



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

Documento de fuentes externas
(Ingeniería de Sistemas)

Contenido

1. Generalidades.....	3
2. Detalle de los archivos.....	4
3. Tabla de convenciones	9
4. Aprobaciones	9

1. Generalidades

No	Descripción
1	El archivo debe ser alojado manualmente por el usuario en el aplicativo cuya ruta asignada se define en la lista de archivos y que corresponde a la sección de carga y limpieza de datos.
2	La estructura del archivo (cantidad de columnas, orden de las columnas y nombre de columnas), nombre del archivo, extensión del archivo y los tipos de datos, se deben respetar y estar de acuerdo con el archivo entregado inicialmente para el desarrollo y para lo estipulado en este documento.
3	Los datos, calidad, completitud y formato en los archivos son responsabilidad del usuario asignado en el proyecto para el procesamiento de datos.
4	El archivo debe ser entregado en formato “.csv” separados por medio de comas (,).
5	La separación en todos los casos de los decimales deberá estar dada por puntos.
6	Es responsabilidad del usuario asegurar que el archivo no contenga caracteres especiales o no imprimibles que puedan generar problemas en la carga de la información.
7	No se contará con archivos históricos.
8	La custodia del histórico del archivo es responsabilidad del usuario y estas versiones no podrán ser alojadas en la ruta de carga.
9	No usar tabuladores ni concatenar el contenido de las columnas.

2. Detalle de los archivos

Nro	Archivo	Columnas	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación
1	BD_ING_SISTEMAS_formulada	1 GENERO		Texto	1	.to_numeric()
		2 TIPO_COLEGIO		Texto	1	.to_numeric()
		3 LOCALIDAD_COLEGIO		Texto	2	.to_numeric()
		4 CALENDARIO		Texto	1	.to_numeric()
		5 MUNICIPIO		Texto	3	.to_numeric()
		6 DEPARTAMENTO		Texto	2	.to_numeric()
		7 PG_ICFES		Número	6	N/A
		8 CON_MAT_ICFES		Número	6	N/A
		9 APT_MAT_ICFES		Número	6	N/A
		10 FISICA_ICFES		Número	5	N/A
		11 QUIMICA_ICFES		Número	5	N/A
		12 APT_VERB_ICFES		Número	5	N/A
		13 LITERATURA_ICFES		Número	5	N/A
		14 BIOLOGIA_ICFES		Número	5	N/A
		15 SOCIALES_ICFES		Número	3	N/A
		16 FILOSOFIA_ICFES		Número	5	N/A
		17 IDIOMA_ICFES		Número	6	N/A
		18 LOCALIDAD		Texto	2	.to_numeric()
		19 INSCRIPCION		Texto	2	.to_numeric()
		20 ESTRATO		Número	1	N/A
		21 AÑO_INGRESO		Número	4	N/A
		22 CORTE_INGRESO		Texto	1	.to_numeric()
		23 NOTA_DIFERENCIAL	1	Número	18	N/A
		24 VECES_DIFERENCIAL	1	Número	1	N/A
		25 CREDITOS_DIFERENCIAL	1	Número	1	N/A
		26 NOTA_PROG_BASICA	1	Número	18	N/A
		27 VECES_PROG_BASICA	1	Número	1	N/A
		28 CREDITOS_PROG_BASICA	1	Número	1	N/A
		29 NOTA_CATEDRA_FJC	1	Número	18	N/A
		30 VECES_CATEDRA_FJC	1	Número	1	N/A
		31 CREDITOS_CATEDRA_FJC	1	Número	1	N/A
		32 NOTA_TEXTOS	1	Número	18	N/A
		33 VECES_TEXTOS	1	Número	1	N/A
		34 CREDITOS_TEXTOS	1	Número	1	N/A
		35 NOTA_SEMINARIO	1	Número	18	N/A
		36 VECES_SEMINARIO	1	Número	1	N/A
		37 CREDITOS_SEMINARIO	1	Número	1	N/A
		38 NOTA_CATEDRA_DEM	1	Número	18	N/A
		39 VECES_CATEDRA_DEM	1	Número	1	N/A
		40 CREDITOS_CATEDRA_DEM	1	Número	1	N/A
		41 NOTA_CATEDRA_CON	1	Número	18	N/A
		42 VECES_CATEDRA_CON	1	Número	1	N/A
		43 CREDITOS_CATEDRA_CON	1	Número	1	N/A
		44 NOTA_LOGICA	1	Número	18	N/A
		45 VECES_LOGICA	1	Número	1	N/A
		46 CREDITOS_LOGICA	1	Número	1	N/A
		47 NOTA_EE_UNO	1	Número	4	N/A
		48 VECES_EE_UNO	1	Número	1	N/A
		49 CREDITOS_EE_UNO	1	Número	1	N/A
		50 NOTA_SEGUNDA LENGUA_UNO	2	Número	18	N/A
		51 VECES_SEGUNDA LENGUA_UNO	2	Número	1	N/A
		52 CREDITOS_SEGUNDA LENGUA_UNO	2	Número	1	N/A

