

ENTRENAMIENTO SEMANA 2, PYTHON.

MANUAL DE VARIABLES

Presentado por: Diego Vallejo Z.

Riwi - Clan Hopper

30/04/2025

VARIABLE	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
dateAndTime	Datetime	Extrae la fecha y hora de ejecución del programa.
dateFormatted	String	Extrae la fecha de dateAndTime y la coloca con el formato YYYY-MM-DD
hourFormatted	String	Extrae la hora de dateAndTime y le pone el formato HH:MM:SS
gradesList	List	Almacena las calificaciones.
subjects	List	muestra el listado de materias las cuales se analizarán en el programa.
minimumGrade	Float	Es la nota mínima aprobatoria para no reprobar la asignatura.
studentName	String	Almacena el nombre del estudiante.
gradesToConvert	String	Almacena de manera inicial el texto referente a las calificaciones ingresadas por consola.
gradesInText	List	Lista temporal para almacenar las notas separadas por comas y en tipo float.
listValidation	Bool	Valida si gradesList es una lista que solo almacena flotantes en un rango entre 0 y 100.
sumOfGrades	Float	Variable que almacena la suma de las notas de gradesList cuando estas se recorren con un bucle.
averageOfGrades	Float	Almacena el promedio de las calificaciones.
compareGrades	String	Almacena la decisión del usuario si desea o no comparar sus notas con una nota en específico.
valueGradeToCompare	Float	Guarda el valor a comparar en el caso de que el usuario desee comparar sus notas.
e	String	Captura el error generado por ValueError para mostrarlo por consola.
Counter	Int	Cuenta la cantidad de notas mayores a valueGradeToCompare.
iterator	Int	Es un iterador que cuenta la cantidad de vueltas del bucle.
gradesRepeatCounter	Int	Cuenta la cantidad de veces que se encuentra la nota específica (valueGradeToCompare) dentro de gradesList.