

Explicación del data set

A continuación se presenta un data set basado en las encuestas realizadas a estudiantes que acaban de renovar su afiliación a la ayuda económica. Se mostrarán las características de los atributos más importantes del data set provisto (“aquellos que brindan información útil a tener en cuenta para la asignación de becas estudiantiles”). Adicionalmente se mencionará cuales fueron omitidos en la realización de la vista minable por considerarse menos relevantes.

La primera columna del data set muestra una especie de índice desorganizado, que realmente no brinda ninguna información relevante, y por esto fue suprimido en la vista minable.

‘Indique el Periodo Académico a Renovar’: Muestra el periodo académico que el estudiante desea renovar, teniendo en cuenta que son dos periodos por año. En el data set original se muestran estos periodos con distintos formatos, por esto en la vista minable serán unificados estos formatos para una mejor comprensión.

‘Cedula de Identidad’: Muestra la cédula de identidad del estudiante en un mismo formato, no se realizarán cambios de este atributo en la vista minable

‘Fecha de nacimiento,. Colocar solo datos Numéricos’ : Muestra la fecha de nacimiento del estudiante en distintos formatos.

‘Edad’: Muestra la edad del estudiante. Para la vista minable se descartará este atributo, ya que la supresión de este no ocasiona pérdida de información, debido a que la edad es calculable a través de la fecha de nacimiento, además el atributo edad tendría que actualizarse todos los días, debido a que varias edades pueden cambiar de un día para otro, y si se imprime la vista minable para su visualización en un determinado momento, para el día siguiente podría quedar obsoleto este documento impreso.

‘Estado Civil’: Señala el estado civil del estudiante, este puede ser ‘Soltero(a) o Casado(a), Los valores de este campo serán sustituidos por ‘0’ y ‘1’ , respectivamente por simplicidad.

‘Sexo’: Muestra el sexo del estudiante en sus distintas opciones : ‘Masculino y ‘Femenino’, Los valores de este campo serán sustituidos por ‘0’ y ‘1’ respectivamente

‘Escuela’: Señala la escuela a la cual pertenece el estudiante dentro de su institución universitaria, estas son Bioanálisis y Enfermería. Los valores de estos campos serán sustituidos por ‘0’ y ‘1’ respectivamente por simplicidad

‘Año de ingreso a la UCV’: Muestra el año en el cual el estudiante ingresó a UCV.

‘Modalidad de ingreso a la UCV’: Indica como el estudiante ingresó a la universidad: ‘Prueba interna y/o propedéutico’, ‘Asignado Opsu’ y ‘Convenio interno’. Los valores de estos campos serán sustituidos por ‘0’, ‘1’ y ‘2’ respectivamente.

‘Semestre que cursa’: Muestra el semestre actual que cursa el estudiante

‘Número de materias inscritas en el semestre anterior’: Indica las materias que inscribió el estudiante en el semestre anterior en un formato numérico.

‘Número de materias Aprobadas en el semestre, o año anterior’: Indica cuantas materias aprobó el estudiante de las materias que inscribió, en un formato numérico

‘Número de materias retiradas en el semestre o año anterior’: Muestra el número de materias que retiró el estudiante, en un formato numérico

‘Número de materias reprobadas en el semestre o año anterior’: Muestra el número de materias que el estudiante reprobó el semestre o año anterior, en un formato numérico.

‘Promedio ponderado aprobado’: Muestra el promedio ponderado del estudiante, pero en distintos formatos numéricos , por lo cual se procedió a unificar estos formatos numéricos en la vista minable para un mejor entendimiento.

‘Eficiencia’: Muestra la eficiencia del estudiante. Al estar en distintos formatos numéricos, se procedió a unificar estos formatos en la vista minable para mejor comprensión

‘Si reprobó una o más materias indique el motivo’: El estudiante en caso de haber reprobado una o más materias, indicará el o los motivos

‘X. Estas realizando tesis, trabajo de grado, o pasantías de grado’: El estudiante indicará en este campo si está realizando tesis, trabajo de grado o pasantías de grado. Este campo se va a renombrar en la vista minable por: ‘Está_realizando_tesis_trabajo_de_grado_o_pasantias_de
Grado’ , Adicionalmente los valores de este campo serán sustituidos por: ‘0’ para ‘No’, ‘1’ para ‘Si’

‘Tesis, trabajo de grado, o pasantías de grado’: En caso de realizar tesis, trabajo de grado, o pasantías de grado, el estudiante indicará si está realizando estas actividades por primera vez o no

‘Tipo de vivienda donde reside mientras estudia en la universidad’: El estudiante indica el tipo de vivienda donde reside, mientras estudia en la

universidad. Este dato puede ser tenido en cuenta para estudiar el panorama económico del estudiante.

