

Explicación del data.csv

A continuación se expone una descripción de cada una de las características provistas por el data.csv.

El dataset de entrada se puede notar que se trata de un proceso de renovación de becas estudiantiles, específicamente dentro de un conjunto de estudiantes de bioanálisis y enfermería de la universidad central de Venezuela (UCV), dirigido por el departamento de trabajo social OBE, donde se muestran todas las características de los estudiantes tanto personales, sociales y económicas necesarias para influir en la renovación de la beca detectando las necesidades de cada uno de los estudiantes.

A continuación se ira detallando cada uno de los campos del dataset en el orden provisto.

En los primeros 7 campos tenemos el período que el estudiante desea renovar, seguidamente se muestran datos personales de los estudiantes tales como cédula de identidad, fecha de nacimiento, edad, estado civil y sexo

Seguidamente tenemos 4 campos con información académica del estudiante tales como: escuela a la que pertenece (enfermería, bioanálisis), año de ingreso a la UCV, modalidad de ingreso (prueba interna, OPSU o convenios), semestre actual que cursa el estudiante.

Luego 2 campos los cuales permiten saber si el estudiante ha cambiado de dirección, y en caso de ser afirmativo, en la siguiente columna tenemos el motivo por el cual el estudiante ha cambiado de dirección.

Seguido de eso tenemos 11 campos que también nos proporcionan información académica del estudiante tales como: información del semestre o año anterior en relación a: numero de materias inscritas, numero de materias aprobadas y numero de materias reprobadas. Luego tenemos el promedio ponderado y la eficiencia del estudiante. Y otra que nos indica si el estudiante reprobó una o mas materias con el motivo por el cual reprobó. Luego tenemos el número de materias que el estudiante esta cursando actualmente, otro campo que nos indica si esta realizando tesis y en caso de que si, nos informa si es primera, segunda o tercera vez.

A continuación tenemos 10 características socio-económicas del estudiante tales como: procedencia, lugar donde reside mientras estudia en la universidad, personas con las que vive mientras estudia en la universidad, tipo de vivienda donde reside mientras estudia y en caso de vivir en residencia estudiantil o habitación alquilada podemos visualizar en los dos campos siguientes cuanto es el monto mensual y la dirección. Además también tenemos si el estudiante contrajo o no matrimonio, si ha solicitado algún beneficio, y en caso de haberlo solicitado cuál fue dicho beneficio. Podemos saber si se encuentra realizando alguna actividad que le genere ingresos y cuál es dicha actividad

Luego tenemos una serie de campos que nos indican ingresos y egresos tanto del estudiante como de su representante académico, entre los ingresos del estudiante tenemos: monto mensual de la beca, aporte que le brinda su responsable económico, aporte mensual que recibe de sus familiares o amigos e ingreso por actividades, asimismo podemos visualizar cuáles son los egresos del estudiante, entre ellos: alimentación, transporte público, gastos médicos, gastos odontológicos, gastos personales, residencia o habitación alquilada, materiales de estudio, recreación y otros gastos. También podemos ver cual es la carga familiar del estudiante y que persona es su responsable académico (madre, padre, etc). Luego de estos siguen los ingresos y egresos tales como servicios públicos condominio, otros gastos, etc.

Finalmente tenemos dos campos de opinión y sugerencias donde podemos apreciar cual fue el puntaje dado por cada estudiante en opinión a el trabajo realizado por la organización en un rango comprendido del 1 al 5 seguido de una breve sugerencia y recomendación.