

**INTERNATIONAL YOUTH
FOUNDATION**

Av. Universidad #989, Despacho 101, Col. Del
Valle Ciudad de México, 01780, México
iyfglobal.org/

TÉRMINOS DE REFERENCIA

**Persona o firma consultora para la elaboración de un tablero interactivo
de datos de vacantes**

PROGRAMA

Varios

PROPÓSITO DE LA CONSULTORÍA

Se busca una persona o firma consultora que desarrolle un tablero interactivo utilizando datos de vacantes provistos por la International Youth Foundation (IYF). Las bases de datos comprenden alrededor de 300 archivos .csv, cada uno con más de 100 mil registros, abarcando información histórica de 30 millones de vacantes en 20 países.

REQUERIMIENTOS

La IYF requiere una persona, firma u organización con capacidad y experiencia en:

- **Desarrollo de Tableros Interactivos:** Experiencia en la creación de tableros interactivos utilizando herramientas como Tableau, PowerBI o similares.
- **Manejo de Grandes Volúmenes de Datos:** Capacidad para gestionar y analizar grandes volúmenes de datos.
- **Almacenamiento Seguro en la Nube:** Implementación de soluciones seguras de almacenamiento en la nube para grandes conjuntos de datos.
- **Visualización de Datos:** Conocimientos avanzados en visualización de datos y generación de informes dinámicos.
- **Análisis de Datos:** Experiencia en análisis de datos para identificar tendencias, patrones y correlaciones.
- **Habilidades de Programación:** Dominio de lenguajes de programación y herramientas de análisis de datos como Python, R, SQL, etc.

ALCANCE DE LA CONSULTORÍA

La firma o persona consultora realizará las siguientes actividades:

- **Reuniones Iniciales:** Participar en reuniones con el equipo de IYF para entender los requisitos del tablero y las expectativas del proyecto. Durante estas reuniones, IYF explicará la necesidad y aspectos técnicos que requiere la fundación respecto a los datos disponibles; la firma o persona consultora

desarrollará una propuesta técnica que atienda a esta necesidad bajo los criterios de eficiencia, recursos y certidumbre establecidos.

- **Integración de Datos:** Integrar y consolidar los datos de las múltiples fuentes .csv en una base de datos centralizada.
- **Diseño y Desarrollo del Tablero:** Crear un tablero interactivo que contenga información histórica y variables de interés como país, año, entidad/municipio/localidad/distrito, sector económico, puesto, experiencia, salario promedio, habilidades requeridas, escolaridad mínima, entre otras.
- **Implementación de Soluciones de Almacenamiento:** Desarrollar e implementar una solución segura de almacenamiento en la nube para las bases de datos.
- **Pruebas y Validación:** Realizar pruebas exhaustivas del tablero para asegurar su funcionalidad y precisión.
- **Capacitación:** Prover capacitación al equipo de IYF sobre el uso y mantenimiento del tablero.
- **Soporte Técnico:** Ofrecer soporte técnico durante un periodo de tiempo acordado post-implementación.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad	Fechas
Reuniones iniciales con el equipo de IYF	Agosto 19-23
Recepción y revisión de bases	Agosto 26-30
Integración y consolidación de datos	Septiembre 2-20
Diseño del tablero	Septiembre 23-Octubre 4
Implementación de soluciones de almacenamiento	Octubre 7-18
Pruebas y validación del tablero	Octubre 21-Noviembre 8
Capacitación y soporte técnico inicial	Noviembre 11-15

MATERIALES

A la firma del convenio la Fundación proporcionará a la firma consultora:

- Acceso a las bases de datos .csv.
- Documentación de las variables de interés y su formato.
- Lineamientos y criterios para el diseño del tablero.

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

La coordinación de las actividades encargadas a la firma consultora seleccionada

estará a cargo de Lucía Hernández, Gerente Sr. de Monitoreo y Evaluación.

DURACION DE LA CONSULTORÍA

La consultoría iniciará el 19 de agosto de 2024 y concluirá el 15 de noviembre de 2024.

PASOS A SEGUIR

Enviar los siguientes materiales a Lucía Hernández, al correo l.hernandez@iyfglobal.org con el asunto “Consultoría Tablero Vacantes”, a más tardar el 26 de julio de 2024:

1. Propuesta técnica;
2. Propuesta financiera.

Preguntas o comentarios sobre los Términos de Referencia: Para preguntas acerca de esta consultoría, favor de dirigirse a Lucía Hernández, al correo l.hernandez@iyfglobal.org, a más tardar el 17 de julio.

ANTECEDENTES

La International Youth Foundation (IYF®) es una organización mundial sin fines de lucro cuyas operaciones han abarcado más de 100 países y cuyos programas han beneficiado directamente a 7,7 millones de jóvenes. Junto con organizaciones comunitarias locales y una red de empresas, fundaciones y socios multilaterales, conectamos a los jóvenes con oportunidades para transformar sus vidas. Creemos que los jóvenes, a través de la educación, el empleo y el ejercicio de una ciudadanía comprometida, poseen el poder para resolver los problemas más difíciles del mundo, y centramos nuestros esfuerzos en el logro de tres objetivos estrechamente vinculados entre sí: promover la participación, impulsar las oportunidades económicas y fomentar la inclusión sistémica. Nuestra visión se centra en la consecución de una juventud inspirada y provista de las herramientas necesarias para alcanzar el futuro que desea.