

**CCE**

CÁMARA DE COMERCIO EXTERIOR



# EXCEL

DESDE CERO

DOMINA Y APRENDE

# DESCRIPCIÓN

## DEL CURSO

Con frecuencia los profesionales de todas las carreras deben complementar muchos formularios y realizar seguimientos de variedad de datos, desde planes de compensación de empleados hasta programas de desarrollo.

El objetivo de este curso es simplificar estas tareas para invertir más tiempo con las personas y menos con el papel. La herramienta **Excel** te ayuda a mantener un seguimiento y reporte de tus datos.



# DIRIGIDO A

El curso va dirigido a profesionales, universitarios, técnicos, estudiantes, que deseen ser expertos en Excel, destacando entre el resto y mostrando una de las mejores alternativas rentables que cada día crece a nivel mundial.



# BENEFICIOS

## DE LLEVAR EL CURSO.

### TENDRÁS ACCESO DESDE CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO.

Serás el dueño de tus horarios y lugares de estudio, clases 100% VIRTUALES.

### TIENEN LA MISMA RIGUROSIDAD QUE LOS CURSOS PRESENCIALES.

La calidad del aprendizaje está garantizada, la plana docente es altamente calificada

### ESTÁN ALOJADOS EN UNA PLATAFORMA SEGURA.

Ante cualquier problema, contarás siempre con soporte técnico, acceso a la intranet 24 horas al día.



**CCE**

CÁMARA DE COMERCIO EXTERIOR

# CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

DE LA

**CCE**

CÁMARA DE COMERCIO EXTERIOR

"ESPECIALISTA EN MICROSOFT EXCEL"



Certificamos a:

*Martin Augusto Fernandez Rios*

Culminando satisfactoriamente el curso de Microsoft Excel Profesional, en sus niveles (Básico, Intermedio y Avanzado) compuesta por 534 Clases Prácticas y con una duración de 153 Horas (73 horas lectivas y 80 horas prácticas).

Mayo 2019

*Miguel Franco*

Lic. Miguel Angel Franco G.  
Master Training



COD. 0005011





# EXCEL BÁSICO

CONOCIENDO EL CURSO

6 MÓDULOS  
99 CLASES



# MÓDULO 1

## ENTORNO OPERACIONES Y ATAJOS DE TECLADO

### 1 FÓRMULAS EN EXCEL

- 1.1 Fórmulas en Excel
- 1.2 Fórmulas en Excel pdf
- 1.3 Ejemplo de Excel

### 2 CONCEPTO DE CELDA, RANGO, FILAS Y COLUMNAS

- 2.1 Concepto celda rango fila columna pdf
- 2.2 Excel

### 3 OPERACIONES FUNDAMENTALES

- 3.1 Imagen vinculada
- 3.2 Nombres rangos con voz
- 3.3 Pegar como valores
- 3.4 Deshacer ejemplo
- 3.5 Operaciones fundamentales pdf

### 4 INGRESO DE DATOS

- 4.1 Primera clase rangos y copiar
- 4.2 Ingreso de datos
- 4.3 Ingreso de datos autorreño pdf

# MÓDULO 2

## FORMATO, FORMAS E IMÁGENES

### 1 FORMATOS NUMÉRICOS

- 1.1 Fechar, porcentaje y moneda
- 1.2 Formato numérico, moneda y contabilidad pdf
- 1.3 Sifecha pdf

### 2 BORDES Y TIPOS DE ALINEACIÓN

- 2.1 Bordes y tipos de alineación pdf
- 2.2 Bordes tipos alineación

### 3 FORMAS E IMÁGENES

- 3.1 Formas e imágenes
- 3.2 Trabajando con formas e imágenes pdf

### 4 ATAJOS Y TRUCOS PARA COPIAR FORMATO

- 4.1 Atajos y trucos para copiar formato pdf
- 4.2 Atajos y trucos para copiar formato

### 5 FORMATO CONDICIONAL

- 5.1 Formato condicional
- 5.2 Introducción al formato condicional pdf

### 6 FORMATO PERSONALIZADO

- 6.1 Formato personalizado de números
- 6.2 Formato personalizado
- 6.3 Formato personalizado pdf

