

## Descripción del dataset

El conjunto de datos *Predict Students' Dropout and Academic Success*<sup>1</sup> contiene información académica, demográfica, socio-económica y macroeconómica de **4,424 estudiantes** matriculados en un instituto de educación superior en Portugal. Incluye variables sobre antecedentes académicos, desempeño en los dos primeros semestres, situación financiera y características familiares, junto con indicadores de contexto económico (PIB, desempleo, inflación).

El objetivo principal es predecir el **estado final del estudiante**: *abandono (dropout)*, *continuación (enrolled)* o *graduación (graduate)*.

No.	Variable Original	Descripción	Tipo de Dato	Unidades
1	Marital status	Estado civil del estudiante	Categórica	
2	Application mode	Modo/canal de aplicación	Categórica	
3	Application order	Orden de aplicación (preferencia)	Numérica entera	
4	Course	Curso/programa matriculado	Categórica	
5	Daytime/evening attendance	Régimen: diurno/nocturno	Categórica binaria	
6	Previous qualification	Nivel de estudios previos	Categórica	
7	Previous qualification (grade)	Nota de la calificación previa	Numérica continua	0–200 puntos
8	Nationality	Nacionalidad del estudiante	Categórica	
9	Mother's qualification	Nivel educativo de la madre	Categórica	
10	Father's qualification	Nivel educativo del padre	Categórica	
11	Mother's occupation	Ocupación de la madre	Categórica	
12	Father's occupation	Ocupación del padre	Categórica	
13	Admission grade	Nota de admisión al curso	Numérica continua	0–200 puntos
14	Displaced	Estudiante desplazado de residencia	Categórica binaria	
15	Educational special needs	Necesidades educativas especiales	Categórica binaria	
16	Debtor	Condición de deudor	Categórica binaria	
17	Tuition fees up to date	Pago de colegiatura al día	Categórica binaria	
18	Gender	Sexo del estudiante	Categórica binaria	
19	Scholarship holder	Estudiante con beca	Categórica binaria	
20	Age at enrollment	Edad al inscribirse	Numérica entera	años
21	International	Condición internacional	Categórica binaria	
22	Curricular units 1st sem (credited)	Unidades curriculares acreditadas 1er semestre	Numérica entera	conteo
23	Curricular units 1st sem (enrolled)	Unidades curriculares inscritas 1er semestre	Numérica entera	conteo
24	Curricular units 1st sem (evaluations)	Número de evaluaciones 1er semestre	Numérica entera	conteo
25	Curricular units 1st sem (approved)	Unidades curriculares aprobadas 1er semestre	Numérica entera	conteo
26	Curricular units 1st sem (grade)	Promedio de calificaciones 1er semestre	Numérica continua	0–20 puntos
27	Curricular units 1st sem (without evaluations)	Unidades curriculares sin evaluación 1er semestre	Numérica entera	conteo
28	Curricular units 2nd sem (credited)	Unidades curriculares acreditadas 2º semestre	Numérica entera	conteo
29	Curricular units 2nd sem (enrolled)	Unidades curriculares inscritas 2º semestre	Numérica entera	conteo
30	Curricular units 2nd sem (evaluations)	Número de evaluaciones 2º semestre	Numérica entera	conteo
31	Curricular units 2nd sem (approved)	Unidades curriculares aprobadas 2º semestre	Numérica entera	conteo
32	Curricular units 2nd sem (grade)	Promedio de calificaciones 2º semestre	Numérica continua	0–20 puntos
33	Curricular units 2nd sem (without evaluations)	Unidades curriculares sin evaluación 2º semestre	Numérica entera	conteo
34	Unemployment rate	Tasa de desempleo en el periodo	Numérica continua	%
35	Inflation rate	Tasa de inflación en el periodo	Numérica continua	%
36	GDP	Producto Interno Bruto	Numérica continua	\$
37	Target	Resultado final: Dropout, Enrolled, Graduate	Categórica multiclase	

Cuadro 1: Diccionario de variables del dataset Predict Students' Dropout and Academic Success (UCI).

<sup>1</sup> Disponible en: <https://archive.ics.uci.edu/dataset/697/predict+students+dropout+and+academic+success>