‘En caso de vivir en habitación alquilada o residencia estudiantil , indique el monto’: El estudiante indicará cuanto paga de alquiler , un dato a tener en cuenta para estudiar su situación económica

‘Dirección donde se encuentra ubicada la residencia o habitación alquilada’ : El estudiante indica la dirección de su residencia o habitación alquilada según sea el caso.

‘X ha solicitado algún otro beneficio a la universidad u otra institución’: El estudiante muestra si ha solicitado otro beneficio a la propia universidad u otra institución. Este atributo será renombrado en la vista minable por: ‘Ha_solicitado_algun_otro_beneficio’ para una mejor lectura.

‘En caso de ser afirmativo, señale año de la solicitud, institución y motivo’: El estudiante señalará estos datos en caso de haber solicitado un beneficio a la universidad u otra institución

Los siguientes atributos son referentes a los ingresos mensuales del estudiante, no todos son mostrados en formato numérico completamente y se nota la ausencia de valores en los atributos, por esto en la vista minable se unificarán estos formatos a numéricos y se imputarán los valores faltantes siguiendo una determinada estrategia según el atributo.

‘Monto mensual de la beca’

‘Aporte mensual que le brinda su responsable económico’

‘Ingreso mensual que recibe por actividades a destajo o por horas’

‘Ingreso mensual total’

Los siguientes atributos son referentes a los gastos del estudiante, cabe aclarar a que se refiere a los gastos del estudiante, más no necesariamente lo que el gasta. Por ejemplo , el estudiante puede tener gastos en alimentación y recreación, pero no necesariamente el cubre estos gastos, sino los puede cubrir su representante económico .

Adicionalmente para mejor comprensión se renombraron estos atributos en la vista minable, para diferenciarlos con los gastos del representante económico que se nombrarán más adelante

‘Alimentación’: Se renombrará por ‘Alimentación_propio’ en la vista minable

‘Transporte Público’: Se renombrará por ‘Transporte_publico_propio en la vista minable

‘Gastos Médicos’: Se renombrará por ‘Gastos_médicos_propio en la vista minable

‘Gastos Odontológicos’: Se renombrará por ‘Gastos_odontológicos_propio en la vista minable

‘Residencia o habitación alquilada’: Se conservará el nombre de este atributo en la vista minable

‘Materiales de estudio’: Se conservará el nombre de este atributo en la vista minable

‘Recreación’: Se conservará el nombre de este atributo en la vista minable

‘Otros gastos’: Sera renombrada por ‘Otros_gastos_propio en la vista minable

‘Total egresos’: Mostrará la suma de todos los egresos del estudiante

Los siguientes atributos serán referentes al representante a los ingresos del representante económico del estudiante:

‘Ingreso mensual de su responsable económico ‘

‘Otros ingresos’

‘Total de ingresos’

Los siguientes atributos serán referentes a los gastos del representante económico, se procedió a renombrar varios de estos atributos en la vista minable para no crear confusiones con los gastos del estudiante:

‘Vivienda’: Se conservará el nombre de este atributo

‘Alimentación.1’: Será renombrada por ‘Alimentación_representante’

‘Transporte’: Será renombrado por ‘Transporte_representante’

‘Gastos Medicos 1’: Será renombrado por ‘Gastos_médicos_representante’

‘Gastos Odontológicos’: Será renombrado por ‘Gastos_odontológicos_representante

‘Gastos educativos’: Se conservará el nombre de este atributo

‘ Servicios públicos, agua..luz..teléfono..gas’: Será renombrado por ‘Servicios públicos’

‘Condominio’: Se conservará el nombre de este atributo

‘Otros gastos 1’: Será renombrado por ‘Otros_gastos_representante’

‘Total de egresos’: Se conservara el nombre de este atributo

‘Deseamos conocer la opinión de nuestros usuarios para mejorar la calidad...’: Será renombrado por ‘Sugerencias_ y_ recomendaciones_ para_ mejorar_ nuestra_ atención’, para mejor comprensión