## 5 COMENTARIOS

5.1 Comentarios vínculos manejo cinta con teclado pdf

5.2 Comentarios

## 6 OPERACIONES CON HOJAS Y VENTANAS

6.1 Operación, hojas y ventanas Excel

6.2 Operación, hojas y ventanas pdf

## 7 OPERACIONES CON MÚLTIPLES LIBROS

7.1 Operaciones Con Múltiples Libros

7.2 Operaciones Con Múltiples Libros Pdf

## 8 ATAJOS Y TRUCOS SELECCIÓN DE BLOQUES DE CELDA

8.1 Atajos y trucos para selección de bloques de celdas pdf

8.2 Atajos para copiar formatos

## 9 ATAJOS DE TECLADO FUNDAMENTALES

9.1 Atajos de teclado fundamentales pdf

9.2 Atajos de teclado

# MÓDULO 3

## MIS PRIMERAS FÓRMULAS Y FUNCIONES

### 1 NOCIONES BÁSICAS DE FÓRMULAS Y FUNCIONES

1.1 Nociones básicas de fórmulas y funciones parte 1 pdf

1.2 Nociones básicas de fórmulas y funciones parte 2 pdf

### 2 CELDAS RELATIVAS Y ABSOLUTAS

2.1 Referencias absolutas y mixtas pdf

2.2 Relativas y absolutas

### 3 MIS PRIMERAS FÓRMULAS Y FUNCIONES

3.1 Mis primeras 7 funciones con un caso practico

3.2 Mis primeras funciones Excel

3.3 Mis primeras funciones

3.4 Primeras formulas y funciones

### 4 SECRETOS DE AUTOSUMA

4.1 Autosuma

4.2 Secretos autosuma Excel

4.3 Secretos de autosuma pdf

### 5 RELLENO RÁPIDO

5.1 Comando relleno rápido Excel

5.2 Relleno rápido pdf

5.3 Relleno rápido

# MÓDULO 4

## EMPEZANDO A TRABAJAR CON DATOS

### 1 TABLAS

1.1 Tablas

1.2 Tablas pdf

1.3 Ventas celulares

### 2 RANGOS VS. TABLAS

2.1 Rangos vs. Tablas pdf

2.2 Rangos y tablas

### 3 BUSCAR Y REEMPLAZAR

3.1 Buscar y reemplazar pdf

3.2 Buscar y reemplazar

### 4 ORDENAR POR MÁS DE UN CRITERIO

4.1 Ordenar por uno a más criterios pdf

4.2 Ordenar más de un criterio

### 5 IMPORTAR DATOS

5.1 Importar datos pdf

5.2 Importar datos

## 6 CREACIÓN DE TABLAS

6.1 Diseño de tablas

6.2 Creación de tablas pdf

## 7 MEDIA PONDERADA

7.1 Media ponderada

7.2 Media ponderada pdf

7.3 Media ponderada Excel

# MÓDULO 5

## GRÁFICA E IMPRESIÓN

### 1 VISTAS DE IMPRESIÓN Y SALTO DE LÍNEA

1.1 Vistas de impresión y saltos de línea pdf

1.2 Vistas impresión y salto de línea

### 2 TÍTULOS Y ÁREAS DE IMPRESIÓN

2.1 Títulos y áreas de impresión pdf

2.2 Títulos área de impresión

### 3 PRIMEROS GRÁFICOS

3.1 Mis primeros gráficos pdf

3.2 Primeros gráficos

### 4 TIPOS DE GRÁFICOS

4.1 Tipos de gráficos pdf

4.2 Tipos de gráficos

## 5 GRÁFICOS DE LÍNEAS Y DISPERSIÓN

5.1 Gráficos de líneas y de dispersión pdf

5.2 Gráficos de líneas y de dispersión

## 6 GRÁFICOS COMBINADOS Y EJE SECUNDARIO

6.1 Cuadro combinado y eje secundario

6.2 Gráficos combinados y eje secundario pdf

# MÓDULO 6

## EJEMPLOS

### ACTUALIZAR UNA LISTA DESPLEGABLE

1.1 Actualizar una lista desplegable automáticamente pdf

1.2 Actualizar una lista desplegable automáticamente Excel

1.3 Actualizar una lista desplegable automáticamente

### 2 CALCULAR EL IVA EN EXCEL

2.1 Calcular el IVA en Excel

2.2 Como calcular el IVA

### **3 CALCULAR PORCENTAJES**

3.1 Calcular porcentaje en Excel

3.2 Calcular porcentaje

### **4 COMO QUITAR DUPLICADOS**

4.1 Quitar duplicados

### **5 CREAR GRÁFICOS CON TABLAS**

5.1 Gráficos con tabla

### **6 ELIMINAR FILAS EN BLANCO**

6.1 Eliminar filas en blanco Excel

6.2 Eliminar filas en blanco

### **7 FUNCIONES ANIDADAS**

7.1 Funciones anidadas

7.2 Varias funciones una celda

### **8 INSERTAR NÚMEROS DE PÁGINA**

8.1 Insertar números de página Excel

8.2 Insertar números de página

### **9 INTERCALAR FILAS EN BLANCO**

9.1 Insertar filas intercaladas Excel

9.2 Insertar filas intercaladas

### **10 MEJORAR UN GRÁFICO**

10.1 Mejorar un gráfico

### **11 QUITAR LOS CEROS DE LA IZQUIERDA**

11.1 Quitar ceros a la izquierda

11.2 Ceros a la izquierda Excel



# EXCEL

# INTERMEDIO

9 MÓDULOS  
149 CLASES



# MÓDULO 1

## FUNCIONES EN PROFUNDIDAD PARTE 1

### 0 FORMULAS EN EXCEL

- 0.1 Formulas en Excel
- 0.2 Formulas en Excel pdf
- 0.3 Libro de formulas.xlsx

### 1 CONSTRUYENDO CONDICIONALES CON SI

- 1.1 Condicional
- 1.2 Condicional Excel
- 1.3 Condicional con si
- 1.4 Condicional si anidada
- 1.5 Condicional si-si anidada pdf

