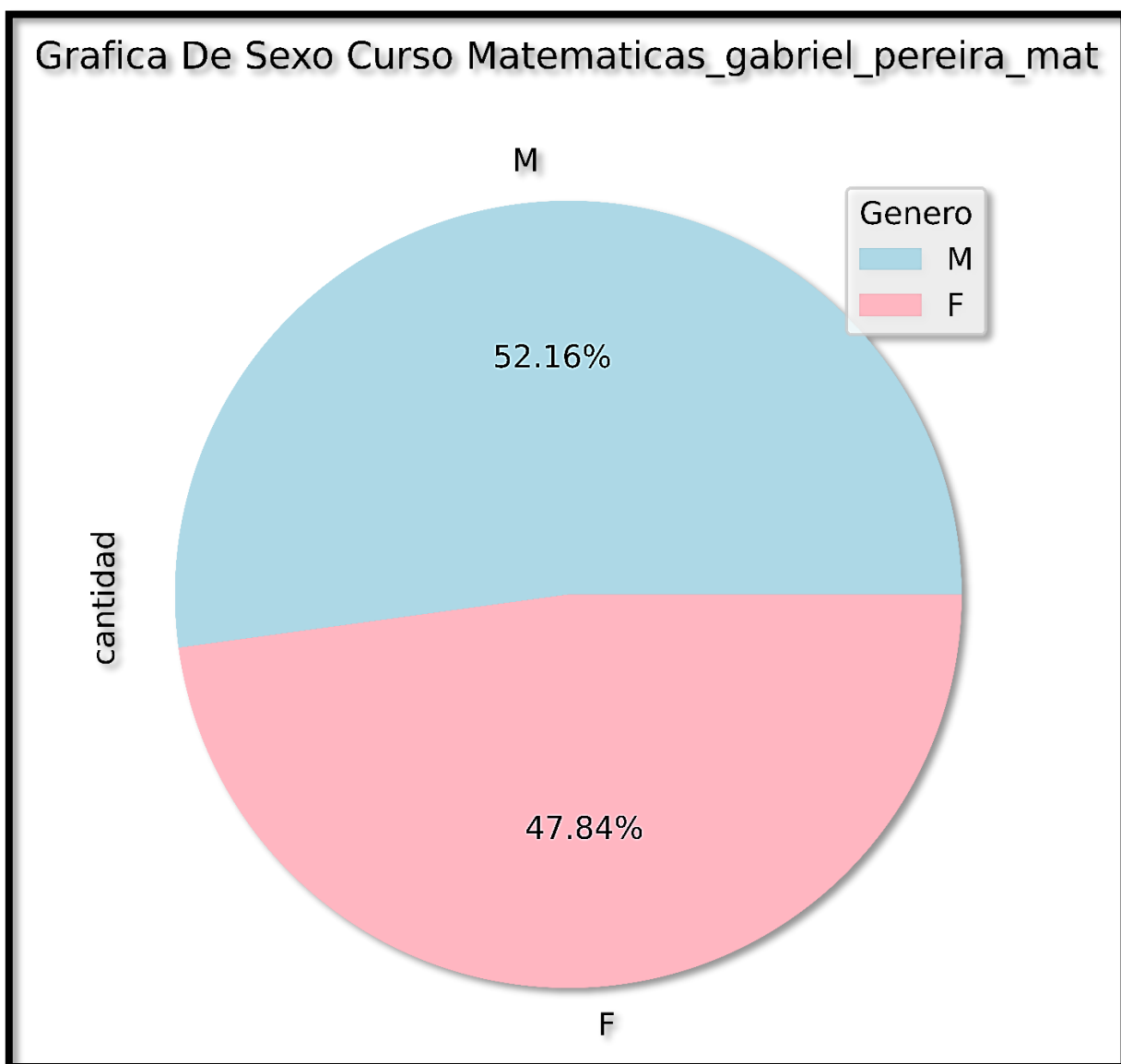


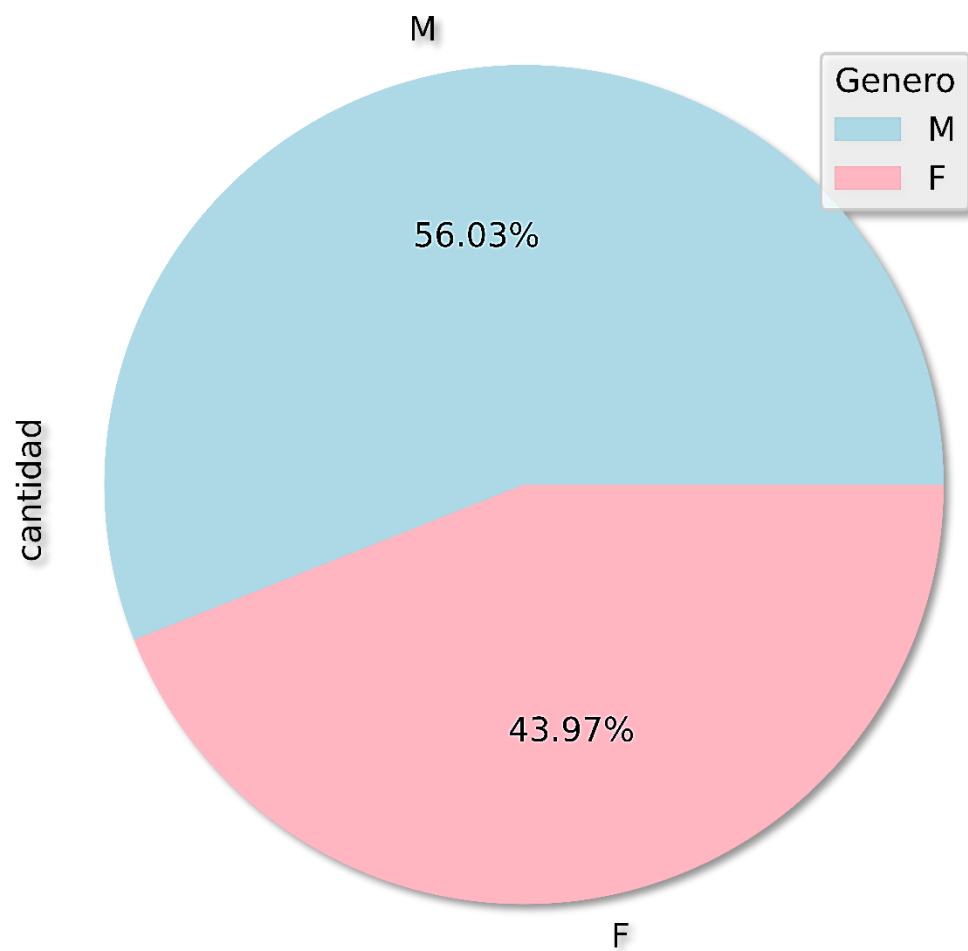
Para cada escuela muestre un gráfico circular(pastel) donde se evidencie el porcentaje de estudiantes