**Identificación de la fuente de datos:**

Con base en el proyecto de implementación que llevaremos a cabo, en donde se analizara la demanda de ofertas laborales para los recién graduados de las diferentes ramas de la ingeniería a nivel nacional, se relaciona a continuación el detalle de la caracterización de las diferentes variables de la fuente de información directa desde el ministerio de educación superior:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | Tipo de datos | Descripción | Fuente de información | Archivos | Frecuencia | Almacenamiento |
| Código De La Institución | Numérico | Código de identificación de cada institución educativa superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| IES Padre | Numérico | Código de identificación territorial de la institución de educación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Institución De Educación Superior (IES) | String | Nombre completo de la institución de educación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Tipo IES | String | Clasificación del tipo de sede de la institución de educación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Sector IES | Numérico | Código de identificación según la clasificación de la sede de la institución de educación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Sector IES | String | Clasificación del tipo de sector de la institución de educación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Carácter IES | Numérico | Código de identificación del tipo de carácter de cada institución de educación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Carácter IES | String | Clasificación del tipo de institución de educación superior por nivel profesional | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Código Del Departamento (IES) | Numérico | Código de identificación del departamento de ubicación de la institución de educación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Departamento De Domicilio De La IES | String | Nombre completo del departamento de ubicación de la institución de ubicación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Código Del Municipio IES | Numérico | Código de identificación del municipio de ubicación de la institución de educación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Municipio De Domicilio De La IES | String | Nombre completo del municipio de ubicación de la institución de ubicación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| IES Acreditada | String | Clasificación del tipo acreditación de la institución de ubicación superior | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Código Snies Del Programa | Numérico | Código de identificación del programa académico | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Programa Académico | String | Nombre completo del programa académico | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Programa Acreditado | String | Clasificación del tipo acreditación del programa académico | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Nivel Académico | Numérico | Código de identificación del nivel académico | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Nivel Académico | String | Clasificación del tipo nivel académico | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Nivel De Formación | Numérico | Código de identificación del nivel de formación | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Nivel De Formación | String | Clasificación del tipo nivel de formación | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Modalidad | Numérico | Código de identificación de la modalidad | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Modalidad | String | Clasificación del tipo de modalidad para la visualización del programa académico | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Área | Numérico | Código de identificación del área de conocimiento | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Área De Conocimiento | String | Clasificación del tipo de área de conocimiento | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Núcleo | Numérico | Código de identificación del núcleo básico del conocimiento | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Núcleo Básico Del Conocimiento (NBC) | String | Clasificación del tipo de núcleo básico del conocimiento | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Cine Campo Amplio | Numérico | Código de identificación campos generales de formación académica | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Desc Cine Campo Amplio | String | Clasificación del tipo de campo general de formación académica | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Cine Campo Especifico | Numérico | Código de identificación campos específicos de formación académica | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Desc Cine Campo Especifico | String | Clasificación del tipo de campo especifico de formación académica | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Cine Campo Detallado | Numérico | Código de identificación campos detallados de formación académica | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Desc Cine Campo Detallado | String | Clasificación del tipo de campo detallado de formación académica | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Código Del Departamento (Programa) | Numérico | Código de identificación del departamento que oferta el programa | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Departamento De Oferta Del Programa | String | Clasificación del tipo de departamento que oferta el programa | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Código Del Municipio (Programa) | Numérico | Código de identificación del municipio que oferta el programa | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Municipio De Oferta Del Programa | String | Clasificación del tipo de municipio que oferta el programa | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Id Sexo | Numérico | Código de identificación del sexo de cada graduado para el año 2023 | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Sexo | String | Clasificación del tipo de sexo de cada graduado para el año 2023 | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Año | Numérico | Año de registro de culminación del graduado | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Semestre | Numérico | Identificación del semestre de culminación del graduado | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |
| Graduados | Numérico | Cantidad de graduados por cada semestre | Reporte estudiantes graduados en instituciones de educación superior - Colombia (https://snies.mineducacion.gov.co/portal/) | XLSX | Reportes anuales con la información de graduados del año inmediatamente anterior | One drive (nube) |