Contamos con oficinas en Estados Unidos y México y a través de socios en Colombia, Panamá, Perú, Chile, Brasil, Ecuador, Suecia, Bélgica y España. Clientes en +15 países. Y un equipo especializado de Matemáticos e Ingenieros de Datos.

Student Success Journey

GESTIÓN PREDICTIVA DEL CICLO DE VIDA DEL ESTUDIANTE

Para servir verdaderamente a los estudiantes, las soluciones deben centrarse en optimizar el rendimiento y comprender que cada alumno es único. El éxito de los estudiantes significa más que prevenir los abandonos.

1. ADMISSIONS OPTIMIZER

2. FORESIGHT (RETENTION)



PERSPECTIVAS

Puntaje de propensión de las fases del embudo: desarrollo del embudo de admisiones e identificación de la propensión de conversión de los clientes potenciales



ESTUDIANTES MATRICULADOS

No mostrar puntuación de riesgo: probabilidad de no presentarse

Success Score: probabilidad de éxito basada en la personalidad del estudiante



ESTUDIANTES NUEVOS

Puntaje de riesgo de abandono: probabilidad de abandono junto con las variables de riesgo individuales.

Success Score: probabilidad de éxito basada en la personalidad

Engage: Índice que permite a los profesores y administradores obtener información sobre el esfuerzo y el compromiso.



ESTUDIANTES REGULARES

Puntaje de riesgo de abandono: probabilidad de abandono junto con las variables de riesgo individuales.

Puntuación de éxito: probabilidad de éxito basada en la personalidad

Engage: Índice que permite a los profesores y administradores obtener información sobre el esfuerzo y el compromiso.



ESTUDIANTES

Puntaje de riesgo de graduación: probabilidad de graduarse

Modelo de negocio: La implementación dura entre 12 a 16 semanas



FORESIGHT

MÓDULOS

RETENCIÓN-ATRACCIÓN-ÉXITO ESTUDIANTIL

Nuestra solución de retención proporciona una advertencia avanzada relacionada con la persistencia de estudiante. La experiencia estudiantil busca la satisfacción, el mejor aprendizaje, el acompañamiento ideal, intervenir al estudiante con apoyo en el momento específico y con la herramienta y el contenido específicos que requieren.

Los 3 módulos de Foresight, ayudan a identificar la probabilidad de abandono de un estudiante incluyendo las variables individuales de riesgo.



RIESGO DE ABANDONO (RISK)

- Disminuye la tasa de abandono usando métodos de inteligencia artificial.
- A partir de la integración de información de distintas fuentes creamos un perfil único por estudiante con base en el cual es posible generar modelos que calculan la probabilidad de deserción de un estudiante en un momento específico.
- A partir de este insumo analítico se pueden diseñar estrategias de retención temprana para disminuir su tasa de deserción.



ÍNDICE DE COMPROMISO (ENGAGE)

- Expone el nivel de compromiso de cada estudiante con la institución.
- Utilizamos información que da cuenta del compromiso que un estudiante tiene con la universidad más allá de su desempeño académico para generar un índice.
- Es posible identificar alumnos vulnerables con alto compromiso con la universidad para establecer estrategias de intervención.



PROBABILIDAD ÉXITO (SUCCESS)

- Una radiografía de la personalidad de los estudiantes para entender su potencial de éxito basado en rasgos de personalidad.
- Utilizamos textos que han escrito (ensayos, tareas, exámenes) para entender su personalidad y calcular el potencial éxito que pueden tener desde distintas perspectivas.
- Con base en dichos entendimientos, la universidad puede ayudar a que sus estudiantes alcancen su máximo potencial.