### 2 SI COMBINADA CON OPERADORES LÓGICOS Y-O

- 2.1 Función si combinada con las funciones y-o pdf
- 2.2 Si con y

### 3 FUNCIÓN SI ANIDADA

- 3.1 Función si anidada pdf
- 3.2 Lógicas y-o
- 3.3 Si anidado Excel
- 3.4 Si anidada pdf
- 3.5 Si anidada

## **4 COMO USAR LA FUNCIÓN CONTAR.SI**

- 4.1 Como usar la función contar.si pdf
- 4.2 Como usar la función contar.si Excel
- 4.3 Contar.si

## **5 MÚLTIPLES CRITERIOS CON CONTAR.SI CONJUNTO**

- 5.1 Contar.si conjunto
- 5.2 Múltiples criterios con la función contar. Si conjunto
- 5.3 Usando la función contar.si conjunto

## **6 COMO USAR LA FUNCIÓN SUMAR.SI**

- 6.1 Como usar la función sumar.si
- 6.2 Sumar.si
- 6.3 Usando la función sumar.si

## **7 MÚLTIPLES CRITERIOS CON SUMAR.SI CONJUNTO**

- 7.1 Sumar.si conjunto
- 7.2 Múltiples criterios con la función sumar.si conjunto
- 7.3 Usando la función sumar. Si conjunto

## **8 FUNCIONES DE TEXTO**

- 8.1 Funciones de texto
- 8.2 Funciones de texto 1 pdf
- 8.3 Funciones de texto 2 pdf
- 8.4 Funciones de texto 1 Excel
- 8.5 Funciones de texto 2 Excel

## **9 FUNCIONES DE TIEMPO**

- 9.1 Funciones de tiempo pdf
- 9.2 Funciones de tiempo excel

## **10 OPERACIONES CON FECHAS**

- 10.1 Operaciones con fechas
- 10.2 Operaciones con fechas Excel

## **11 EXTRAER DATOS DE UNA FECHA**

- 11.1 Extraer datos de una fecha
- 11.2 Extraer datos de una fecha pdf
- 11.3 Extraer datos de una fecha Excel

## **12 PONER DÍA MES EN CADA HOJA**

- 12.1 Día de mes en cada hoja

## **13 CASO PRÁCTICO 1-3**

- 13.1 Caso práctico 1-3 pdf
- 13.2 Ejercicio Excel

## 14 CASO PRÁCTICO 2-3

14.1 Caso práctico 2-3 pdf

14.2 Ejercicios Excel

## 15 CASO PRÁCTICO 3-3

15.1 Caso práctico 3-3 pdf

15.2 Ejercicio Excel

## 16 EJEMPLO PRÁCTICO

16.1 Ejemplo video

## 17 MAX SI CONJUNTO

17.1 Max si conjunto

17.2 Max si conjunto Excel

# MÓDULO 2

## FUNCIONES EN PROFUNDIDAD PARTE 2

### 1 BUSCARH

1.1 Buscarh

1.2 Buscarh pdf

1.3 Buscarh Excel

1.4 Función buscarh pdf

### 2 BUSCARV

2.1 Buscarv

2.2 Buscarv con valores repetidos Excel

2.3 Función buscarv Excel

2.4 Buscarv pdf

2.5 Función buscarv pdf

### 3 ÍNDICE

3.1 Índice

3.2 Índice pdf

3.3 Conociendo la función índice Excel

### 4 INDIRECTO

4.1 Indirecto video

4.2 Ejemplo indirecto 1

4.3 Ejemplo indirecto 2

4.4 Función indirecta 1 pdf

4.5 Función indirecta 2 pdf

### 5 TRABAJANDO CON PROMEDIOS Y ORDEN DE CÁLCULO

5.1 Con promedios video

5.2 Trabajando con promedio y orden de cálculo pdf

5.3 Promedio Excel

## 6 AUDITORIA DE FÓRMULAS

- 6.1 Auditoría de fórmulas
- 6.2 Auditoría de fórmulas pdf

## 7 JERARQUÍA

- 7.1 Función jerarquía
- 7.2 Función jerarquía Excel

## 8 REDONDEAR

- 8.1 Redondear
- 8.2 Redondear Excel

## 9 SUBTOTALES

- 9.1 Subtotales
- 9.2 Subtotales pdf
- 9.3 Subtotales Excel

## 10 SUMAPRODUCTO

- 10.1 Sumaproducto
- 10.2 Sumaproducto pdf
- 10.3 Sumaproducto Excel

## 11 BÚSQUEDA POR MÁS DE UN CRITERIO

- 11.1 Búsqueda de varios criterios
- 11.2 Búsqueda de varios criterios pdf
- 11.3 Búsqueda de varios criterios Excel

