



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**
Acreditación Institucional de Alta Calidad

**Documento de fuentes externas
(Ingeniería Eléctrica)**

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	Columna	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación	
1	BD_ING_ELEC_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		Númérico	6	N/A
		8	CON_MAT_ICFES		Númérico	6	N/A
		9	APT_MAT_ICFES		Númérico	6	N/A
		10	FISICA_ICFES		Númérico	5	N/A
		11	QUIMICA_ICFES		Númérico	6	N/A
		12	APT_VERB_ICFES		Númérico	5	N/A
		13	LITERATURA_ICFES		Númérico	5	N/A
		14	BIOLOGIA_ICFES		Númérico	5	N/A
		15	SOCIALES_ICFES		Númérico	2	N/A
		16	FILOSOFIA_ICFES		Númérico	5	N/A
		17	IDIOMA_ICFES		Númérico	5	N/A
		18	LOCALIDAD		Texto	2	.to_numeric()
		19	INSCRIPCION		Texto	2	.to_numeric()
		20	ESTRATO		Númérico	1	.to_numeric()
		21	ANO_INGRESO		Númérico	4	.to_numeric()
		22	CORTE_INGRESO		Texto	1	.to_numeric()
		23	ESTADO_FINAL		Texto	1	.to_numeric()
		24	NOTA_DIF	1	Númérico	2	N/A
		25	VECES_DIF	1	Númérico	1	N/A
		26	CREDITOS_DIF	1	Númérico	1	N/A
		27	NOTA_FIS_UNO	1	Númérico	2	N/A
		28	VECES_FIS_UNO	1	Númérico	1	N/A
		29	CREDITOS_FIS_UNO	1	Númérico	1	N/A
		30	NOTA_CFJC	1	Númérico	2	N/A
		31	VECES_CFJC	1	Númérico	1	N/A
		32	CREDITOS_CFJC	1	Númérico	1	N/A
		33	NOTA_TEXTOS	1	Númérico	2	N/A
		34	VECES_TEXTOS	1	Númérico	1	N/A
		35	CREDITOS_TEXTOS	1	Númérico	1	N/A
		36	NOTA_SEM	1	Númérico	2	N/A
		37	VECES_SEM	1	Númérico	1	N/A
		38	CREDITOS_SEM	1	Númérico	1	N/A
		39	NOTA_PROGB	1	Númérico	2	N/A
		40	VECES_PROGB	1	Númérico	1	N/A
		41	CREDITOS_PROGB	1	Númérico	1	N/A
		42	NOTA_ALGEBRA	1	Númérico	2	N/A
		43	VECES_ALGEBRA	1	Númérico	1	N/A
		44	CREDITOS_ALGEBRA	1	Númérico	1	N/A

Nro.	Archivo	Columna	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación	
		45	NOTA_INT	2	Numérico	2	N/A
		46	VECES_INT	2	Numérico	1	N/A
		47	CREDITOS_INT	2	Numérico	1	N/A
		48	NOTA_DEM	2	Numérico	2	N/A
		49	VECES_DEM	2	Numérico	1	N/A
		50	CREDITOS_DEM	2	Numérico	1	N/A
		51	NOTA_POO	2	Numérico	2	N/A
		52	VECES_POO	2	Numérico	1	N/A
		53	CREDITOS_POO	2	Numérico	1	N/A
		54	NOTA_FIS_DOS	2	Numérico	2	N/A
		55	VECES_FIS_DOS	2	Numérico	1	N/A
		56	CREDITOS_FIS_DOS	2	Numérico	1	N/A
		57	NOTA_CIR_UNO	2	Numérico	2	N/A
		58	VECES_CIR_UNO	2	Numérico	1	N/A
		59	CREDITOS_CIR_UNO	2	Numérico	1	N/A
		60	NOTA_EYB	2	Numérico	2	N/A
		61	VECES_EYB	2	Numérico	1	N/A
		62	CREDITOS_EYB	2	Numérico	1	N/A
		63	NOTA_HCI	2	Numérico	2	N/A
		64	VECES_HCI	2	Numérico	1	N/A
		65	CREDITOS_HCI	2	Numérico	1	N/A
		66	NOTA_MULTI	3	Numérico	2	N/A
		67	VECES_MULTI	3	Numérico	1	N/A
		68	CREDITOS_MULTI	3	Numérico	1	N/A
		69	NOTA_CIR_DOS	3	Numérico	2	N/A
		70	VECES_CIR_DOS	3	Numérico	1	N/A
		71	CREDITOS_CIR_DOS	3	Numérico	1	N/A
		72	NOTA_FIS_TRES	3	Numérico	2	N/A
		73	VECES_FIS_TRES	3	Numérico	1	N/A
		74	CREDITOS_FIS_TRES	3	Numérico	1	N/A
		75	NOTA_ECUA	3	Numérico	2	N/A
		76	VECES_ECUA	3	Numérico	1	N/A
		77	CREDITOS_ECUA	3	Numérico	1	N/A
		78	NOTA_EL_UNO	3	Numérico	2	N/A
		79	VECES_EL_UNO	3	Numérico	1	N/A
		80	CREDITOS_EL_UNO	3	Numérico	1	N/A
		81	NOTA_TERMOS	3	Numérico	2	N/A
		82	VECES_TERMOS	3	Numérico	1	N/A
		83	CREDITOS_TERMOS	3	Numérico	1	N/A
		84	NOTA_MPI	4	Numérico	2	N/A
		85	VECES_MPI	4	Numérico	1	N/A
		86	CREDITOS_MPI	4	Numérico	1	N/A
		87	NOTA_PYE	4	Numérico	2	N/A
		88	VECES_PYE	4	Numérico	1	N/A
89	CREDITOS_PYE	4	Numérico	1	N/A		
90	NOTA_ELD	4	Numérico	2	N/A		
91	VECES_ELD	4	Numérico	1	N/A		
92	CREDITOS_ELD	4	Numérico	1	N/A		