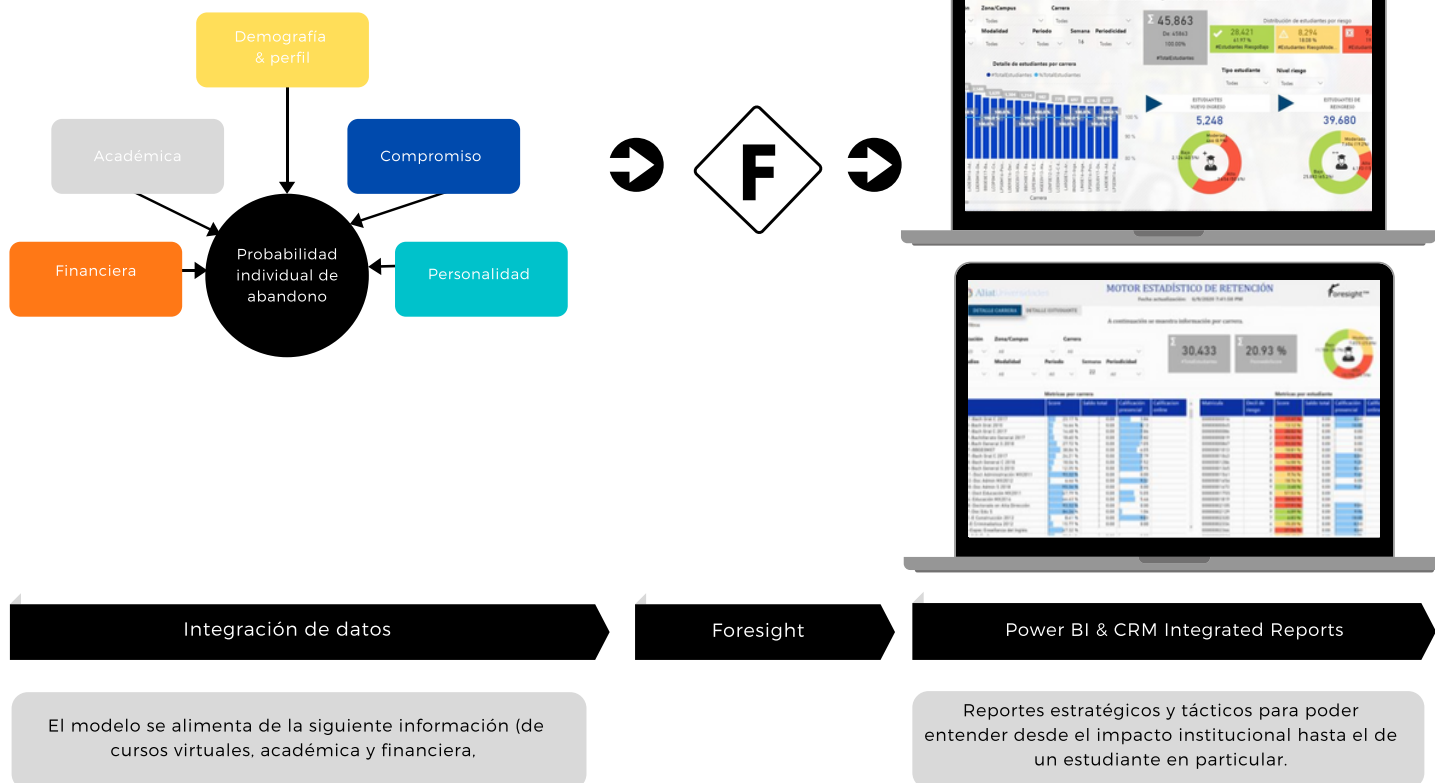
FORESIGHT

¿CÓMO FUNCIONA?

RETENCIÓN-ATRACCIÓN-ÉXITO ESTUDIANTIL

Se puede ver por cada uno de los programas estudiantiles cuantos alumnos tienen cierto riesgo, y por tipo de riesgo sea alto, medio y bajo. Y por qué motivos, en qué programas y fechas para saber en qué momentos intervenir y cómo puede ser la comunicación con los estudiantes por riesgo. Ello va a complementar el Ecosistema de Experiencia Estudiantil 360° para tomar una decisión de qué hacer con cada estudiante.

Predice la probabilidad de abandono. Factores individuales de riesgo. Integramos la información académica, financiera, perfil/demográfica, compromiso y personalidad del estudiante. Cada institución es única y las variables que alimentarán al modelo Foresight serán también acotadas a la relevancia para cada universidad.