# MÓDULO 3

## VALIDACIÓN, AGRUPAMIENTO, ESQUEMAS Y CONSUMO DE DATOS

### 1 VALIDACIÓN DE DATOS

- 1.1 Validación de datos
- 1.2 Validación de datos Excel

### 2 CONSOLIDAR DATOS

- 2.1 Consolidar datos
- 2.2 Consolidar datos Excel

### 3 AGRUPAR DATOS

- 3.1 Agrupar datos
- 3.2 Agrupar datos Excel

# MÓDULO 4

## HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN Y SEGURIDAD

### 1 PROTECCIÓN DE LIBROS

- 1.1 Protección de libros video

### 2 CONTROL DE CAMBIOS

- 2.1 Control de cambios video

# MÓDULO 5

## INTRODUCCIÓN A TABLAS DINÁMICAS

### 1 MI PRIMERA TABLA DINÁMICA

1.1 Mi primera tabla dinámica video

### 2 ENTORNO DE TABLAS DINÁMICAS

2.1 Entorno de tablas dinámicas video

### 3 FILTROS DE UNA TABLA DINÁMICA

3.1 Filtros tabla dinámica video

### 4 AGRUPANDO FECHAS

4.1 Fechas tablas dinámicas video

### 5 AGRUPAR CAMPOS

5.1 Agrupar campos tabla dinámicas

### 6 FORMATO TABLA DINÁMICA

6.1 Formato tabla dinámica video

### 7 SEGMENTACIÓN DE DATOS

7.1 Segmentación de datos video

### 8 ESCALA DE TIEMPO

8.1 Escala de tiempo video

### 9 MOSTRANDO VALORES DERIVADOS

9.1 Campos derivados video

### 10 TABLAS VINCULADAS

10.1 Vincular tablas

### 11 CAMPOS CÁLCULOS

11.1 Campos calculados video

### 12 CREACIÓN DE TABLAS CON RANGOS CONSOLIDADOS

12.1 Consolidar tablas dinámicas

### 13 CREAR TABLA DINÁMICA A PARTIR DE OTRA

13.1 Tabla de dentro de otra

### 14 ELEMENTOS CALCULADOS

14.1 Elementos calculados video

### 15 HERRAMIENTAS OLAP

15.1 Herramientas OLAP

### 16 EJEMPLO

16.1 Ejemplo tablas relacionadas

### 17 ASISTENTE DE TABLAS DINÁMICAS

17.1 Asistente de tablas dinámicas

# MÓDULO 6

## GRÁFICOS DINÁMICOS

1 CREANDO UN GRÁFICO DINÁMICO PDF

2 CREANDO UN GRÁFICO DINÁMICO Y TABLA  
DINÁMICA PDF

3 DANDO FORMATO A UN GRÁFICO DINÁMICO PDF

4 DANDO DISEÑO A UN GRÁFICO DINÁMICO PDF

5 CAMBIANDO EL TIPO DE GRÁFICO PDF

6 APLICANDO FILTROS A UN GRÁFICO DINÁMICO  
PDF

7 GRÁFICO DINÁMICO CON SEGMENTACIÓN DE  
DATOS PDF

8 GRÁFICOS DINÁMICOS VINCULADOS PDF

9 CREANDO Y USANDO PLANTILLAS PDF

# MÓDULO 7

## OTRAS FUNCIONES

### 1 AGREGAR

1.1 Agregar

1.2 Agregar Excel

### 2 MEDIANA, MEDIANAACOTADO, MODAUNO MODAVARIOS

2.1 Mediana, medianaacotado,  
modauno modavarios

### 3 REDONDEAR

3.1 Redondear

3.2 Redondear.xlsm

### 4 SUBTOTALES

4.1 Subtotales

4.2 Subtotales pdf

4.3 Subtotales.xlsx

### 5 SUMAPRODUCTO

5.1 Sumaproducto

5.2 Sumaproducto pdf

5.3 Sumaproducto.xlsx

# MÓDULO 8

## FUNCIONES FINANCIERAS

### 1 AMORTIZACIÓN PROGRESIVA Y AMORTIZACIÓN LINEAL

- 1.1 Amortización progresiva y lineal
- 1.2 Amortización progresiva y líneal.xlsx

### 2 CUPON-DIAS-VF

- 2.1 Cupon, dias, vf
- 2.2 Cupon, dias, vf.xlsx

### 3 DB

- 3.1 Db
- 3.2 Db.xlsx

### 4 INT-ACUM

- 4.1 Int-acum
- 4.2 Int-acum.xlsx

### 5 PAGO, PAGO PRINCIPAL Y PAGO DE INTERESES

- 5.1 Pago, principal y de intereses
- 5.2 Pago, principal y de intereses.xlsx

### 6 PAGOPRINCENRE Y PAGOINTENTRE

- 6.1 Pagoprincenre y pagointentre
- 6.2 Pagoprincenre y pagointentre.xlsx

### 7 RANGO PERCENTIL

- 7.1 Rango percentil
- 7.2 Rango percentil.xlsx

### 8 EJERCICIOS

- 8.1 Funciones matriciales
- 8.2 Ejercicio

# MÓDULO 9

## EJEMPLOS

### 1 VELOCÍMETRO

- 1.1 Velocímetro
- 1.2 Velocimetro.xlsx

### 2 GRÁFICO DE BARRAS NO NATIVO

- 2.1 Gráfico de barras
- 2.2 Gráficos de barras.xlsx



# EXCEL AVANZADO

9 MÓDULOS  
375 CLASES



# MÓDULO 1

## INTRODUCCIÓN A POWER QUERY

### 1 INTRODUCCIÓN A POWER QUERY

- 1.1 Introducción a Power Query
- 1.2 Power Query zip

### 2 NORMALIZAR DATOS EN POWER QUERY

- 2.1 Datos población Excel
- 2.2 Normalizar datos Excel
- 2.3 Power Query-normalización 2
- 2.4 Normalizar datos

### 3 COMBINAR CONSULTAS (MERGE QUERIES)

- 3.1 Combinar consultas
- 3.2 Power Query-combinando consultas Excel

### 4 ANEXAR CONSULTAS-APPEND QUERIES

- 4.1 Anexar consultas
- 4.2 Power Query-anexar consultas xlsx
- 4.3 Ventas claro.csv
- 4.4 Ventas movistar xlsx
- 4.5 Ventas otras

## **5 CONDICIONALES EN POWER QUERY IF... THEN...ELSE**

5.1 If...then...else

5.2 Power query-función if

## **6 DUPLICAR Y REFERENCIAR**

6.1 Duplicar y referenciar consultas Excel

6.2 Duplicar referenciar

# **MÓDULO 2**

## **FUNCIONES DE BUSQUEDA AVANZADAS**

### **1 LA FUNCIÓN ELEGIR**

1.1 Elegir

1.2 Función elegir Excel

### **2 LA FUNCIÓN DESREF**

2.1 Desref

2.2 Función de desref Excel

### **3 DESREF Y GRÁFICO DINÁMICO**

3.1 Función desref parte 2 Excel

3.2 Grafico dinámico con la función desref

## **4 DESREF TERCER Y CUARTO ARGUMENTO**

4.1 Desref 3 y 4 argumento

## **5 DESREF ACTUALIZAR LISTA DESPLEGABLE**

5.1 Desref actualizar lista desplegable

## **6 DESREF ACTUALIZAR SECCIONES**

6.1 Desref actualizar sección

## **7 FUNCIONES DE BÚSQUEDA-CASO PRÁCTICO**

7.1 Función

# **MÓDULO 3**

## **FUNCIONES PARA ESTIMACIONES DE BASE DE DATOS Y MATRICIALES**

### **1 FUNCIONES DE BASE DE DATOS**

1.1 Bdsuma

1.2 Ventas celulares- bdsuma Excel

### **1.5 FÓRMULAS DE MATRIZ**

1.5.1 fórmulas de matriz

### **1.6 FUNCIÓN TRANSPONER**

1.6.1 transponer video

1.6.2 función transponer pdf

## **2 FUNCIONES MATRICIALES**

- 2.1 funciones matriciales video
- 2.2 funciones matriciales-ejemplo especial Excel
- 2.3 funciones matriciales caso 1 pdf
- 2.4 funciones matriciales caso 2 pdf
- 2.5 funciones matriciales Excel

## **3 LAS FUNCIONES PRONÓSTICO Y TENDENCIA**

- 3.1 pronóstico de tendencia
- 3.2 pronóstico y tendencia pdf
- 3.3 pronostico tendencia Excel

# **MÓDULO 4**

## **ESCENARIOS, BUSCAR OBJETIVO Y SOLVER**

### **1 BUSCAR OBJETIVO**

- 1.1 Buscar objetivo
- 1.2 Objetivo contra solver Excel
- 1.3 Buscar objetivo Excel

### **2 TABLA DE DATOS**

- 2.1 Tabla de datos
- 2.2 Tabla de datos Excel

## **3 ESCENARIOS CONTRA SOLVER**

- 3.1 Escenarios
- 3.2 Habilitar solver
- 3.3 Análisis de hipótesis 2 Excel
- 3.4 Solver xlsx