hombres y mujeres de cada curso

Escuela gabriel_pereira:

Curso matemáticas:



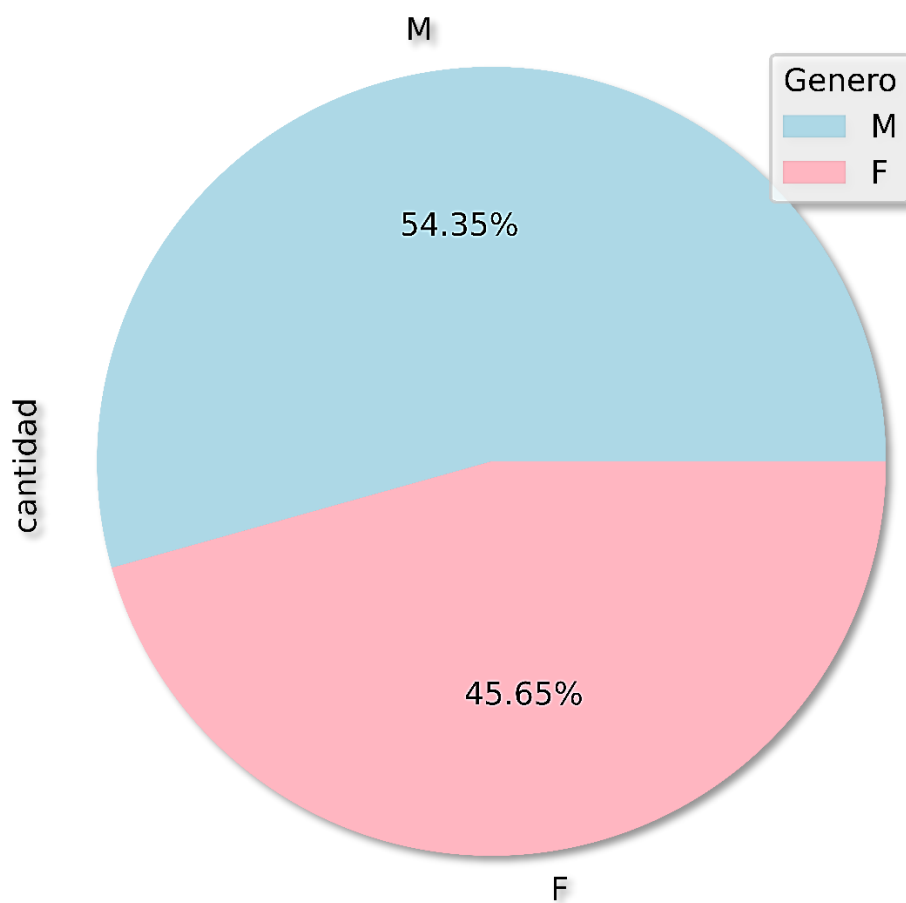
Grafica De Sexo Curso Matematicas_gabriel_pereira_por