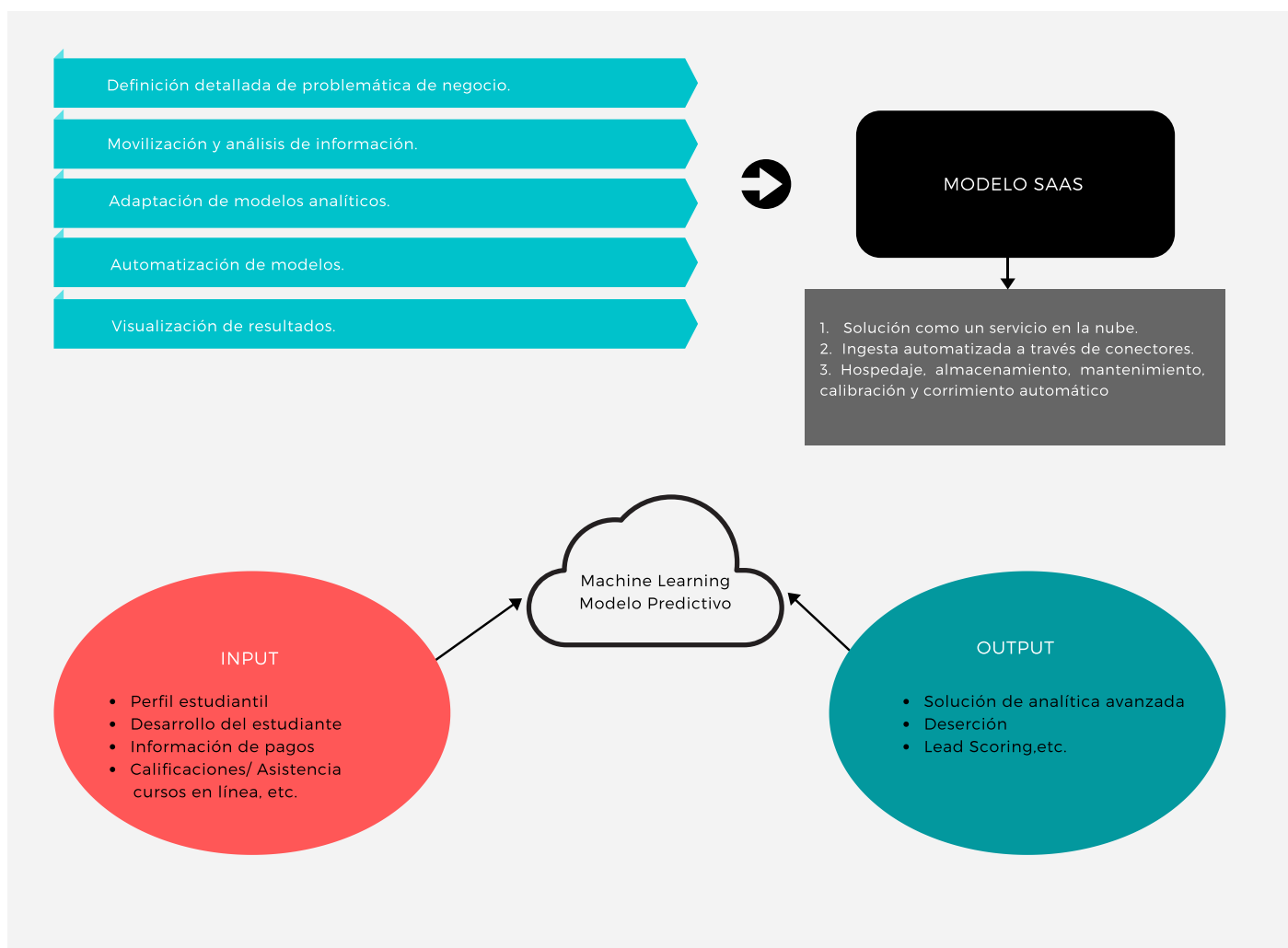




FORESIGHT

METODOLOGÍA DE TRABAJO-ETAPAS

Mediante el software SAAS se propone una solución de analítica avanzada en base a un servicio en la nube, se entrelazan conectores para la ingesta automatizada, además del hospedaje, almacenamiento, calibración y corrimiento automatizado. A partir de este insumo analítico se pueden diseñar estrategias de retención temprana para disminuir su tasa de deserción y construir una arquitectura que servirá para sentar las bases analíticas de la institución.



FORESIGHT

PLAN DE TRABAJO-IMPLEMENTACIÓN

El modelo de riesgo tiene 16 semanas de implementación, dependerá de la institución, es decir, si desea también un acompañamiento en la parte operativa del diseño del proceso. Tenemos partnership para la integración del CRM. Sobre la metodología de trabajo y etapas están compuestas por diagnóstico del proceso de retención, Kick-off y lanzamiento de iniciativas, y la implementación y acompañamiento en la ejecución.



MANTENIMIENTO MENSUAL

- Mantenimiento componentes en la nube
- Calibraciones semestrales
- Data Loading Quality Assurance
- Business Intelligence- Visualizations updating
- On-going support





¿Por qué Analytikus?

En Analytikus estamos convencidos de que los datos se están transformando cada día. Las instituciones que no se aprovechen perderán su ventaja competitiva en los próximos años. Creemos firmemente que transformar su organización en un negocio basado en datos no debe ser complejo. Nuestra misión es facilitarle el camino.

PROPUESTA DE VALOR

- Disminuye la tasa de abandono usando métodos de inteligencia artificial.
- A partir de la integración de información de distintas fuentes creamos un perfil único por estudiante con base en el cual es posible generar modelos que calculan la probabilidad de deserción de un estudiante en un momento específico.

SOLUCIÓN

- A partir de este insumo analítico se pueden diseñar estrategias de retención temprana para disminuir su tasa de deserción.
- Así mismo, esta arquitectura servirá para sentar las bases analíticas de la universidad.
- Visualización de resultados en tableros de control.
- Intervenciones periódicas para impulsar la retención estudiantil.

BENEFICIOS

- Foresight identifica los posibles puntos de problemas académicos para cada estudiante.
- Desarrolla una comprensión integral de las características de cada estudiante.
- Crea un índice de compromiso individualizado utilizando datos relacionados con la motivación, las aspiraciones y las historias de compromiso cognitivo.
- Los datos de desempeño e interacción se agregan al modelo para señalar con precisión cuándo un estudiante experimentará dificultades e identificará soluciones multidimensionales que se pueden implementar en tiempo real.

© 2021, ANALYTIKUS. ALL RIGHTS RESERVED.

COMUNÍCATE CON NOSOTROS

+1 786 800 3062
info@analytikus.com
<https://es.analytikus.com/>

VISÍTANOS EN

<https://es.analytikus.com/student-retention>

ENCUÉTRANOS EN

+1786800 3062
1200 Brickell Avenue,
Suite 800
33131 - Miami, FL.
Estados Unidos