	53	NOTA_EI_UNO	2	Numérico	2	N/A
	54	VECES_EI_UNO	2	Numérico	1	N/A
	55	CREDITOS_EI_UNO	2	Numérico	1	N/A
	56	NOTA_FISICA_UNO	2	Numérico	18	N/A
	57	VECES_FISICA_UNO	2	Numérico	1	N/A
	58	CREDITOS_FISICA_UNO	2	Numérico	1	N/A
	59	NOTA_INTEGRAL	2	Numérico	18	N/A
	60	VECES_INTEGRAL	2	Numérico	1	N/A
	61	CREDITOS_INTEGRAL	2	Numérico	1	N/A
	62	NOTA_ALGEBRA	2	Numérico	18	N/A
	63	VECES_ALGEBRA	2	Numérico	1	N/A
	64	CREDITOS_ALGEBRA	2	Numérico	1	N/A
	65	NOTA_PROG_ORIENTADA	2	Numérico	18	N/A
	66	VECES_PROG_ORIENTADA	2	Numérico	1	N/A
	67	CREDITOS_PROG_ORIENTADA	2	Numérico	1	N/A
	68	NOTA_ETICA	2	Numérico	18	N/A
	69	VECES_ETICA	2	Numérico	1	N/A
	70	CREDITOS_ETICA	2	Numérico	1	N/A
	71	NOTA_GT_UNO	2	Numérico	2	N/A
	72	VECES_GT_UNO	2	Numérico	1	N/A
	73	CREDITOS_GT_UNO	2	Numérico	1	N/A
	74	NOTA_SEGUNDA LENGUA_DOS	3	Numérico	4	N/A
	75	VECES_SEGUNDA LENGUA_DOS	3	Numérico	1	N/A
	76	CREDITOS_SEGUNDA LENGUA_DOS	3	Numérico	1	N/A
	77	NOTA_EE_DOS	3	Numérico	2	N/A
	78	VECES_EE_DOS	3	Numérico	1	N/A
	79	CREDITOS_EE_DOS	3	Numérico	1	N/A
	80	NOTA_FISICA_DOS	3	Numérico	18	N/A
	81	VECES_FISICA_DOS	3	Numérico	1	N/A
	82	CREDITOS_FISICA_DOS	3	Numérico	1	N/A
	83	NOTA_MULTIVARIADO	3	Numérico	18	N/A
	84	VECES_MULTIVARIADO	3	Numérico	1	N/A
	85	CREDITOS_MULTIVARIADO	3	Numérico	1	N/A
	86	NOTA_ECUACIONES	3	Numérico	18	N/A
	87	VECES_ECUACIONES	3	Numérico	1	N/A
	88	CREDITOS_ECUACIONES	3	Numérico	1	N/A
	89	NOTA_TGS	3	Numérico	18	N/A
	90	VECES_TGS	3	Numérico	1	N/A
	91	CREDITOS_TGS	3	Numérico	1	N/A
	92	NOTA_PROG_AVANZADA	3	Numérico	18	N/A
	93	VECES_PROG_AVANZADA	3	Numérico	1	N/A
	94	CREDITOS_PROG_AVANZADA	3	Numérico	1	N/A
	95	NOTA_SEGUNDA LENGUA_TRES	4	Numérico	4	N/A
	96	VECES_SEGUNDA LENGUA_TRES	4	Numérico	1	N/A
	97	CREDITOS_SEGUNDA LENGUA_TRES	4	Numérico	1	N/A
	98	NOTA_HOMBRE	4	Numérico	4	N/A
	99	VECES_HOMBRE	4	Numérico	1	N/A
	100	CREDITOS_HOMBRE	4	Numérico	1	N/A
	101	NOTA_GT_DOS	4	Numérico	2	N/A
	102	VECES_GT_DOS	4	Numérico	1	N/A
	103	CREDITOS_GT_DOS	4	Numérico	1	N/A
	104	NOTA_MAT_ESP	4	Numérico	18	N/A
	105	VECES_MAT_ESP	4	Numérico	1	N/A
	106	CREDITOS_MAT_ESP	4	Numérico	1	N/A
	107	NOTA_MOD_PROG_UNO	4	Numérico	18	N/A

