

## Metadatos de dataset Clase 2.

Los datos fueron obtenidos en una encuesta a estudiantes de portugués cursando la escuela secundaria.

### Atributos

school – Escuela ('GP' - Gabriel Pereira / 'MS' - Mousinho da Silveira)

sex – Sexo ('F' – femenino / 'M' - masculino)

age - Edad (numerica: desde 15 a 22)

address – Dirección ('U' – urbana / 'R' - rural)

famsize – Tamaño de la familia ('LE3' – Menor o igual a 3 / GT3' – Mayor a 3)

Pstatus – Estado de cohabitación de los padres ('T' – Viven juntos / 'A' – Viven Separados)

Medu – Nivel educativo de la madre (0 - Ninguno, 1 – Educación primaria (4to grado)/ 2 – 5to a 9no grado / 3 – Educación secundaria / 4 – Educación superior)

Fedu - Nivel educativo del padre (0 - Ninguno, 1 – Educación primaria (4to grado)/ 2 – 5to a 9no grado / 3 – Educación secundaria / 4 – Educación superior)

Mjob – Empleo de la madre ('teacher'/ 'health'/ 'services'/ 'at\_home' / 'other')

Fjob – Empleo del padre ('teacher'/ 'health'/ 'services'/ 'at\_home' / 'other')

reason – Motivo para elegir esta escuela ('home' cerca de la casa / 'reputation' de la escuela / 'course' preferencia de curso / 'other')

guardian – Tutor del estudiante ('mother' / 'father' / 'other')

traveltime – Tiempo de viaje hasta la escuela ( 1 - <15 min. / 2 - 15 a 30 min. / 3 - 30 min. a 1 hora / 4 - >1 hora)

studytime – Tiempo de estudio semana (1 - <2 horas / 2 - 2 a 5 horas / 3 - 5 a 10 horas / 4 - >10 horas)

failures – Cantidad de clases no aprobadas en el pasado (n entre 1 y 3 / 4)

schoolsup – Apoyo extra-escolar (yes / no)

famsup – Apoyo educacional de la familia (yes / no)

paid – Clases extra pagadas (yes / no)

activities – Actividades extracurriculares (yes / no)

nursery – Asistió a la nursería de la escuela (yes / no)

higher – Desea asistir a la Universidad (yes / no)

internet – Tiene acceso a internet en el hogar (yes / no)

romantic – Está en una relación sentimental(yes / no)

famrel – Calidad de las relaciones familiares (desde 1 – muy malas a 5 - excelentes)

freetime – Tiempo libre luego de clases (desde 1 – muy poco a 5 - mucho)

goout – Salidas con amigos (desde 1 – muy poco a 5 – mucho)

Dalc – Consumo diario de alcohol (desde 1 – muy bajo a 5 – muy alto)

Walc - Consumo semanal de alcohol (desde 1 – muy bajo a 5 – muy alto)

health – Estado actual de salud (1 – muy malo a 5 – muy bueno)

absences – Cantidad de ausencias a la escuela (0 a 93)

G1 – Notas del primer semestre (0 a 20)

G2 - Notas del segundo semestre (0 a 20)

G3 – Notas finales (0 a 20)

## **Fuentes**

P. Cortez and A. Silva. "Using Data Mining to Predict Secondary School Student Performance". In A. Brito and J. Teixeira Eds., *Proceedings of 5th FUTURE BUSINESS TECHNOLOGY Conference (FUBUTEC 2008)* pp. 5-12, Porto, Portugal, April, 2008, EUROSIS, ISBN 978-9077381-39-7.

Fabio Pagnotta, Hossain Mohammad Amran. Email:fabio.pagnotta@studenti.unicam.it, mohammadamra.hossain '@' studenti.unicam.it University Of Camerino