

mcpp_Soluci?n_Parcial_1_punto_3_john_caro

September 22, 2016

```
In [1]: nombres1 = []
        info1 = []

        with open("archivo1.txt") as archivo1:
            for linea in archivo1.readlines():
                datos1 = linea
                datos1_sep = datos1.split(",")
                nombres1.append(datos1_sep[0])
                info = str(datos1_sep[1])
                info1.append(info.rstrip("\n"))

        nombres2 = []
        info2 = []

        with open("archivo2.txt") as archivo2:
            for linea in archivo2.readlines():
                datos2 = linea
                datos2_sep = datos2.split(",")
                nombres2.append(datos2_sep[0])
                info = str(datos2_sep[1])
                info2.append(info.rstrip("\n"))

        nombres3 = []
        info3 = []

        with open("archivo3.txt") as archivo3:
            for linea in archivo3.readlines():
                datos3 = linea
                datos3_sep = datos3.split(",")
                nombres3.append(datos3_sep[0])
                info = str(datos3_sep[1])
                info3.append(info.rstrip("\n"))

        nombres4 = []
        info4 = []

        with open("archivo4.txt") as archivo4:
```

```

    for linea in archivo4.readlines():
        datos4 = linea
        datos4_sep = datos4.split(",")
        nombres4.append(datos4_sep[0])
        info = str(datos4_sep[1])
        info4.append(info.rstrip("\n"))

estudiantes = {}
for x in range(len(nombres1)):
    estudiantes[info1[x]] = {"Nombres" : nombres1[x],
                             "e-mail" : info2[x],
                             "evaluación #1" : info3[x],
                             "evaluación #2" : info4[x]}

```

In [2]: estudiantes

```

Out[2]: {'123412341': {'Nombres': 'ADRIANA PAOLA CUJAR ALARCON',
                       'e-mail': '1@gmail.com',
                       'evaluación #1': '1',
                       'evaluación #2': '63'},
          '123412342': {'Nombres': 'ADRIANA GIRALDO GOMEZ',
                       'e-mail': '2@gmail.com',
                       'evaluación #1': '2',
                       'evaluación #2': '62'},
          '123412343': {'Nombres': 'ADRIANA MARCELA SALCEDO SEGURA',
                       'e-mail': '3@gmail.com',
                       'evaluación #1': '3',
                       'evaluación #2': '61'},
          '123412344': {'Nombres': 'ALEXANDER DUARTE SANDOVAL',
                       'e-mail': '4@gmail.com',
                       'evaluación #1': '4',
                       'evaluación #2': '60'},
          '123412345': {'Nombres': 'ALCIRA SANTANILLA CARVAJAL',
                       'e-mail': '5@gmail.com',
                       'evaluación #1': '5',
                       'evaluación #2': '59'},
          '123412346': {'Nombres': 'AMPARO MONTOYA MONTOYA',
                       'e-mail': '6@gmail.com',
                       'evaluación #1': '6',
                       'evaluación #2': '58'},
          '123412347': {'Nombres': 'ANA MARIA LOZANO SANTOS',
                       'e-mail': '7@gmail.com',
                       'evaluación #1': '7',
                       'evaluación #2': '57'},
          '123412348': {'Nombres': 'ANDREA ARIZA ZAMBRANO',
                       'e-mail': '8@gmail.com',
                       'evaluación #1': '8',
                       'evaluación #2': '56'},

```

```

'123412349': {'Nombres': 'ANDREA CAROLINA ACUÑA A MENDOZA',
'e-mail': '9@gmail.com',
'evaluación #1': '9',
'evaluación #2': '55'},
'123412350': {'Nombres': 'ANDREA DEL PILAR CORTES BARRETO',
'e-mail': '10@gmail.com',
'evaluación #1': '10',
'evaluación #2': '54'},
'123412351': {'Nombres': 'ANDREA DEL PILAR GUZMAN ROJAS',
'e-mail': '11@gmail.com',
'evaluación #1': '11',
'evaluación #2': '53'},
'123412352': {'Nombres': 'ANDREA PAOLA GUTIERREZ ROMERO',
'e-mail': '12@gmail.com',
'evaluación #1': '12',
'evaluación #2': '52'},
'123412353': {'Nombres': 'ANDREA LILIANA SAMPER MARTINEZ',
'e-mail': '13@gmail.com',
'evaluación #1': '13',
'evaluación #2': '51'},
'123412354': {'Nombres': 'ANDREA MARCELA BARRAGAN GARCIA',
'e-mail': '14@gmail.com',
'evaluación #1': '14',
'evaluación #2': '50'},
'123412355': {'Nombres': 'ANDREA YOHANNA PINZON YEPES',
'e-mail': '15@gmail.com',
'evaluación #1': '15',
'evaluación #2': '49'},
'123412356': {'Nombres': 'AMELIA PEREZ TABARES',
'e-mail': '16@gmail.com',
'evaluación #1': '16',
'evaluación #2': '48'},
'123412357': {'Nombres': 'ALEJANDRA MARIA AGUDELO SUAREZ',
'e-mail': '17@gmail.com',
'evaluación #1': '17',
'evaluación #2': '47'},
'123412358': {'Nombres': 'ALVARO CALDERON ARTUNDUAGA',
'e-mail': '18@gmail.com',
'evaluación #1': '18',
'evaluación #2': '46'},
'123412359': {'Nombres': 'AYDA CATALINA PULIDO CHAPARRO',
'e-mail': '19@gmail.com',
'evaluación #1': '19',
'evaluación #2': '45'},
'123412360': {'Nombres': 'BERTHA XIMENA PATRICIA BARBOSA TORRES',
'e-mail': '20@gmail.com',
'evaluación #1': '20',
'evaluación #2': '44'},