	108	VECES_MOD_PROG_UNO	4	Numérico	1	N/A
	109	CREDITOS_MOD_PROG_UNO	4	Numérico	1	N/A
	110	NOTA_A_SISTEMAS	4	Numérico	18	N/A
	111	VECES_A_SISTEMAS	4	Numérico	1	N/A
	112	CREDITOS_A_SISTEMAS	4	Numérico	1	N/A
	113	NOTA_METODOS_NUM	4	Numérico	4	N/A
	114	VECES_METODOS_NUM	4	Numérico	1	N/A
	115	CREDITOS_METODOS_NUM	4	Numérico	1	N/A
	116	NOTA_FUND_BASES	4	Numérico	18	N/A
	117	VECES_FUND_BASES	4	Numérico	1	N/A
	118	CREDITOS_FUND_BASES	4	Numérico	1	N/A
	119	NOTA_MAT_DIS	4	Numérico	18	N/A
	120	VECES_MAT_DIS	4	Numérico	1	N/A
	121	CREDITOS_MAT_DIS	4	Numérico	1	N/A
	122	NOTA_EE_TRES	5	Numérico	2	N/A
	123	VECES_EE_TRES	5	Numérico	1	N/A
	124	CREDITOS_EE_TRES	5	Numérico	1	N/A
	125	NOTA_FISICA_TRES	5	Numérico	18	N/A
	126	VECES_FISICA_TRES	5	Numérico	1	N/A
	127	CREDITOS_FISICA_TRES	5	Numérico	1	N/A
	128	NOTA_ARQ_COMP	5	Numérico	4	N/A
	129	VECES_ARQ_COMP	5	Numérico	1	N/A
	130	CREDITOS_ARQ_COMP	5	Numérico	1	N/A
	131	NOTA_MOD_PROG_DOS	5	Numérico	18	N/A
	132	VECES_MOD_PROG_DOS	5	Numérico	1	N/A
	133	CREDITOS_MOD_PROG_DOS	5	Numérico	1	N/A
	134	NOTA_Ciencias_COMP_UNO	5	Numérico	18	N/A
	135	VECES_Ciencias_COMP_UNO	5	Numérico	1	N/A
	136	CREDITOS_Ciencias_COMP_U NO	5	Numérico	1	N/A
	137	NOTA_INV_OP_UNO	5	Numérico	17	N/A
	138	VECES_INV_OP_UNO	5	Numérico	1	N/A
	139	CREDITOS_INV_OP_UNO	5	Numérico	1	N/A
	140	NOTA_PROB	5	Numérico	18	N/A
	141	VECES_PROB	5	Numérico	1	N/A
	142	CREDITOS_PROB	5	Numérico	1	N/A
	143	NOTA_HISTORIA_COL	6	Numérico	18	N/A
	144	VECES_HISTORIA_COL	6	Numérico	1	N/A
	145	CREDITOS_HISTORIA_COL	6	Numérico	1	N/A
	146	NOTA_GI_UNO	6	Numérico	2	N/A
	147	VECES_GI_UNO	6	Numérico	1	N/A
	148	CREDITOS_GI_UNO	6	Numérico	1	N/A
	149	NOTA_CIBERNETICA_UNO	6	Numérico	18	N/A
	150	VECES_CIBERNETICA_UNO	6	Numérico	1	N/A
	151	CREDITOS_CIBERNETICA_UNO	6	Numérico	1	N/A
	152	NOTA_REDES_COM_UNO	6	Numérico	18	N/A
	153	VECES_REDES_COM_UNO	6	Numérico	1	N/A
	154	CREDITOS_REDES_COM_UNO	6	Numérico	1	N/A
	155	NOTA_Ciencias_COMP_DOS	6	Numérico	18	N/A
	156	VECES_Ciencias_COMP_DOS	6	Numérico	1	N/A
	157	CREDITOS_Ciencias_COMP_D OS	6	Numérico	1	N/A
	158	NOTA_INV_OP_DOS	6	Numérico	4	N/A
	159	VECES_INV_OP_DOS	6	Numérico	1	N/A
	160	CREDITOS_INV_OP_DOS	6	Numérico	1	N/A
	161	NOTA_ESTADISTICA	6	Numérico	4	N/A
	162	VECES_ESTADISTICA	6	Numérico	1	N/A
	163	CREDITOS_ESTADISTICA	6	Numérico	1	N/A
	164	NOTA_EI_DOS	7	Numérico	8	N/A
	165	VECES_EI_DOS	7	Numérico	1	N/A
	166	CREDITOS_EI_DOS	7	Numérico	1	N/A