Escuela Mousinho da_silveira

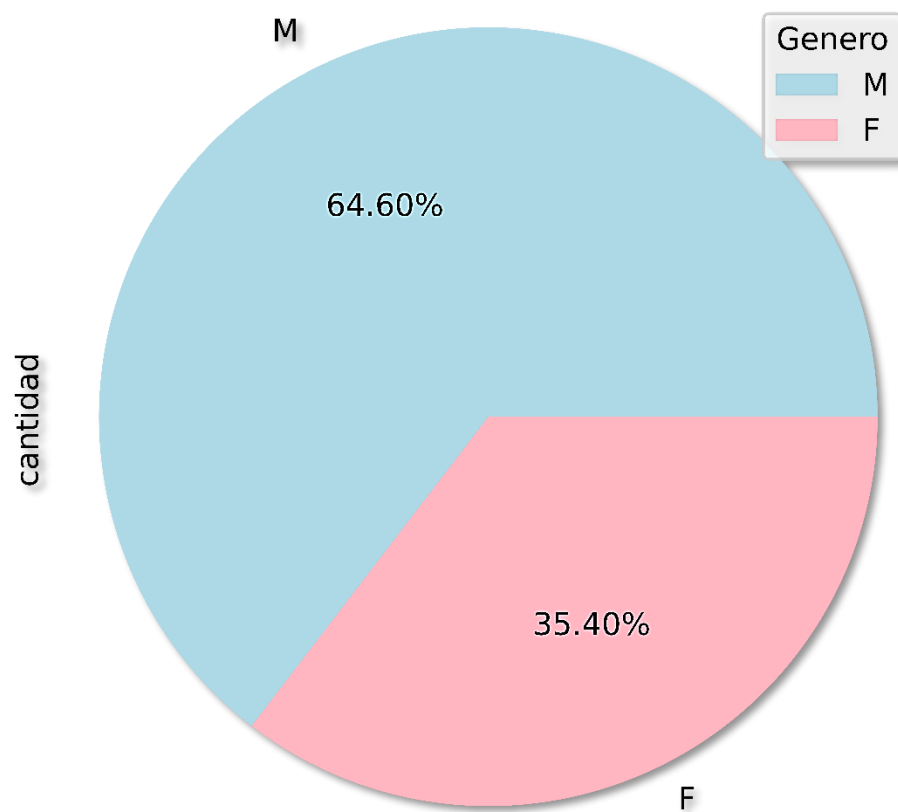
Curso matemáticas:

Grafica De Sexo Curso Matematicas_mousinho_da_silveira_mat



Curso portugues:

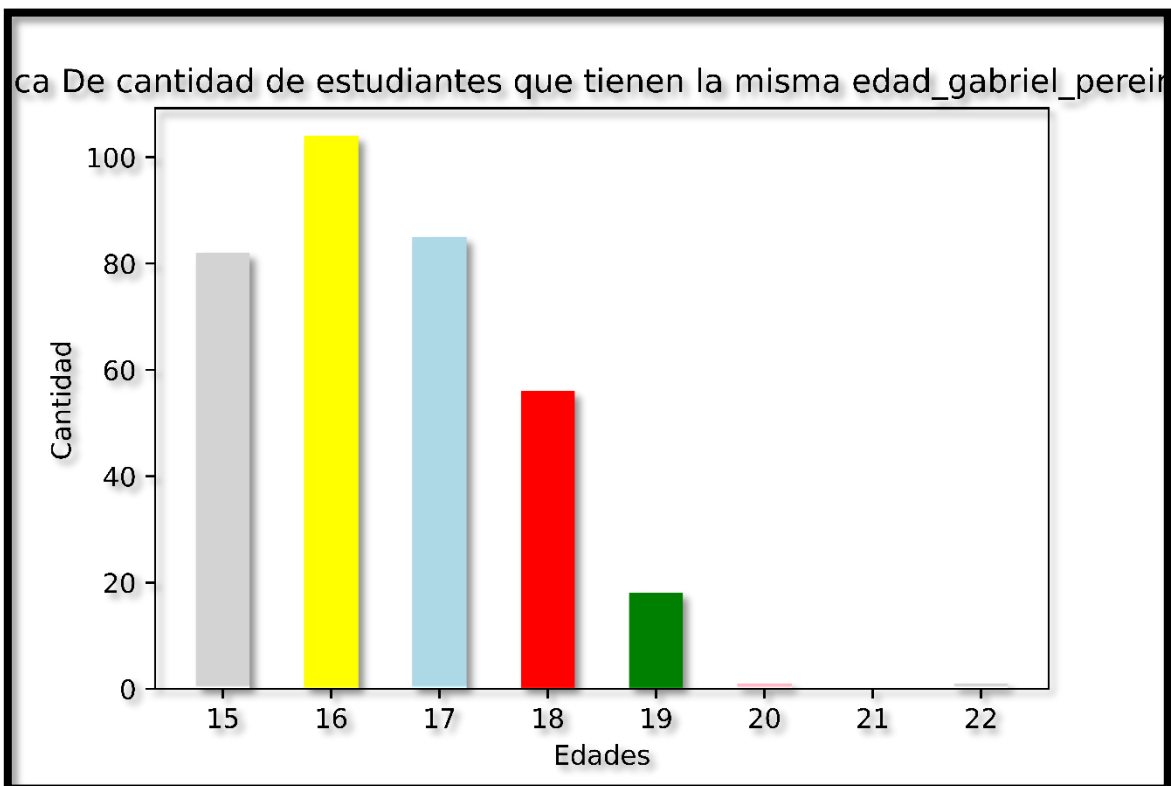
Grafica De Sexo Curso Matematicas_mousinho_da_silveira_por



