

Trabajo autónomo J2: Diccionarios

def obtenerInfoEstudiantes (numero_estudiantes = 5):
 datos_estudiantes = {}

for numero_estudiante in range(1, numero_estudiantes + 1):
 matricula_estudiante = input("Matrícula del estudiante: ")

materias = []

calificaciones = []

datos_estudiante = {}

'nombres': input("Nombres del estudiante: ")

'apellidos': input("Apellidos del estudiante: ")

'correo': input("Correo del estudiante: ")

'materias': materias, 'calificaciones': calificaciones}

numero_materias_estudiante = int(input("Cuántas materias está cursando el estudiante: "))

for numero_materia in range(1, numero_materias_estudiante + 1):

materia = input("Ingrese la materia: ")

numero_materia = int(input("Ingrese el número de materia: "))

calificacion = float(input("Ingrese la calificación de la materia: "))

materia.append(materia)

calificaciones.append(calificacion)

datos_estudiantes[matricula_estudiante] = datos_estudiante

return datos_estudiantes

def calcularPromediosEstudiantes(datos_estudiantes):

promedio_estudiantes = {}

for clave, valor in datos_estudiante.items():

promedio = float((sum(datos_estudiantes[clave]['calificaciones']) / len(datos_estudiantes[clave]['calificaciones'])) / 2)

promedio_estudiantes[clave] = promedio

return promedio_estudiantes

def obtenerMejoresPromedios(promedio_estudiantes, inicio, fin):

mejores_promedios = {}

for clave, valor in promedio_estudiantes.items():

if valor >= inicio and valor <= fin:

mejores_promedios[clave] = valor

return mejores_promedios

#Programa principal

#Aquí uniré las demás a las funciones