## **4 CASO PRÁCTICO SOLVER**

- 4.1 Ejemplo solver
- 4.2 Caso práctico solver **5**

## **AUTOEVALUACIÓN**

- 5.1 Herramientas
- 5.2 Análisis-y-si
- 5.3 Tasa-nper-vf-va

# **MÓDULO 4.5**

## **POWER PIVOT**

### **1 QUE ES POWER PIVOT**

- 1.1 Introducción video
- 1.2 Que es Power pivot cce.pdf

### **2 INICIAR POWER PIVOT**

- 2.1 Iniciar Power pivot video
- 2.2 Iniciar Power pivot pdf
- 2.3 Enlaces descarga pivot.docx

## **2.1 CREAR MODELO DE DATOS EN EXCEL**

2.1.1 crear modelo de datos

2.1.2 crear modelo de datos en Excel pdf

## **2.2 CREAR UN MODELO EFICIENTE EN CUANTO**

### **MEMORIA**

2.2.1 crear modelo eficiente pdf

2.2.2 workbook size

optimizer-amd64-windows-8-server-2012

## **2.3 CUANDO USAR COLUMNAS O CAMPOS**

### **CALCULADOS**

2.3.1 columnas o campos calculados

video

2.3.2 columnas o campos calculados pdf

2.3.3 ejercicio 2. Calculo porcentaje.xlsx

## **2.4 CREAR CAMBIOS EN EL ORIGEN DE DATOS**

2.4.1 hacer cambios en origen de datos

video

2.4.2 hacer cambios en un origen

existente.pdf

2.4.3 averiguar qué origen de datos se

usa.pdf

2.4.4 crear una tabla en blanco.pdf

2.4.5 filtrar los datos que se  
importan.pdf

2.4.6 contoso.xlsx

2.4.7 contoso2.xlsx

## **3 PRIMER EJERCICIO EN POWER PIVOT**

3.1 Primer ejercicio video

3.2 Primer ejercicio pdf

3.3 Contoso.xlsx

3.4 Contoso\_pivot.xlsx

3.5 Ubicación.xlsx

## **4 CONJUNTO DE CAMPOS PREDETERMINADO**

4.1 Conjunto campos predeterminado  
video

4.2 Conjunto campos predeterminado  
pdf

4.3 Conjunto campos  
predeterminados.xlsx

## **5 OCULTAR TABLAS Y COLUMNAS**

5.1 Ocultar tablas y columnas video

5.2 Ocultar tablas y columnas pdf

5.3 Ocultar tablas y columnas.xlsx

# MÓDULO 5

## INTRODUCCIÓN A BUSINESS INTELLIGENCE CON EXCEL Y POWER BI

### 1 INTRODUCCIÓN

1.1 Power Bi introducción

### 2 IMPORTANDO MÚLTIPLES FUENTES DE DATOS CON POWER QUERY

2.1 Importando múltiples fuentes de datos con Power Query

2.2 Importando Excel

### 3 CREACIÓN DEL MODELO

3.1 Creación del modelo

3.2 Poso 2 creación del modelo Excel

### 4 LIMPIEZA Y OCULTADO DE COLUMNAS

4.1 Limpieza y ocultado de columnas

4.2 Limpieza y ocultado de columnas  
xlsm

### 5 COLUMNAS CALCULADAS CONTRA MEDIDAS

5.1 Diferencia entre medidas y campos calculadas

5.2 Medidas contra columnas Excel

## 6 GENERANDO UNA CATEGORÍA CON COLUMNAS CALCULADAS

6.1 Total ventas

## 7 DASHBOARD CON GRÁFICOS DINÁMICOS

7.1 Dashboard

7.2 Crear Dashboard con gráficos dinámicos Excel

## 8 QUE ES POWER BI Y CASO PRÁCTICO

8.1 Que es Bi y caso práctico pdf

# MÓDULO 6

## POWER BI DESKTOP, MOBILE Y EN LA NUBE

### PARTE 1

## 1 JUMPSHARE-Y-SCREENCASTOMATIC

1.1 Jumpshare omatic

1.1 Installscreeencastomatic

1.1 Jumpshareinstaller

## 2 FLUJO DE TRABAJO 1 Y 2

2.1 Flujo 1 y 2

## **3 ENTORNO DE TRABAJO 2010**

3.1 Entorno trabajo 2010

3.2 Datos Excel

## **4 ENTORNO DE TRABAJO 2013**

4.1 Entorno 2013

## **5 ENTORNO DE TRABAJO 2016**

5.1 Entorno trabajo 2016

## **6 ENTORNO POWER BI**

6.1 Power Bi desktop

## **7 CREAR CUENTA GRATUITA EN POWER BI**

7.1 Registro Power bi

7.2 Cuenta gratuita Power bi

## **8 CONFIGURAR ONEDRIVE PERSONAL O DE EMPRESA**

8.1 Configuración onedrive

## **9 POWER BI EN NUBE CON FLUJO 1**

9.1 Cargar con flujo