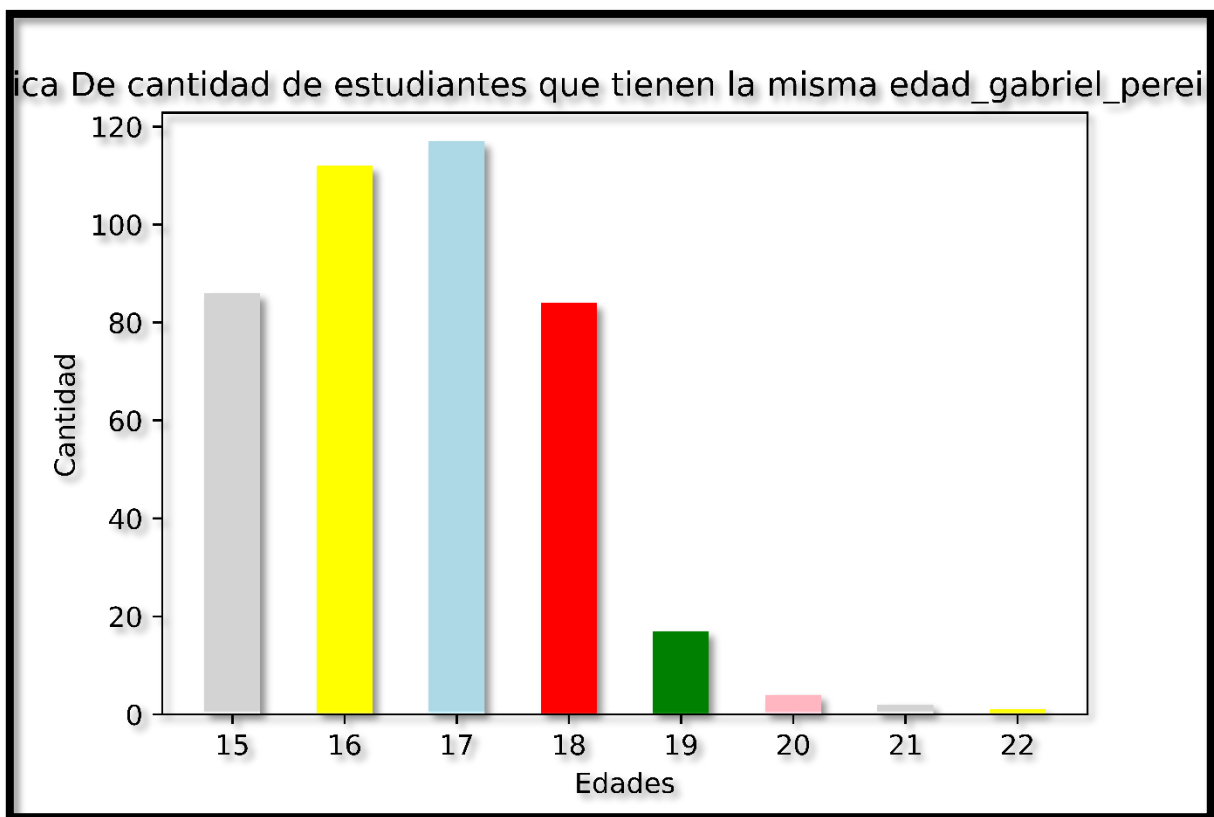
Para cada escuela muestre un gráfico de barras donde se muestre la cantidad de estudiantes que tienen la misma edad

Escuela gabriel_pereira:

Curso matemáticas:

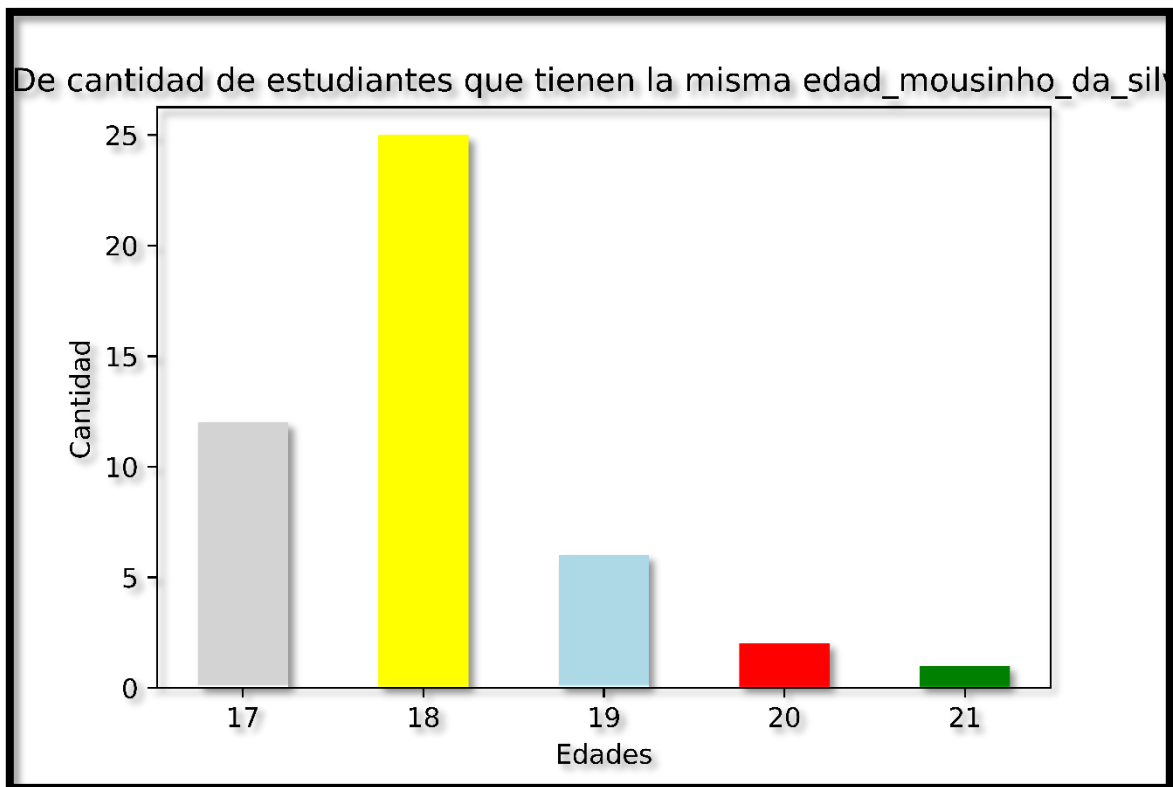


Curso portugués



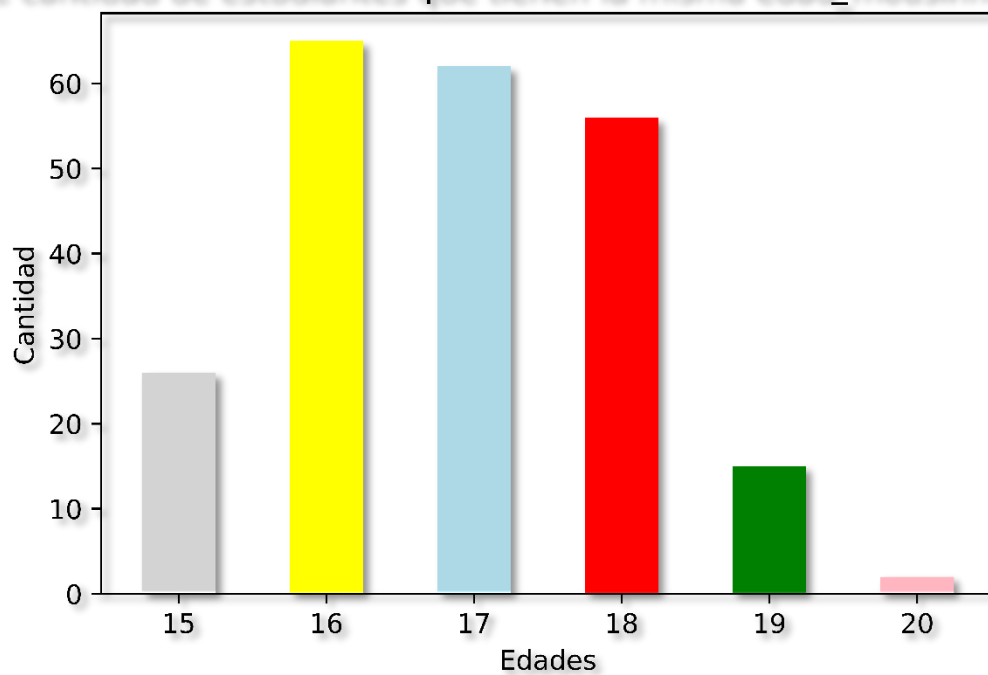
Escola Mousinho da_silveira

Curso matemáticas:



Curso portugués:

De cantidad de estudiantes que tienen la misma edad_mousinho_da_sil



Muestre el promedio de las edades de cada curso de cada escuela

El Promedio De Edades De _gabriel_pereira_mat Es:18.14
El Promedio De Edades De _gabriel_pereira_por Es:18.50
El Promedio De Edades De _mousinho_da_silveira_matr Es:19.00
El Promedio De Edades De _mousinho_da_silveira_por Es:17.50

Muestre el promedio de las notas G1, G2, G3 de cada curso de cada escuela

El Promedio De G1 De _gabriel_pereira_mat Es:10.97
El Promedio De G2 De _gabriel_pereira_mat Es:10.81
El Promedio De G3 De _gabriel_pereira_mat Es:10.52

El Promedio De G1 De _gabriel_pereira_por Es:11.99
El Promedio De G2 De _gabriel_pereira_por Es:12.14
El Promedio De G3 De _gabriel_pereira_por Es:12.58

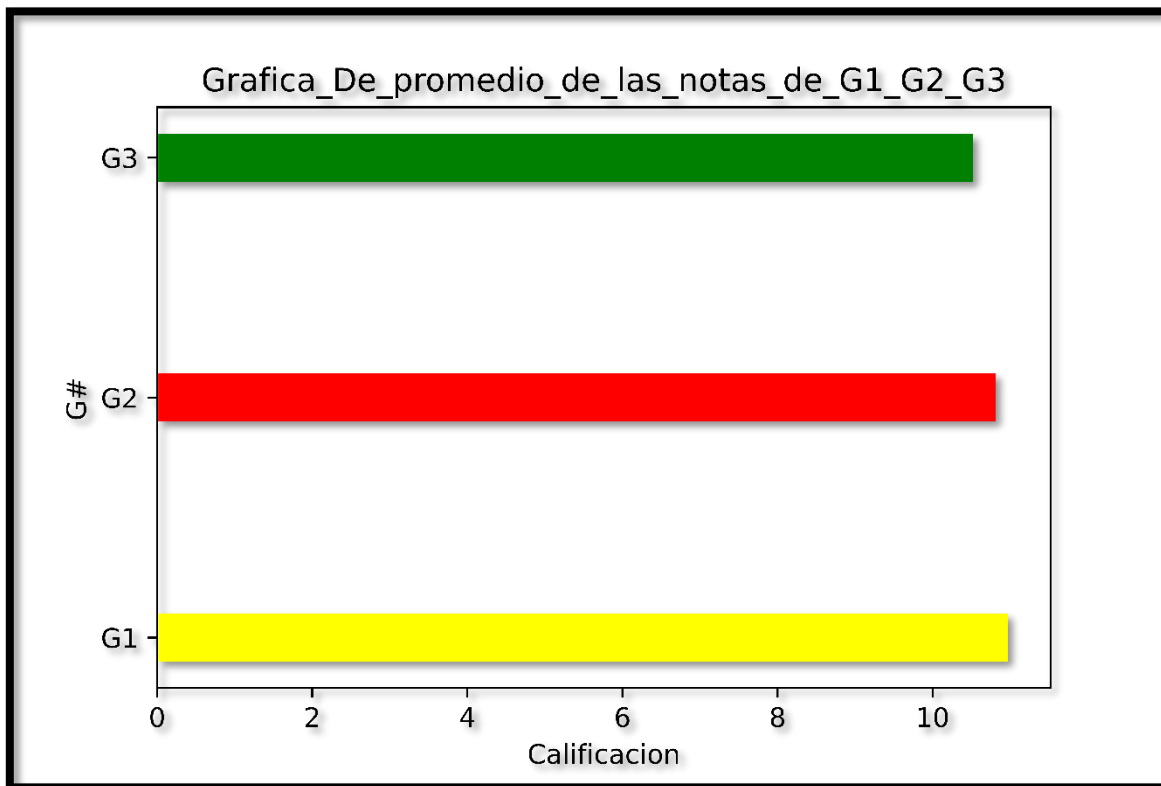
El Promedio De G1 De _mousinho_da_silveira_matr Es:10.67
El Promedio De G2 De _mousinho_da_silveira_matr Es:10.20
El Promedio De G3 De _mousinho_da_silveira_matr Es:9.85

El Promedio De G1 De _mousinho_da_silveira_por Es:10.30
El Promedio De G2 De _mousinho_da_silveira_por Es:10.50
El Promedio De G3 De _mousinho_da_silveira_por Es:10.65