	167	NOTA_ECONOMIA	7	Numérico	18	N/A
	168	VECES_ECONOMIA	7	Numérico	1	N/A
	169	CREDITOS_ECONOMIA	7	Numérico	1	N/A
	170	NOTA_GT_TRES	7	Numérico	2	N/A
	171	VECES_GT_TRES	7	Numérico	1	N/A
	172	CREDITOS_GT_TRES	7	Numérico	1	N/A
	173	NOTA_CIBERNETICA_UDOS	7	Numérico	18	N/A
	174	VECES_CIBERNETICA_DOS	7	Numérico	1	N/A
	175	CREDITOS_CIBERNETICA_DOS	7	Numérico	1	N/A
	176	NOTA_REDES_COM_DOS	7	Numérico	2	N/A
	177	VECES_REDES_COM_DOS	7	Numérico	1	N/A
	178	CREDITOS_REDES_COM_DOS	7	Numérico	1	N/A
	179	NOTA_INV_OP_TRES	7	Numérico	2	N/A
	180	VECES_INV_OP_TRES	7	Numérico	1	N/A
	181	CREDITOS_INV_OP_TRES	7	Numérico	1	N/A
	182	NOTA_F_ING_SOF	7	Numérico	4	N/A
	183	VECES_F_ING_SOF	7	Numérico	1	N/A
	184	CREDITOS_F_ING_SOF	7	Numérico	1	N/A
	185	NOTA_GI_DOS	7	Numérico	4	N/A
	186	VECES_GI_DOS	7	Numérico	1	N/A
	187	CREDITOS_GI_DOS	7	Numérico	1	N/A
	188	NOTA_FUND_IA	7	Numérico	18	N/A
	189	VECES_FUND_IA	7	Numérico	1	N/A
	190	CREDITOS_FUND_IA	7	Numérico	1	N/A
	191	NOTA_EI_OP_AI	8	Numérico	18	N/A
	192	VECES_EI_OP_AI	8	Numérico	1	N/A
	193	CREDITOS_EI_OP_AI	8	Numérico	1	N/A
	194	NOTA_EE_CUATRO	8	Numérico	2	N/A
	195	VECES_EE_CUATRO	8	Numérico	1	N/A
	196	CREDITOS_EE_CUATRO	8	Numérico	1	N/A
	197	NOTA_EI_OP_BI	8	Numérico	18	N/A
	198	VECES_EI_OP_BI	8	Numérico	1	N/A
	199	CREDITOS_EI_OP_BI	8	Numérico	1	N/A
	200	NOTA_ING_ECONOMICA	8	Numérico	18	N/A
	201	VECES_ING_ECONOMICA	8	Numérico	1	N/A
	202	CREDITOS_ING_ECONOMICA	8	Numérico	1	N/A
	203	NOTA_CIBERNETICA_TRES	8	Numérico	4	N/A
	204	VECES_CIBERNETICA_TRES	8	Numérico	1	N/A
	205	CREDITOS_CIBERNETICA_TRES	8	Numérico	1	N/A
	206	NOTA_REDES_COM_TRES	8	Numérico	4	N/A
	207	VECES_REDES_COM_TRES	8	Numérico	1	N/A
	208	CREDITOS_REDES_COM_TRES	8	Numérico	1	N/A
	209	NOTA_DIS_ARQ_SOFT	8	Numérico	18	N/A
	210	VECES_DIS_ARQ_SOFT	8	Numérico	1	N/A
	211	CRADITOS_DIS_ARQ_SOFT	8	Numérico	1	N/A
	212	NOTA_EI_OP_AII	9	Numérico	18	N/A
	213	VECES_EI_OP_AII	9	Numérico	1	N/A
	214	CREDITOS_EI_OP_AII	9	Numérico	1	N/A
	215	NOTA_EI_OP_BII	9	Numérico	5	N/A
	216	VECES_EI_OP_BII	9	Numérico	1	N/A
	217	CREDITOS_EI_OP_BII	9	Numérico	1	N/A
	218	NOTA_EI_OP_CI	9	Numérico	18	N/A
	219	VECES_EI_OP_CI	9	Numérico	1	N/A
	220	CREDITOS_EI_OP_CI	9	Numérico	1	N/A
	221	NOTA_GES_CAL_VAL_SOFT	9	Numérico	18	N/A
	222	VECES_GES_CAL_VAL_SOFT	9	Numérico	1	N/A
	223	CREDITOS_GES_CAL_VAL_SOFT	9	Numérico	1	N/A
	224	NOTA_SIS_OP	9	Numérico	18	N/A
	225	VECES_SIS_OP	9	Numérico	1	N/A