## **10 POWER BI NUBE CON FLUJO 2**

10.1 Power desktop y la nube

## **PARTE 2**

### **1 VISIÓN GENERAL**

1.1 Visión general

### **2 CONECTANDO MÚLTIPLES FUENTES DE DATOS**

2.1 Importar desde muchas fuentes

### **3 PRIMEROS PASOS CON QUERY Y QUERY EDITOR**

3.1 Primeros pasos en Query y desktop

3.2 Primeros pasos con Power Query Zip

### **4 IMPORTANDO DATOS DESDE 5 ORÍGENES DIFERENTES**

4.1 Importando datos

4.2 Importando datos de 5 fuentes Zip

### **5 REUTILIZAR QUERIES-DUPLICADO Y REFERENCIA**

5.1 Reutilización de queris

5.2 Reutilización de queris zip

### **6 CREAR UN ORIGEN ÚNICO**

6.1 Un origen único

6.2 Caso práctico referencias zip

## **7 MANAGERS PARAMETERS**

7.1 Manager parameters

7.2 Query parameters para cambio de data source zip

## **8 IMPORTAR DATOS DESDE UNA CARPETA**

8.1 Importar desde una carpeta

8.2 Importar desde una carpeta.pbix

## **9 APPEND QUERIE-CASO 1**

9.1 Append query con distinto origen

9.2 Append queries caso 1.zip

## **10 APPEND QUERI-CASO 2**

10.1 Ahorro en actualizar queries

10.2 Append queries caso 2 zip

## **11 POSIBILIDADES DE REALIZAR CONSULTAS**

11.1 Posibilidades de combinar consultas

11.2 Merge queries o combinar consultas zip

## **12 TRANSPONER-UNPIVOTING-PIVOTING**

12.1 Transponer unpivoting pivoting

12.2 Transponer unpivoting y pivoting zip

## **13 COLUMNA PERSONALIZADA**

13.1 Columna personalizada

13.2 Creación de columnas personalizadas zip

## **14 HERRAMIENTAS**

14.1 Herramientas varias

14.2 Mix de herramientas zip

## **15 CORREGIR ERRORES**

15.1 Corregir errores

15.2 Gestión de errores en queries zip

## **16 GROUP BY**

16.1 Group by

16.2 Agregando datos con group by o agrupar por zip

## **17 EJERCICIO-COMO LIMPIAR UN REPORTE**

17.1 Como limpiar un reporte

17.2 Ejercicio integrador zip

## **PARTE 3**

### **1 NORMALIZACIÓN BASE DE DATOS**

1.1 Forma normal

## **2 NORMALIZACIÓN VS DESNORMALIZACIÓN**

2.1 Norma denotar

2.2 Normalización vs.  
Desnormalización Zip

## **3 MODELO DIMENSIONAL**

3.1 Modelo estrella copo de nieve

## **4 NORMA-DENORMA-DIMENSIONAL**

4.1 Dif norma desnor dimen

## **5 TABLA DE HECHO**

5.1 Tabla de hechos

## **6 TABLA MAESTRA**

6.1 Tabla maestra

## **7 CONSTRUYENDO EL MODELO**

7.1 Construyendo modelo

## **8 CONSTRUYENDO MODELO A PARTIR DE TABLAS DENORMALIZADAS**

8.1 Modelo

## **9 CONSTRUYENDO MODELO A PARTIR DE TABLAS NORMALIZADAS**

9.1 Modelo

9.2 De tablas normalizadas a un  
modelo dimensional

9.3 Situación 2.XLSX

9.4 De tablas normalizadas a un modelo  
dimensional-inicio.pbix

9.5 De tablas normalizadas a un modelo  
dimensional.pbix

## **PARTE 4**

### **1 INTRODUCCIÓN**

1.1 Introducción módulo

### **2 INTRODUCCIÓN A DAX**

2.1 Que es dax

### **3 RELACIONES**

3.1 Relaciones

3.2 Relaciones.txt

### **4 TIPOS DE DATOS-PARTE 1**

4.1 Tipos de datos

### **4.1 TIPOS DE DATOS-PARTE 2**

4.1.1Tipos de formatos

### **4.5 COLUMNAS CALCULADAS-PARTE 1**

4.5.1Columna calculada

4.5.2 ventas celulares.xlsx

## **5 COLUMNAS CALCULADAS**

5.1 Columna calculada

5.2 Columna calculada zip

## **6 MEDIDAS**

6.1 Medidas

6.2 Medidas.zip

## **7 COLUMNA CALCULADO O MEDIDA**

7.1 Columna calculado o media

7.2 Medidas vs columnas calculas.zip

## **8 TABLA CALCULADA**

8.1 Tabla calculada

