**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 servicio de empleo nacional:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | Tipo de datos | Descripción | Fuente de información | Archivos | Frecuencia | Almacenamiento |
| Dominio Geográfico | String | Departamento donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja nacional y departamental | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Departamento | String | Departamento de ubicación del municipio donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja municipal | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Municipio | String | Municipio donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja municipal | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Dominio Geográfico | String | Municipio donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja 23 ciudades | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Ciudad y área metropolitana | String | Municipio donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja nivel educativo | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Nivel educativo | String | Clasificación del tipo de nivel educativo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja nivel educativo | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Ciudad y área metropolitana | String | Municipio donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja rango salarial | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Rango salarial | String | Clasificación del rango salarial de la oferta de empleo publicada | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja rango salarial | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Ciudad y área metropolitana | String | Municipio donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja rama actividad | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Rama actividad | String | Rama y/o actividad donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja rama actividad | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Ciudad y área metropolitana | String | Municipio donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja experiencia | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Experiencia | String | Experiencia requerida para la oferta publicada | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja experiencia | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Ciudad y área metropolitana | String | Municipio donde se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja ocupación | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |
| Ocupación | String | Ocupación para la cual se publica la oferta de empleo | Reporte estadístico de ofertas de empleo registradas en servicio público de empleo (SPE) (https://www.serviciodeempleo.gov.co) | XLSX - Hoja ocupación | Reportes anuales con la información de las ofertas de empleo discriminadas a nivel nacional, departamental, municipal, por nivel educativo, rango salarial, actividad, experiencia y ocupación | One drive (nube) |