	226	CREDITOS_SIS_OP	9	Numérico	1	N/A
	227	NOTA_GRADO_UNO	9	Numérico	2	N/A
	228	VECES_GRADO_UNO	9	Numérico	1	N/A
	229	CREDITOS_GRADO_UNO	9	Numérico	1	N/A
	230	NOTA_EI_OP_AIII	10	Numérico	2	N/A
	231	VECES_EI_OP_AIII	10	Numérico	1	N/A
	232	CREDITOS_EI_OP_AIII	10	Numérico	1	N/A
	233	NOTA_EI_OP_BIII	10	Numérico	4	N/A
	234	VECES_EI_OP_BIII	10	Numérico	1	N/A
	235	CREDITOS_EI_OP_BIII	10	Numérico	1	N/A
	236	NOTA_EI_OP_CII	10	Numérico	4	N/A
	237	VECES_EI_OP_CII	10	Numérico	1	N/A
	238	CREDITOS_EI_OP_CII	10	Numérico	1	N/A
	239	NOTA_EI_OP_DI	10	Numérico	4	N/A
	240	VECES_EI_OP_DI	10	Numérico	1	N/A
	241	CREDITOS_EI_OP_DI	10	Numérico	1	N/A
	242	NOTA_FOGEP	10	Numérico	18	N/A
	243	VECES_FOGEP	10	Numérico	1	N/A
	244	CREDITOS_FOGEP	10	Numérico	1	N/A
	245	NOTA_GRADO_DOS	10	Numérico	2	N/A
	246	VECES_GRADO_DOS	10	Numérico	1	N/A
	247	CREDITOS_GRADO DOS	10	Numérico	1	N/A
	248	ESTADO_FINAL	10	Numérico	2	N/A
	249	PG_ICFES_APROX	10	Numérico	3	N/A
	250	PROMEDIO_APROX	10	Numérico	2	N/A
	251	PROMEDIO_CATEGORIAS	10	Numérico	2	N/A
	252	RENDIMIENTO_CREDITOS	10	Numérico	1	N/A
	253	RENDIMIENTO_FINAL	10	Numérico	1	N/A

3. Tabla de convenciones

Con el fin de evitar la extensión excesiva del archivo principal, se han generado las siguientes tablas adicionales y se han guardado en un archivo externo:

[Tablas de convenciones \(Ingeniería de sistemas\)](#)

4. Aprobaciones

Usuarios solicitantes			
Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Universidad Distrital Francisco José de Caldas			

Proveedores			
Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Bongo Analytics			