



# **UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

Acreditación Institucional de Alta Calidad

**Documento de fuentes externas  
(Ingeniera Catastral)**



## Contenido

---

1. Generalidades.....	3
2. Detalle de los archivos.....	4
3. Tabla de convenciones .....	8
4. Aprobaciones .....	8

### 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_CATASTRAL_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	5	N/A
		9	APT_MAT_ICFES	Número	5	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	5	N/A
		16	FILOSOFIA_ICFES	Número	5	N/A
		17	IDIOMA_ICFES	Número	5	N/A
		18	LOCALIDAD	Texto	2	.to_numeric()
		20	INSCRIPCION	Texto	2	.to_numeric()
		21	ESTRATO	Número	2	N/A
		22	ANO_INGRESO	Número	4	N/A
		23	CORTE_INGRESO	Texto	1	.to_numeric()
		24	SEMESTRES_CURSADOS	Número	2	N/A
		25	ESTADO_FINAL	Texto	1	.to_numeric()
		26	NOTA_DIF	Número	2	N/A
		27	VECES_DIF	Número	1	N/A
		28	CREDITOS_DIF	Número	1	N/A
		29	NOTA_TEXTOS	Número	2	N/A
		30	VECES_TEXTOS	Número	1	N/A
		31	CREDITOS_TEXTOS	Número	1	N/A
		32	NOTA_SEM	Número	2	N/A
		33	VECES_SEM	Número	1	N/A
		34	CREDITOS_SEM	Número	1	N/A
		35	NOTA_HIST	Número	2	N/A
		36	VECES_HIST	Número	1	N/A
		37	CREDITOS_HIST	Número	1	N/A
		38	NOTA_ALGEBRA	Número	2	N/A
		39	VECES_ALGEBRA	Número	1	N/A
		40	CREDITOS_ALGEBRA	Número	1	N/A
		41	NOTA_CD&C	Número	2	N/A
		42	VECES_CD&C	Número	1	N/A
		43	CREDITOS_CD&C	Número	1	N/A
		44	NOTA_DITO	Número	2	N/A
		45	VECES_DITO	Número	1	N/A
		46	CREDITOS_DITO	Número	1	N/A
		47	NOTA_PROGB	Número	2	N/A
		48	VECES_PROGB	Número	1	N/A
		49	CREDITOS_PROGB	Número	1	N/A
		50	NOTA_FIS_UNO	Número	2	N/A
		51	VECES_FIS_UNO	Número	1	N/A
		52	CREDITOS_FIS_UNO	Número	1	N/A
		53	NOTA_INT	Número	2	N/A
		54	VECES_INT	Número	1	N/A
		55	CREDITOS_INT	Número	1	N/A
		56	NOTA_EYB	Número	2	N/A

Nro.	Archivo	Columna	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación	
		57	VECES_EYB	2	Numérico	1	N/A
		58	CREDITOS_EYB	2	Numérico	1	N/A
		59	NOTA_ASES	2	Numérico	2	N/A
		60	VECES_ASES	2	Numérico	1	N/A
		61	CREDITOS_ASES	2	Numérico	1	N/A
		62	NOTA_TOP	2	Numérico	2	N/A
		63	VECES_TOP	2	Numérico	1	N/A
		64	CREDITOS_TOP	3	Numérico	1	N/A
		65	NOTA_CFJC	3	Numérico	2	N/A
		66	VECES_CFJC	3	Numérico	1	N/A
		67	CREDITOS_CFJC	3	Numérico	1	N/A
		68	NOTA_POO	3	Numérico	2	N/A
		69	VECES_POO	3	Numérico	1	N/A
		70	CREDITOS_POO	3	Numérico	1	N/A
		71	NOTA_FIS_DOS	3	Numérico	2	N/A
		72	VECES_FIS_DOS	3	Numérico	1	N/A
		73	CREDITOS_FIS_DOS	3	Numérico	1	N/A
		74	NOTA_MULTI	3	Numérico	2	N/A
		75	VECES_MULTI	3	Numérico	1	N/A
		76	CREDITOS_MULTI	3	Numérico	1	N/A
		77	NOTA_ECUA	3	Numérico	2	N/A
		78	VECES_ECUA	3	Numérico	1	N/A
		79	CREDITOS_ECUA	3	Numérico	1	N/A
		80	NOTA_FOTO	3	Numérico	2	N/A
		81	VECES_FOTO	3	Numérico	1	N/A
		82	CREDITOS_FOTO	3	Numérico	1	N/A
		83	NOTA_SUELOS	3	Numérico	2	N/A
		84	VECES_SUELOS	3	Numérico	1	N/A
		85	CREDITOS_SUELOS	3	Numérico	1	N/A
		86	NOTA_L_UNO	4	Numérico	2	N/A
		87	VECES_L_UNO	4	Numérico	1	N/A
		88	CREDITOS_L_UNO	4	Numérico	1	N/A
		89	NOTA_FIS_TRES	4	Numérico	2	N/A
		90	VECES_FIS_TRES	4	Numérico	1	N/A
		91	CREDITOS_FIS_TRES	4	Numérico	1	N/A
		92	NOTA_CCON	4	Numérico	2	N/A
		93	VECES_CCON	4	Numérico	1	N/A
		94	CREDITOS_CCON	4	Numérico	1	N/A
		95	NOTA_PROB	4	Numérico	2	N/A
		96	VECES_PROB	4	Numérico	1	N/A
		97	CREDITOS_PROB	4	Numérico	1	N/A
		98	NOTA_GEOGEO	4	Numérico	2	N/A
		99	VECES_GEOGEO	4	Numérico	1	N/A
		100	CREDITOS_GEOGEO	4	Numérico	1	N/A
		101	NOTA_PRII	4	Numérico	2	N/A
		102	VECES_PRII	4	Numérico	1	N/A
		103	CREDITOS_PRII	4	Numérico	1	N/A
		104	NOTA_GH&F	4	Numérico	2	N/A
		105	VECES_GH&F	4	Numérico	1	N/A
		106	CREDITOS_GH&F	4	Numérico	1	N/A
		107	NOTA_ECO_UNO	5	Numérico	2	N/A
		108	VECES_ECO_UNO	5	Numérico	1	N/A
		109	CREDITOS_ECO_UNO	5	Numérico	1	N/A
		110	NOTA_ME	5	Numérico	2	N/A
		111	VECES_ME	5	Numérico	1	N/A
		112	CREDITOS_ME	5	Numérico	1	N/A
		113	NOTA_EST	5	Numérico	2	N/A
		114	VECES_EST	5	Numérico	1	N/A
		115	CREDITOS_EST	5	Numérico	1	N/A