Nro.	Archivo	Columna	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación	
		93	NOTA_EL_DOS	4	Numérico	2	N/A
		94	VECES_EL_DOS	4	Numérico	1	N/A
		95	CREDITOS_EL_DOS	4	Numérico	1	N/A
		96	NOTA_CIR_TRES	4	Numérico	2	N/A
		97	VECES_CIR_TRES	4	Numérico	1	N/A
		98	CREDITOS_CIR_TRES	4	Numérico	1	N/A
		99	NOTA_GEE	4	Numérico	2	N/A
		100	VECES_GEE	4	Numérico	1	N/A
		101	CREDITOS_GEE	4	Numérico	1	N/A
		102	NOTA_ME	4	Numérico	2	N/A
		103	VECES_ME	4	Numérico	1	N/A
		104	CREDITOS_ME	4	Numérico	1	N/A
		105	NOTA_EE_UNO	5	Numérico	2	N/A
		106	VECES_EE_UNO	5	Numérico	1	N/A
		107	CREDITOS_EE_UNO	5	Numérico	1	N/A
		108	NOTA_IYM	5	Numérico	2	N/A
		109	VECES_IYM	5	Numérico	1	N/A
		110	CREDITO_IYM	5	Numérico	1	N/A
		111	NOTA_ASD	5	Numérico	2	N/A
		112	VECE_ASD	5	Numérico	1	N/A
		113	CREDITOS_ASD	5	Numérico	1	N/A
		114	NOTA_CEM	5	Numérico	2	N/A
		115	VECES_CEM	5	Numérico	1	N/A
		116	CREDITOS_CEM	5	Numérico	1	N/A
		117	NOTA_INSE	5	Numérico	2	N/A
		118	VECES_INSE	5	Numérico	1	N/A
		119	CREDITOS_INSE	5	Numérico	1	N/A
		120	NOTA_GENH	5	Numérico	2	N/A
		121	VECES_GENH	5	Numérico	1	N/A
		122	CREDITOS_GENH	5	Numérico	1	N/A
		123	NOTA_IO_UNO	5	Numérico	2	N/A
		124	VECES_IO_UNO	5	Numérico	1	N/A
		125	CREDITOS_IO_UNO	5	Numérico	1	N/A
		126	NOTA_INGECO	6	Numérico	2	N/A
		127	VECES_INGECO	6	Numérico	1	N/A
		128	CREDITOS_INGECO	6	Numérico	1	N/A
		129	NOTA_DDP	6	Numérico	2	N/A
		130	VECES_DDP	6	Numérico	1	N/A
		131	CREDITOS_DDP	6	Numérico	1	N/A
		132	NOTA_IO_DOS	6	Numérico	2	N/A
		133	VECES_IO_DOS	6	Numérico	1	N/A
		134	CREDITOS_IO_DOS	6	Numérico	1	N/A
		135	NOTA_CONEM	6	Numérico	2	N/A
		136	VECES_CONEM	6	Numérico	1	N/A
		137	CREDITOS_CONEM	6	Numérico	1	N/A
		138	NOTA_TDE	6	Numérico	2	N/A
		139	VECES_TDE	6	Numérico	1	N/A
		140	CREDITOS_TDE	6	Numérico	1	N/A

