

Miguel Ángel Franco García

Teléfono: 625-681786

E-mail. excelformacionmfg.com

Mairena del Aljarafe

41927 – Sevilla



Certificado en Excel básico, intermedio y avanzado.

Conocimientos avanzados de visual Basic.

Power Query.

Power Pívor.

Power BI.

Dentro de Excel, explico, los temarios que suelo dar en los tres niveles.

Basico.

- Concepto de celda, rango, filas y columnas.
- Operaciones fundamentales.
- Ingreso de datos, auto-relleno, listas personalizadas y nombres de rango.
- Comentarios, vinculos y manejo de la cinta de opciones.
- Operaciones con hojas y ventanas.
- Operaciones con multiples libros.
- Atajos y trucos para selección de bloques de celdas.
- Atajos de teclado fundamentales.
- Formatos numericos, moneda y contabilidad.
- Bordos y tipos de alineacion.
- Trabajando con formas e imágenes.
- Atajos y trucos para copiar formato de forma productiva.
- Introducción a formato condicional.
- Nociones básicas de fórmulas y funciones.
- Uso de celdas relativas, absolutas y mixtas.
- Caso práctico mis primeras formulas.
- Rangos contra tablas.
- Buscar y reemplazar.
- Ordenación por uno o más criterios.
- Importación de datos.
- Creación de tablas.
- Vistas de impresión y saltos de línea.
- Títulos y áreas de impresión.
- Mis primeros gráficos.
- Tipos de gráficos.

- Gráficos de líneas y dispersión.
- Gráficos combinados y uso del eje secundario.

Intermedio.

- Construyendo condicionales con la función SI.
- Función SI combinada con la función Y y O.
- SI anidado.
- Como usar la función **CONTAR.SI**.
- Múltiples criterios con la función **CONTAR.SI.CONJUNTO**.
- Como usar la función **SUMAR.SI**
- Múltiples criterios con la función **SUMAR.SI.CONJUNTO**.
- Funciones de texto
- Funciones de tiempo
- Casos prácticos.
- La función **BUSCARV**.
- La función **BUSCARH**.
- La función **COINCIDIR**.
- La función **INDICE**.
- La función **INDIRECTO**.
- Trabajando con promedios y orden de cálculos.
- Auditoria de fórmulas.
- Validación de datos y esquemas.
- Consolidar datos.
- Agrupar datos.
- Protección de libros.
- Control de cambios.
- Inmovilizar paneles.
- Mi primera tabla dinámica.
- El entorno de tablas dinámicas.
- Filtros en tablas dinámicas.
- Agrupando fechas.
- Agrupando campos.
- Dando formato a la tabla dinámica.
- Segmentación de datos.
- Escala de tiempo.
- Mostrando valores derivados.
- Tablas vinculadas.
- Creando un gráfico dinámico.
- Creando un gráfico y tabla dinámica.

- Dando formato a un gráfico dinámico.
- Dando diseño a un gráfico dinámico.
- Cambiando el tipo de gráfico.
- Aplicando filtros a un gráfico dinámico.
- Gráfico dinámico con segmentación de datos.
- Gráficos dinámicos vinculados.
- Creando y usando plantillas.

Avanzado.

- Introducción a **Power Query**.
- Mis primeras consultas.
- Normalizar datos con Power Query.
- Combinar consultas. Merge Queries.
- Anexar consultas. Append queries.
- Condicionales en Power Query. **IF...THEN...ELSE**
- Duplicar y referenciar consultas.
- Tablas dinámicas avanzadas.
- Campos calculados y orden de cálculo.
- Elementos calculados.
- Crear tablas dinámicas a partir de otra.
- Herramientas **OLAP**.
- Creación de tablas dinámicas a partir de rangos de consolidación de datos.
- Funciones de búsquedas avanzadas.
- La función **ELEGIR**.
- La función **DESREF**.
- Ejemplo práctico de **DESREF**.
- **DESREF** con gráfico combinado.
- Caso práctico funciones de búsqueda.
- Funciones de bases de datos.
- Funciones matriciales.
- Las funciones **Pronóstico y Tendencia**.
- Ficha **desarrollador** y el entorno de visual Basic.
- Mi primera macro con **msgbox**.
- Formas distintas de ejecutar una macro.
- Como guardar un archivo de macros y evitar pérdida de códigos.
- Tips para proteger archivos que tienen macros.
- Grabadora de macros.
- Optimizando el código de la grabadora.
- Filtros avanzados y controles de formulario.

- Reporte dinámico con macros y funciones.
- Escenarios, buscar objetivo y solver.
- Buscar objetivo contra solver.
- Tablas de datos.
- Escenarios contra solver.
- Caso práctico solver.
- Introducción a **Power BI**.
- Qué es BI.
- Caso práctico.
- Importando múltiples fuentes de datos con Power Query.
- Creación del modelo.
- Limpieza y ocultado de columnas.
- Columnas calculadas contra medidas.
- Generando una categoría con columnas calculadas.
- Dashboard con gráficos dinámicos.
- Información geográfica con Maps 3D.
- Recorrido rápido por Power BI desktop.
- Definición de base de datos.
- Tipos de entidades: maestras, transacciones y de apoyo.
- Llave primaria y foránea.
- Como definir correctamente las columnas de una tabla.
- Todas las columnas se relacionan con llave primaria.
- Tipos de relaciones.
- Modelos lógicos contra modelos físicos.
- Ejemplo práctico.



Power Query