Nro.	Archivo	Columna	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación	
		116	NOTA_AGEO	5	Numérico	2	N/A
		117	VECES_AGEO	5	Numérico	1	N/A
		118	CREDITOS_AGEO	5	Numérico	1	N/A
		119	NOTA_BD	5	Numérico	2	N/A
		120	VECES_BD	5	Numérico	1	N/A
		121	CREDITOS_BD	5	Numérico	1	N/A
		122	NOTA_CARTO	5	Numérico	2	N/A
		123	VECES_CARTO	5	Numérico	1	N/A
		124	CREDITOS_CARTO	5	Numérico	1	N/A
		125	NOTAS_SISC	5	Numérico	2	N/A
		126	VECES_SISC	5	Numérico	1	N/A
		127	CREDITOS_SISC	5	Numérico	1	N/A
		128	NOTA_EE_UNO	5	Numérico	2	N/A
		129	VECES_EE_UNO	6	Numérico	3	N/A
		130	CREDITOS_EE_UNO	6	Numérico	1	N/A
		131	NOTA_L_DOS	6	Numérico	2	N/A
		132	VECES_L_DOS	6	Numérico	1	N/A
		133	CREDITOS_L_DOS	6	Numérico	1	N/A
		134	NOTA_HSE	6	Numérico	2	N/A
		135	VECES_HSE	6	Numérico	1	N/A
		136	CREDITOS_HSE	6	Numérico	1	N/A
		137	NOTA_INGECO	6	Numérico	2	N/A
		138	VECES_INGECO	6	Numérico	1	N/A
		139	CREDITOS_INGECO	6	Numérico	1	N/A
		140	NOTA_GEO_FIS	6	Numérico	2	N/A
		141	VECES GEO_FIS	6	Numérico	1	N/A
		142	CREDITOS_GEO_FIS	6	Numérico	1	N/A
		143	NOTA_SIG	6	Numérico	2	N/A
		144	VECES_SIG	6	Numérico	1	N/A
		145	CREDITOS_SIG	6	Numérico	1	N/A
		146	NOTA_LEGIC	6	Numérico	2	N/A
		147	VECES_LEGIC	6	Numérico	1	N/A
		148	CREDITOS_LEGIC	6	Numérico	1	N/A
		149	NOTA_ECO_DOS	6	Numérico	2	N/A
		150	VECES_ECO_DOS	6	Numérico	1	N/A
		151	CREDITO_ECO_DOS	6	Numérico	1	N/A
		152	NOTA_EI_UNO	7	Numérico	2	N/A
		153	VECES_EI_UNO	7	Numérico	1	N/A
		154	CREDITOS_EI_UNO	7	Numérico	1	N/A
		155	NOTA_EI_DOS	7	Numérico	2	N/A
		156	VECES_EI_DOS	7	Numérico	1	N/A
		157	CREDITOS_EI_DOS	7	Numérico	1	N/A
		158	NOTA_GEO_SAL	7	Numérico	2	N/A
		159	VECES_GEO_SAL	7	Numérico	1	N/A
		160	CREDITOS_GEO_SAL	7	Numérico	1	N/A
		161	NOTA_PDI	7	Numérico	2	N/A
		162	VECES_PDI	7	Numérico	1	N/A
		163	CREDITOS_PDI	7	Numérico	1	N/A
		164	NOTA_PROCC	7	Numérico	2	N/A
		165	VECES_PROCC	7	Numérico	1	N/A
		166	CREDITOS_PROCC	7	Numérico	1	N/A
		167	NOTA_AVAP	7	Numérico	2	N/A
		168	VECES_AVAP	7	Numérico	1	N/A
		169	CREDITOS_AVAP	7	Numérico	1	N/A
		170	NOTA_ECONOMET	7	Numérico	2	N/A
		171	VECES_ECONOMET	7	Numérico	1	N/A
		172	CREDITOS_ECONOMET	7	Numérico	1	N/A
		173	NOTA_L_TRES	8	Numérico	2	N/A
		174	VECES L TRES	8	Numérico	1	N/A

