***Trabajo investigación***

**Actividad1:**

* *Crear una encuesta*
* *Preguntas relacionadas con el área*
* *Mínimo 3 preguntas cualitativas y 3 cuantitativas*
* *Entrevistar mínimo 30 personas*
* *Resumir los datos en una tabla de frecuencias*
* Cambiar la etiqueta de la hoja 1 (o nombre de la hoja) por ***BASE DE DATOS***

**Actividad2:**

* En función a la *Base de datos de la hoja 1,* seleccionarla para elaborar *Tablas Dinámicas (TD).*
* Desarrollar o aplicar 3 formatos distintos de Tabla Dinámica en la hoja N°2 del archivo de Excel (según los criterios de selección que Ud. Estime, los cuales deben quedar expresados para la comprensión de ellos).
* Aplicar formatos y presentación en la TD, utilizando correctamente los criterios de selección para las variables de análisis
* Cambiar la etiqueta de la hoja 2 (o nombre de la hoja) por *TABLAS DINÁMICA*

**Actividad3:**

* En función a la *Base de datos de la hoja 1,* seleccionar dos columnas (variables) y copiarla en la hoja 3.
* Aplicar8 funciones estadísticas utilizando una sola variable, creando un cuadro resumen con las funciones utilizadas.
* Aplicar 5 funciones estadísticas utilizando dos variables, creando un cuadro resumen con las funciones utilizadas.
* Crear un cuadro resumen donde se encuentren calculadas las medidas de tendencia central (media mediana y moda), posición (cuartiles deciles y percentiles) y medidas de dispersión (varianza y desviación estándar) estos cálculos son de la tabla de frecuencias de la hoja 1
* Interpretar las medidas obtenidas.
* Cambiarla etiqueta de la hoja 3 por *FUNCIONES ESTADÍSTICAS*.

**Actividad4:**

* En función a la *Base de datos (hoja 1) o Tablas Dinámicas (hoja 2),* seleccionar variables para realizar gráficos.
* Cada gráfico debe incluir formatos distintos a los estilos por defecto de Excel, personalizando etiquetas, títulos y área del gráfico.
* Elaborar gráfico de columnas, circular y dispersión personalizado (los datos pueden ser independientes en cada gráfico o realizar cálculos adicionales si es necesario)
* Cambiar la etiqueta de la hoja 4 por *GRÁFICOS*

**Actividad5:**

* Desarrollarla actividad en la hoja 5 del archivo de Excel.
* Calculando mínimo 3 coeficientes de correlación
* Calcula las rectas de regresión en el caso de que estas variables tengan alguna dependencia lineal.
* Generar las predicciones correspondientes a cada modelo presentado.
* Cambiarla etiqueta de la hoja 5 por *HERRAMIENTA DE ANÁLISIS*.

**Actividad 6:**

* Desarrollarla actividad en un solo archivo de Excel.
* El archivo deberá ser Guardado con: *Sede – Nombre, Apellido, del alumno*
* Será primordial la originalidad del trabajo y desarrollo de las actividades propuestas aplicando formatos personalizados.