Nro.	Archivo	Columna	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación	
		141	NOTAS_RDC	6	Numérico	2	N/A
		142	VECES_RDC	6	Numérico	1	N/A
		143	CREDITOS_RDC	6	Numérico	1	N/A
		144	NOTA_CTRL	6	Numérico	2	N/A
		145	VECES_CTRL	6	Numérico	1	N/A
		146	CREDITOS_CTRL	6	Numérico	1	N/A
		147	NOTA_L_UNO	7	Numérico	2	N/A
		148	VECES_L_UNO	7	Numérico	1	N/A
		149	CREDITOS_L_UNO	7	Numérico	1	N/A
		150	NOTA_EI_UNO	7	Numérico	2	N/A
		151	VECES_EI_UNO	7	Numérico	1	N/A
		152	CREDITOS_EI_UNO	7	Numérico	1	N/A
		153	NOTA_ECO	7	Numérico	2	N/A
		154	VECES_ECO	7	Numérico	1	N/A
		155	CREDITOS_ECO	7	Numérico	1	N/A
		156	NOTA_AUTO	7	Numérico	2	N/A
		157	VECES_AUTO	7	Numérico	1	N/A
		158	CREDITOS_AUTO	7	Numérico	1	N/A
		159	NOTA_MAQEL	7	Numérico	2	N/A
		160	VECES_MAQEL	7	Numérico	1	N/A
		161	CREDITOS_MAQEL	7	Numérico	1	N/A
		162	NOTA_ELECPOT	7	Numérico	2	N/A
		163	VECES_ELECPOT	7	Numérico	1	N/A
		164	CREDITOS_ELECPOT	7	Numérico	1	N/A
		165	NOTA_ASP	7	Numérico	2	N/A
		166	VECES_ASP	7	Numérico	1	N/A
		167	CREDITOS_ASP	7	Numérico	1	N/A
		168	NOTA_EI_DOS	8	Numérico	2	N/A
		169	VECES_EI_DOS	8	Numérico	1	N/A
		170	CREDITOS_EI_DOS	8	Numérico	1	N/A
		171	NOTA_L_DOS	8	Numérico	2	N/A
		172	VECES_L_DOS	8	Numérico	1	N/A
		173	CREDITOS_L_DOS	8	Numérico	1	N/A
		174	NOTA_HIST	8	Numérico	2	N/A
		175	VECES_HIST	8	Numérico	1	N/A
		176	CREDITOS_HIST	8	Numérico	1	N/A
		177	NOTA_CCON	8	Numérico	2	N/A
		178	VECES_CCON	8	Numérico	1	N/A
		179	CREDITOS_CCON	8	Numérico	1	N/A
		180	NOTA_FGEP	8	Numérico	2	N/A
		181	VECES_FGEP	8	Numérico	1	N/A
		182	CREDITOS_FGEP	8	Numérico	1	N/A
		183	NOTA_SUBEL	8	Numérico	2	N/A
		184	VECES_SUBEL	8	Numérico	1	N/A
		185	CREDITOS_SUBEL	8	Numérico	1	N/A
		186	NOTA_AIELEC	8	Numérico	2	N/A
		187	VECES_AIELEC	8	Numérico	1	N/A
		188	CREDITOS_AIELEC	8	Numérico	1	N/A

Nro.	Archivo	Columna	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación	
		189	NOTA_EI_TRES	9	Numérico	2	N/A
		190	VECES_EI_TRES	9	Numérico	1	N/A
		191	CREDITOS_EI_TRES	9	Numérico	1	N/A
		192	NOTA_L_TRES	9	Numérico	2	N/A
		193	VECES_L_TRES	9	Numérico	1	N/A
		194	CREDITOS_L_TRES	9	Numérico	1	N/A
		195	NOTA_EE_DOS	9	Numérico	2	N/A
		196	VECES_EE_DOS	9	Numérico	1	N/A
		197	CREDITOS_EE_DOS	9	Numérico	1	N/A
		198	NOTA_EI_CUATRO	9	Numérico	2	N/A
		199	VECES_EI_CUATRO	9	Numérico	1	N/A
		200	CREDITOS_EI_CUATRO	9	Numérico	1	N/A
		201	NOTA_HSE	9	Numérico	2	N/A
		202	VECES_HSE	9	Numérico	1	N/A
		203	CREDITOS_HSE	9	Numérico	1	N/A
		204	NOTA_ADMIN	9	Numérico	2	N/A
		205	VECES_ADMIN	9	Numérico	1	N/A
		206	CREDITOS_ADMIN	9	Numérico	1	N/A
		207	NOTA_PROTELEC	9	Numérico	2	N/A
		208	VECES_PROTELEC	9	Numérico	1	N/A
		209	CREDITOS_PROTELEC	9	Numérico	1	N/A
		210	NOTA_TGUNO	9	Numérico	2	N/A
		211	VECES_TGUNO	9	Numérico	1	N/A
		212	CREDITOS_TGUNO	9	Numérico	1	N/A
		213	NOTA_EE_TRES	10	Numérico	2	N/A
		214	VECES_EE_TRES	10	Numérico	1	N/A
		215	CREDITOS_EE_TRES	10	Numérico	1	N/A
		216	NOTA_EI_CINCO	10	Numérico	2	N/A
		217	VECES_EI_CINCO	10	Numérico	1	N/A
				218	CREDITOS_EI_CINCO	10	Numérico
219	NOTA_EI_SEIS			10	Numérico	2	N/A
220	VECES_EI_SEIS			10	Numérico	1	N/A
221	CREDITOS_EI_SEIS			10	Numérico	1	N/A
222	NOTA_TGDOS			10	Numérico	2	N/A
223	VECES_TGDOS			10	Numérico	1	N/A
224	CREDITOS_TGDOS			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 \(Ingeniería eléctrica\)](#)

4. Aprobaciones

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

Proveedores			
Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Bongo Analytics			