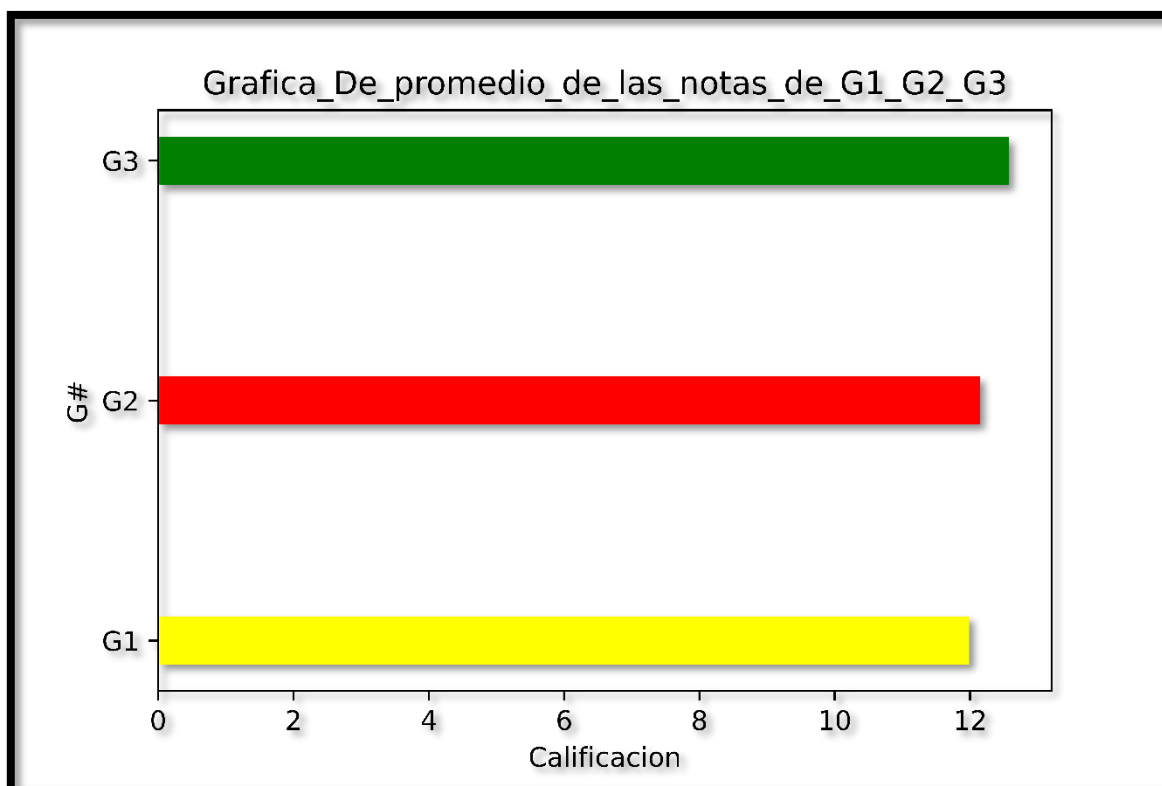
Grafique el promedio de las notas en un gráfico de barras horizontal

Escuela gabriel_pereira:

Curso matemáticas:

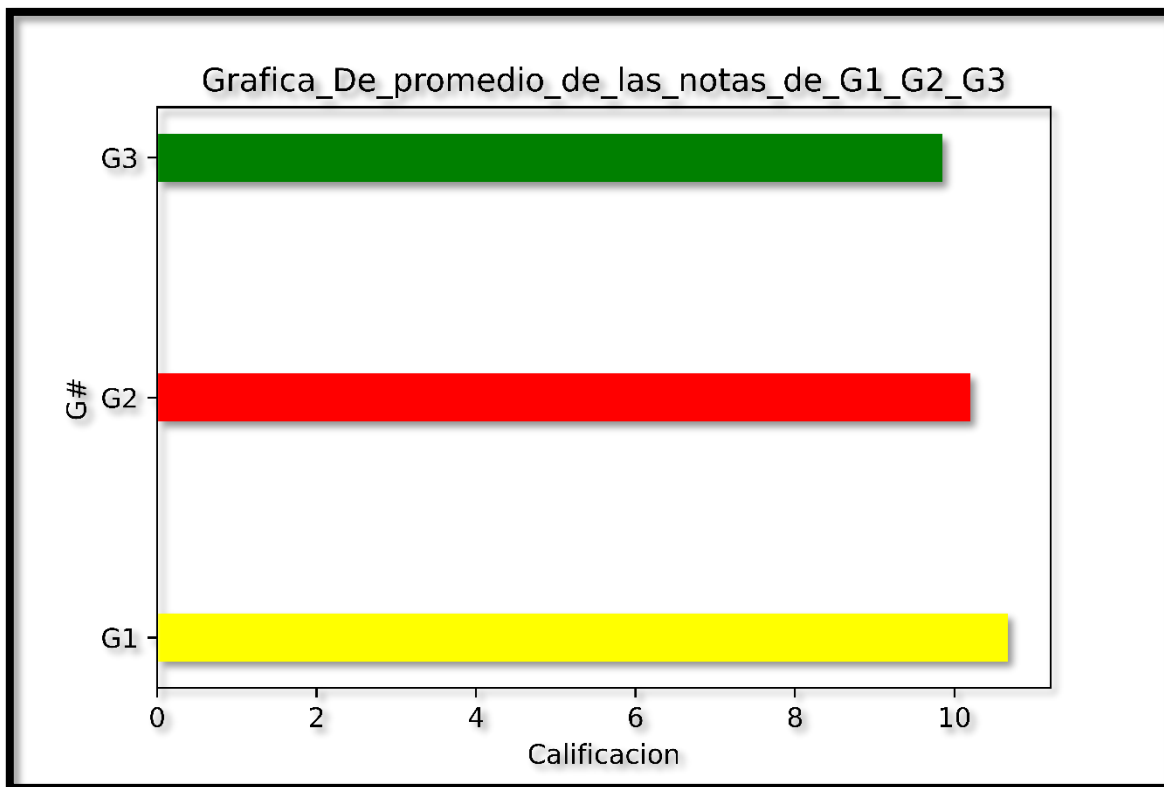


Curso portugués

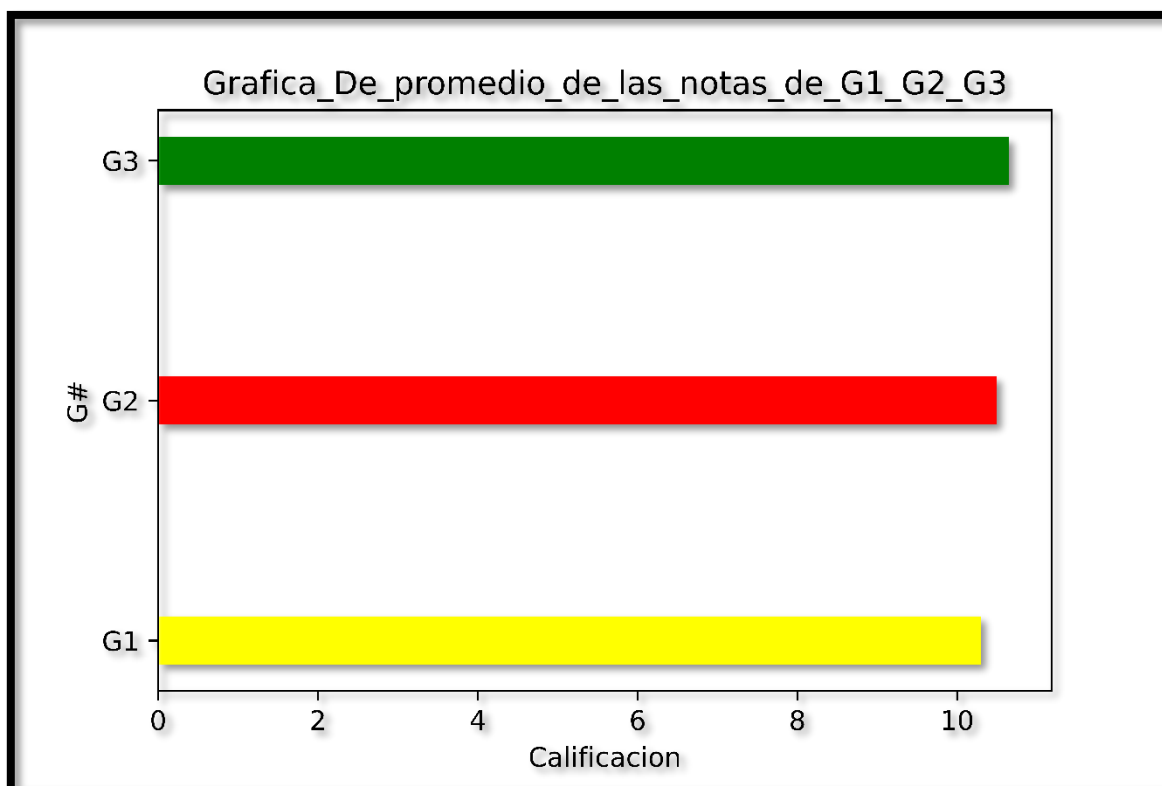


Escuela Mousinho da_silveira

Curso matemáticas:



Curso portugués:



Halle el valor máximo de las ausencias y considere dicho valor como el total de clases del curso, de manera que pueda sacar un porcentaje de asistencia para cada estudiante

El numero de clases total es 75

Cree una nueva columna llamada "extra"

Cree una nueva columna llamada "approved" en la cual determine si el estudiante aprueba o reprueba el curso (1 para aprueba, 0 para reprueba), considerando:

- Si el estudiante tiene un porcentaje de asistencia menor al 80% del curso reprueba
- Si el estudiante tiene un porcentaje de asistencia mayor al 80% del curso, pero la nota G3 es menor a 10 reprueba
- Si el estudiante tiene un porcentaje de asistencia mayor al 80% del curso, pero la nota G3 está entre 10 y 15 aprueba y se asigna 1 a la columna extra
- Si el estudiante tiene un porcentaje de asistencia mayor al 80% del curso y la nota G3 es mayor a 15 aprueba y se asigna 0 a la columna extra

Grafique el porcentaje de alumnos aprobados de cada curso

Curso matemáticas

