

## **Minuta del día 1**

**Fecha: 28 de abril del 2025**

**Nombre del equipo: Bisontech**

### **Miembros del equipo:**

- Karla Oropeza Sánchez
- Saúl Peralta Páez
- Emiliano Delfín Ávalos
- Karla Leticia Gauna Arrambide
- Iván Marcelino Meneses Piña

**Enfoque del asistente:** Programa que conecta una API y descargar datos que luego se almacenan y organizan. Después con base en esos datos se obtiene: la media, mediana, moda, varianza y desviación estándar. Además exportar los datos a un archivo de Excel y genera gráficas

### **Roles asignados:**

- Planteamiento del problema y descripción de la API elegida: Karla Oropeza
- Descripción de la estructura de datos utilizada: Karla Gauna
- Justificación del tratamiento de datos aplicado.
- PIA\_modulo.py: Iván
- PIA\_script.py: Emiliano
- Diseño de código y funciones: Iván y Emiliano
- Minuta del día 1: Karla Oropeza
- Minuta del día 2: Emiliano Delfín
- Minuta del día 3: Saúl Peralta
- Minuta del día 4: Karla Gauna

### **Objetivos para el día:**

- Elegir la API
- Decidir qué tipo de datos se van a extraer de la API del INEGI
- Distribuir el trabajo y asignar los roles
- Comenzar a discutir la estructura de datos

### **Acuerdos tomados:**

- Karla Oropeza: Hacer la minuta del día uno
- Acordamos que todos nos debemos registrar en la API del INEGI
- Investigar como funciona OPENPYXL

**Dificultades encontradas:**

- Comprender que es una API y cómo vamos a pasar datos a Excel
- Determinar los datos y campos que vamos a extraer de la API del INEGI

**Próximos pasos:**

- Extraer los datos
- Diseñar una estructura de para almacenar y organizar la información obtenida.
- Aplicar manejo de archivos para guardar datos localmente
- Realizar el análisis estadístico