```

```

'123412361': {'Nombres': 'BETSABE BAUTISTA VARGAS',
'e-mail': '21@gmail.com',
'evaluación #1': '21',
'evaluación #2': '43'},
'123412362': {'Nombres': 'CAMILO ALEXANDER BOLIVAR FORERO',
'e-mail': '22@gmail.com',
'evaluación #1': '22',
'evaluación #2': '42'},
'123412363': {'Nombres': 'CAROLINA ISAZA RAMIREZ ',
'e-mail': '23@gmail.com',
'evaluación #1': '23',
'evaluación #2': '41'},
'123412364': {'Nombres': 'CESAR AUGUSTO RAMIREZ LAVERDE',
'e-mail': '24@gmail.com',
'evaluación #1': '24',
'evaluación #2': '40'},
'123412365': {'Nombres': 'CELMIRA PATRICIA ARROYAVE CORREDOR',
'e-mail': '25@gmail.com',
'evaluación #1': '25',
'evaluación #2': '39'},
'123412366': {'Nombres': 'CLAUDIA MARCELA NAVARRETE CORTES',
'e-mail': '26@gmail.com',
'evaluación #1': '26',
'evaluación #2': '38'},
'123412367': {'Nombres': 'CLAUDIA MARCELAS LOZADA ARAGON',
'e-mail': '27@gmail.com',
'evaluación #1': '27',
'evaluación #2': '37'},
'123412368': {'Nombres': 'CLAUDIA PATRICIA BOLIVAR CARREÃ'O',
'e-mail': '28@gmail.com',
'evaluación #1': '28',
'evaluación #2': '36'},
'123412369': {'Nombres': 'CLAUDIA PATRICIA GALLO CIFUENTES',
'e-mail': '29@gmail.com',
'evaluación #1': '29',
'evaluación #2': '35'},
'123412370': {'Nombres': 'CLAUDIA PILAR VANEGAS ORTIZ',
'e-mail': '30@gmail.com',
'evaluación #1': '30',
'evaluación #2': '34'},
'123412371': {'Nombres': 'CONSTANZA AGUDELO FORERO',
'e-mail': '31@gmail.com',
'evaluación #1': '31',
'evaluación #2': '33'},
'123412372': {'Nombres': 'CONSUELO GUERRERO CALDERON',
'e-mail': '32@gmail.com',
'evaluación #1': '32',
'evaluación #2': '32'},

```

```

'123412373': {'Nombres': 'CONSUELO REYES SUAREZ',
'e-mail': '33@gmail.com',
'evaluación #1': '33',
'evaluación #2': '31'},
'123412374': {'Nombres': 'CRYSHNA CONSUELO MOSCOSO PEÑA',
'e-mail': '34@gmail.com',
'evaluación #1': '34',
'evaluación #2': '30'},
'123412375': {'Nombres': 'DIANA CAROLINA PALACIOS Zaque',
'e-mail': '35@gmail.com',
'evaluación #1': '35',
'evaluación #2': '29'},
'123412376': {'Nombres': 'DIANA MARCELA HERRERA HERRERA',
'e-mail': '36@gmail.com',
'evaluación #1': '36',
'evaluación #2': '28'},
'123412377': {'Nombres': 'DIANA MILENA SABOGAL RAMIREZ',
'e-mail': '37@gmail.com',
'evaluación #1': '37',
'evaluación #2': '27'},
'123412378': {'Nombres': 'DIANA PATRICIA AVILA SAENZ',
'e-mail': '38@gmail.com',
'evaluación #1': '38',
'evaluación #2': '26'},
'123412379': {'Nombres': 'DIANA PATRICIA BENAVIDEZ SOLORZA',
'e-mail': '39@gmail.com',
'evaluación #1': '39',
'evaluación #2': '25'},
'123412380': {'Nombres': 'DIEGO ANDRES VALERO GARAY',
'e-mail': '40@gmail.com',
'evaluación #1': '40',
'evaluación #2': '24'},
'123412381': {'Nombres': 'DOLLY JANETH PRADA GUZMAN',
'e-mail': '41@gmail.com',
'evaluación #1': '41',
'evaluación #2': '23'},
'123412382': {'Nombres': 'ELIZABETH CARDENAS MARTINEZ',
'e-mail': '42@gmail.com',
'evaluación #1': '42',
'evaluación #2': '22'},
'123412383': {'Nombres': 'ELIZABETH JAIMES SANCHEZ',
'e-mail': '43@gmail.com',
'evaluación #1': '43',
'evaluación #2': '21'},
'123412384': {'Nombres': 'ELKIN RONALD PUCHE VEGA',
'e-mail': '44@gmail.com',
'evaluación #1': '44',
'evaluación #2': '20'},

