

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA “JOSÉ SIMEÓN CAÑAS”
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Fundamentos de inteligencia de negocios

Ciclo 01/2025



Trabajo Ex-Aula: Período 3

Integración de Minería de Datos

Diccionario de datos

Grupo: “Gaby y sus amigos”

Integrantes:

Menjivar Ayala, Oscar Ernesto 00068422

Mijango Serrano, Fabio Alberto 00156022

Mejia Oliva, David Ernesto 00004722

Quinteros Ramirez, Gabriela Sofia 00060422

Torres Campos, Miguel Andreé 00015722

Umanzor Velasquez, Rodrigo 00087022

Antiguo Cuscatlan, El Salvador

1. clientes.csv

ID_CLIENTE: Identificador único del cliente.

Nombre: Nombre completo del cliente (sintético).

Genero: Género del cliente: Masculino o Femenino.

Edad: Edad actual del cliente.

Ciudad: Ciudad de residencia.

Segmento: Segmento de mercado asignado (A, B, C, D).

2. cuentas.csv

ID_Cuenta: Identificador único de la cuenta bancaria.

ID_Cliente: Referencia al cliente propietario.

TipoCuenta: Tipo de cuenta: Ahorro, Corriente o Inversión.

Estado: Estado actual de la cuenta: Activa, Inactiva, Bloqueada.

FechaApertura: Fecha de apertura de la cuenta.

3. tarjetas.csv

ID_Tarjeta: Identificador único de la tarjeta.

ID_Cliente: Referencia al cliente propietario.

TipoTarjeta: Tipo de tarjeta: Débito o Crédito.

Estado: Estado de la tarjeta: Activa, Suspendida, Cancelada.

Limite: Límite de crédito o fondos asignado.

Utilizacion: Porcentaje de utilización de la tarjeta.

4. transacciones.csv

ID_Transaccion: Identificador único de la transacción.

Fecha: Fecha en que se realizó la transacción.

ID_Cuenta: Cuenta asociada a la transacción.

ID_Tarjeta: Tarjeta utilizada (si aplica).

ID_Sucursal: Sucursal donde ocurrió la transacción.

Monto: Monto de la transacción.

SaldoActual: Saldo restante en la cuenta tras la transacción.

5. riesgo_credificio.csv

ID_Cuenta: Cuenta evaluada para riesgo.

Score: Puntaje crediticio del cliente (300 a 850).

EstadoMora: Estado de la cuenta: Al día o En mora.

FechaUltimoPago: Fecha del último pago realizado.

DiasMora: Días que la cuenta ha estado en mora.

6. canales_digitales.csv

ID_Usuario: Cliente que utilizó el canal digital.

Canal: Medio usado: App, Web, Cajero Virtual.

Fecha: Fecha de uso del canal.

TiempoSesion: Duración de la sesión en segundos.

7. sucursales.csv

ID_SUCURSAL: Identificador único de la sucursal.

Nombre: Nombre de la sucursal.

Ciudad: Ciudad donde se ubica.

Region: Región geográfica: Centro, Oriente, etc.

8. fechas.csv

ID_Fecha: Identificador de la fecha.

Fecha: Fecha en formato calendario.

Año: Año correspondiente.

Mes: Mes correspondiente.

Trimestre: Trimestre fiscal.

DiaSemana: Día de la semana (en español).

Resultantes de mineria de datos:

9. riesgo_procesado.csv

ID_Cuenta: Cuenta evaluada para riesgo.

Score: Puntaje crediticio del cliente.

EstadoMora: Estado de la cuenta: Al día o En mora.

FechaUltimoPago: Último pago registrado.

DiasMora: Cantidad de días en mora.

Cluster: Cluster asignado tras segmentación por riesgo.

PCA1: Primer componente principal (reducción de dimensiones).

PCA2: Segundo componente principal.

Zscore_Score: Valor estandarizado del Score (Z-score).

10. clientes_procesado.csv

ID_CLIENTE: Identificador único del cliente.

Nombre: Nombre del cliente.

Genero: Género declarado.

Edad: Edad en años.

Ciudad: Ciudad de residencia.

Segmento: Segmento asignado.