



# "Consumo De Alcohol En Estudiantes"

Gonzalez Olivares F.J.  
Martinez Hernandez L.S.  
Ibarra Cavazos E.I.  
Flores Robles R.



## INTRODUCCIÓN

El consumo de alcohol inicia en muchos casos en edades muy tempranas, por lo que se han realizado estudios para encontrar una correlación entre esto y ciertos tipos de problemas familiares o académicos.

El análisis y entendimiento de ésta información tiene el potencial de ser utilizado para el mejoramiento académico de los estudiantes, así como potencialmente su calidad de vida.

La siguiente información es resultado de una encuesta realizada a alumnos de preparatoria, donde se les preguntó acerca de la cantidad de alcohol que consumen, así como información personal y académica. Se tiene la hipótesis de que las relaciones sentimentales pueden disminuir el consumo de alcohol.

## OBJETIVOS

Analizar factores externos que puedan influir en el consumo de alcohol en los estudiantes.  
Encontrar características en común que tengan los alumnos que avanzan a sus estudios superiores.

### Recursos:

Software utilizado: Google colab  
Base De Datos: Student alcohol consumption  
Base de datos obtenida de página de kaggle

## METODOLOGÍA:

En nuestra base de datos se muestran a alumnos de entre 15-20 años de una preparatoria de Portugal, en la cual se considera situación sentimental del alumno, si sus padres se encuentran separados, si viven en zonas alejadas o el consumo de alcohol en la semana, entre otras.

Nuestra base de datos se compone de información de 395 estudiantes que cursan la materia de matemáticas, donde se incluyen variables como calificaciones e información familiar y personal, de actividades extracurriculares, etc. Ésta información fue utilizada para nuestras gráficas y análisis.

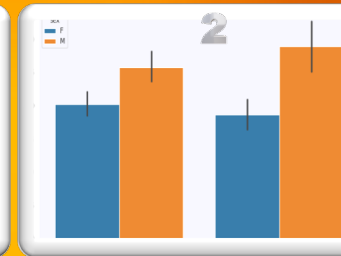
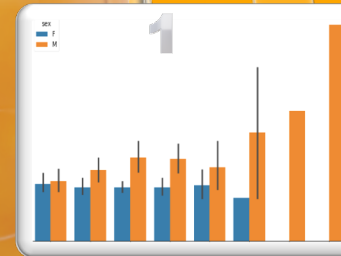
Además, creamos una tabla complementaria donde transformamos los valores para la utilización de reglas de reglas de asociación para una comparación adicional.

## RESULTADOS:

Figura1) Se muestran los resultados obtenidos entre alumnos hombres y mujeres con su consumo de alcohol de acuerdo a su edad.

Figura 2) Nos muestra la relación de gente que tiene pareja con su consumo de alcohol.

También podemos resaltar que las mujeres, en relación con los hombres, tienen mayor deseo de ir a la facultad, es decir seguir estudiando.



## Conclusión:

Se pudo notar fácilmente que los alumnos de sexo masculino ingieren más alcohol que las mujeres, se vio que las mujeres tienen mayor intención de cursar estudios superiores y se observó que tener pareja no influyó de manera positiva a que los alumnos redujeran su consumo de alcohol, sino todo lo contrario, y es que los alumnos que tienen pareja en general ingieren más alcohol.