Nro.	Archivo	Columna	Semestre	Tipo de dato	Longitud, precisión y formato	Reglas de transformación	
		175	CREDITOS_L_TRES	8	Numérico	1	N/A
		176	NOTA_EI_TRES	8	Numérico	2	N/A
		177	VECES_EI_TRES	8	Numérico	1	N/A
		178	CREDITOS_EI_TRES	8	Numérico	1	N/A
		179	NOTA_EI_CUATRO	8	Numérico	2	N/A
		180	VECES_EI_CUATRO	8	Numérico	1	N/A
		181	CREDITOS_EI_CUATRO	8	Numérico	1	N/A
		182	NOTA_FGEP	8	Numérico	2	N/A
		183	VECES_FGEP	8	Numérico	1	N/A
		184	CREDITOS_FGEP	8	Numérico	1	N/A
		185	NOTA_FOTOD	8	Numérico	2	N/A
		186	VECES_FOTOD	8	Numérico	1	N/A
		187	CREDITOS_FOTOD	8	Numérico	1	N/A
		188	NOTA_AVAM	8	Numérico	2	N/A
		189	VECES_AVAM	8	Numérico	1	N/A
		190	CREDITOS_AVAM	8	Numérico	1	N/A
		191	NOTAS_MINV	8	Numérico	3	N/A
		192	VECES_MINV	8	Numérico	3	N/A
		193	CREDITOS_MINV	8	Numérico	3	N/A
		194	NOTA_EI_CINCO	9	Numérico	2	N/A
		195	VECES_EI_CINCO	9	Numérico	1	N/A
		196	CREDITOS_EI_CINCO	9	Numérico	1	N/A
		197	NOTA_EE_DOS	9	Numérico	2	N/A
		198	VECES_EE_DOS	9	Numérico	1	N/A
		199	CREDITOS_EE_DOS	9	Numérico	1	N/A
		200	NOTA_EI_SEIS	9	Numérico	2	N/A
		201	VECES_EI_SEIS	9	Numérico	1	N/A
		202	CREDITOS_EI_SEIS	9	Numérico	1	N/A
		203	NOTA_ORD_TER	9	Numérico	2	N/A
		204	VECES_ORD_TER	9	Numérico	1	N/A
		205	CREDITOS_ORD_TER	9	Numérico	1	N/A
		206	NOTA_TG_UNO	9	Numérico	2	N/A
		207	VECES_TG_UNO	9	Numérico	1	N/A
		208	CREDITOS_TG_UNO	9	Numérico	1	N/A
		209	NOTA_EE_TRES	10	Numérico	2	N/A
		210	VECES_EE_TRES	10	Numérico	3	N/A
		211	CREDITOS_EE_TRES	10	Numérico	1	N/A
		212	NOTA_VAL	10	Numérico	2	N/A
		213	VECES_VAL	10	Numérico	1	N/A
		214	CREDITOS_VAL	10	Numérico	1	N/A
		215	NOTA_PLADES	10	Numérico	2	N/A
		216	VECES_PLADES	10	Numérico	1	N/A
		217	CREDITOS_PLADES	10	Numérico	1	N/A
		218	NOTA_TG_DOS	10	Numérico	2	N/A
		219	VECES_TG_DOS	10	Numérico	1	N/A
		220	CREDITOS_TG_DOS	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:

[Tabla de convenciones \(Ingeniería Catastral\)](#)

### 4. Aprobaciones

---

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

Proveedores			
Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Bongo Analytics			