```

'123412385': {'Nombres': 'ERLEY CAMACHO MENDOZA',
 'e-mail': '45@gmail.com',
 'evaluación #1': '45',
 'evaluación #2': '19'},
 '123412386': {'Nombres': 'ERIKA YINETH VILLALBA OLAYA',
 'e-mail': '46@gmail.com',
 'evaluación #1': '46',
 'evaluación #2': '18'},
 '123412387': {'Nombres': 'ERIKA ANDREA VANEGAS HERRERA',
 'e-mail': '47@gmail.com',
 'evaluación #1': '47',
 'evaluación #2': '17'},
 '123412388': {'Nombres': 'FABIAN RICO RODRIGUEZ',
 'e-mail': '48@gmail.com',
 'evaluación #1': '48',
 'evaluación #2': '16'},
 '123412389': {'Nombres': 'FANNY ESMERALDA PAEZ GONZALEZ',
 'e-mail': '49@gmail.com',
 'evaluación #1': '49',
 'evaluación #2': '15'},
 '123412390': {'Nombres': 'FERMIN ARIZA IGLESIAS',
 'e-mail': '50@gmail.com',
 'evaluación #1': '50',
 'evaluación #2': '14'},
 '123412391': {'Nombres': 'FRANCE JURANNI CENDALES LADINO',
 'e-mail': '51@gmail.com',
 'evaluación #1': '51',
 'evaluación #2': '13'},
 '123412392': {'Nombres': 'GABY ELENITH MANZANO URIBE',
 'e-mail': '52@gmail.com',
 'evaluación #1': '52',
 'evaluación #2': '12'},
 '123412393': {'Nombres': 'GILMA ESPINOSA DIAZ',
 'e-mail': '53@gmail.com',
 'evaluación #1': '53',
 'evaluación #2': '11'},
 '123412394': {'Nombres': 'GRACIELA TORRES TORRES',
 'e-mail': '54@gmail.com',
 'evaluación #1': '54',
 'evaluación #2': '10'},
 '123412395': {'Nombres': 'GLORIA AMPARO PEREZ OSSA',
 'e-mail': '55@gmail.com',
 'evaluación #1': '55',
 'evaluación #2': '9'},
 '123412396': {'Nombres': 'GLORIA ISABEL MARTINEZ PARRA',
 'e-mail': '56@gmail.com',
 'evaluación #1': '56',
 'evaluación #2': '8'},

```

'123412397': {'Nombres': 'GLORIA PATRICIA LOPEZ FIGUEROA',
'e-mail': '57@gmail.com',
'evaluación #1': '57',
'evaluación #2': '7'},
'123412398': {'Nombres': 'GLORIA ROCIO CABRERA SANCHEZ',
'e-mail': '58@gmail.com',
'evaluación #1': '58',
'evaluación #2': '6'},
'123412399': {'Nombres': 'GUSTAVO ALBERTO MENDOZA LOPEZ',
'e-mail': '59@gmail.com',
'evaluación #1': '59',
'evaluación #2': '5'},
'123412400': {'Nombres': 'GUSTAVO ADOLFO DIAZ VERA',
'e-mail': '60@gmail.com',
'evaluación #1': '60',
'evaluación #2': '4'},
'123412401': {'Nombres': 'HERMES JACOBO GARCIA GUACANEME',
'e-mail': '61@gmail.com',
'evaluación #1': '61',
'evaluación #2': '3'},
'123412402': {'Nombres': 'INGRID MAGALY GONZALEZ ROMERO',
'e-mail': '62@gmail.com',
'evaluación #1': '62',
'evaluación #2': '2'},
'123412403': {'Nombres': 'INGRID YANETH ENCISO RODRIGUEZ',
'e-mail': '63@gmail.com',
'evaluación #1': '63',
'evaluación #2': '1'}}

```

In []: