Estructura del fitxer de codificació:

És un fitxer format per una estructura per a cadascuna de les variables.

Les variables definides en aquest fitxer han de tenir el mateix nom que les variables que es volen codificar. La relació entre elles ve donat pel nom.

Cadascuna de les estructures està formada per:

<Nom Variable>.Classes : Nº de classes (valor numèric)

<Nom variable>.Algoritme: Algoritme que s’ha d’aplicar (Cadena de caràcters)

Els algoritmes implementats son:

'SL': Single Linkage

‘CL': Complete Linkage

'SA': Simple Average Linkage

'AV': Average Linkage

'CE': Centroid Linkage

'ME': Median Linkage

'WA': Ward Linkage

'FM': Flexive Method : Paràmetres => (1)

'EFP': Equal Frequency Intervals

'EQ\_WIDTH': Equal Width Intervals

'K\_MEANS': K\_Means algorithm : Paràmetres => (1)

'HCM': Hard C\_Means : Paràmetres => (2)

'FCM': Fuzzy C\_Means : Paràmetres => (3)

'EEFP': Enhanced Equal Frequency Intervals : Paràmetres => (2)

‘MAN’: Manual. Llindars preestablerts: Paràmetres => (1)

<Nom variable>.Parametres : Paràmetres de l’algoritme. Està definit com a valors numèrics. Si no en té, es posa a zero. Si té més d’un paràmetre, es defineix com un vector de valors.

Paràmetres

'FM': Flexive Method => Beta

'K\_MEANS': K\_Means algorithm => Nombre d’iteracions

'HCM': Hard C\_Means =>

Param(1): Nombre d’iteracions;

Param(2) :Finalització

'FCM': Fuzzy C\_Means =>

Param(1): Exponent;

Param(2) : Nombre d’iteracions;

Param(3) : Finalització

'EEFP': Enhanced Equal Frequency Intervals =>

Param(1): % de percentatge de dades iguals;

Param(2) : % llindar del valor (tolerància);

‘MAN’: Manual =>

Param (1): Matriu amb els llindars de cadascuna de les classes.

Exemple: a=[3.5 5; 5 7] i després X.Parametres=a;