8.2 Tablas calculadas.zip

## **9 CALENDARIO**

9.1 Tabla calendario

9.2 Tablas calendario.zip

## **10 OPTIMIZANDO EL MODELO**

10.1 Optimizando el modelo

10.2 Ocultando columnas.zip

## **11 PASAR COLUMNAS CALCULADAS A MEDIDAS**

11.1 Columnas calculadas a medidas

11.2 Reemplazo de campos y columnas por medidas.zip

## **12 JERARQUÍAS**

12.1 Jerarquías

12.2 Jerarquias.zip

## **4.13 CROSSFILTERIN-BOTH**

4.13.1 Crossfiltering both

4.13.2 Filtros cruzados en una o ambas direcciones.zip

4.13.3 Relaciones.txt

## **13.5 CALCULATE-PARTE 1**

13.5.1 Calculate

## **14 CALCULATE-PARTE 2**

14.5 Calculate2

14.5 Calculate-transicion de contexto

14.5.1 transición de contexto

## **15 RELACIONES BIDIRECCIONALES Y**

### **AMBIGUEDAD**

15.1 Relaciones ambigüedad

15.2 Bidireccional y ambigüedad.pdf

15.3 Bidireccional y ambigüedad.pbix

## **4.16 MODELAMIENTO EN POWER PIVOT**

4.16.1 Modelamiento en Power pivot

4.16.2 Modelamiento en Power pivot.zip

## **4.17 KPI**

4.17.1 Kpi

4.17.2 Kpi.zip

## **4.18 TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS**

4.18.1 Tablas

4.18.2 Tablas vs matrices.zip

## **4.19 TABLAS Y MATRICES**

4.19.1 Tablas y matrices

4.19.2 Tablas vs matrices.zip

## **4.20 CIRCULAR DE ANILLO O RECTÁNGULO**

4.20.1 Circular anillo rectángulo

4.20.2 Graficos circulares de anillos y rectángulos.zip

## **4.21 DRILL UP-DRILL DOWN-EXPAND ALL DOWN**

4.21.1 Drill up drill down-expand all down

4.21.2 Explorando datos drill up-drill down-expand all down.zip

## **4.22 CUSTOM VISUALS**

4.22.1 Custom visuals

4.22.2 Visualizaciones nativas vs custom visulas.zip

4.22.3 Custom visuals.txt

## **4.23 SEGMENTADORES Y FILTROS**

4.23.1 Segmentadores y filtros

4.23.2 Filtros y segmentadores de datos.zip

## **4.24 FILTROS SELECTIVOS**

4.24.1 Filtros selectivos con visual interactions

4.24.2 Filtros selectivos con la herramienta visual interactions

## **25 CARD, MULTI-ROW CARD, KPI Y GAUGES**

25.1 Card multi row, kpi y gauges

25.2 Gráficos para kpi

## **26 GRÁFICOS DE BARRAS, COLUMNAS, ÁREAS, LÍNEAS, EN CASCADA Y COMBINADOS**

26.1 Gráfico

26.2 Grafico.zip

## **27 MOSTRAR NOMBRE MES**

27.1 Mostrar el nombre del mes en un gráfico, ordenado y en español

27.2 Cómo mostrar el nombre del mes y del día, ordenado correctamente.zip

## **28 ALINEADO, DISTRIBUCIÓN, LAYOUTS Y GRILLA**

28.1 Alineado, distribución, layouts y grilla

28.2 Herramientas para el diseño de reportes.zip

## **29 TEXTO, FORMAS E IMÁGENES**

29.1 Formas, texto e imágenes

29.2 Textos, imágenes y formas.zip

## **30 COLORES BORDES FONDOS COLOR SATURACIÓN Y FORMATO CONDICIONAL**

30.1 Colores

30.2 Colores, saturación y formato condicional.zip

## **31 VISUALIZACIÓN GEOGRÁFICA**

31.1 Visualizaciones geográficas

31.2 México

31.3 Sin datos.zip

31.4 Geográficas.zip

31.5 Mapas arcgis.zip

31.6 Topojson master.zip

## **32 POWERMAP-3D**

32.1 Powermap 3d

32.2 Powermap.xlsx

## **33 POWER VIEW EN EXCEL**

33.1 Power view en excel

33.2 Power view.zip

## **34 GRÁFICO DE DISPERSIÓN**

34.1 Gráfico de dispresión

34.2 Power view.zip

## **35 CLUSTER**

35.1 Cluster

35.2 Cluster.zip

## **36 PANEL ANALYTICS**

36.1 Panel analitycs

36.2 Analytics.zip

## **37 JERARQUÍA-TOP-N**

37.1 Jerarquía

37.2 Jerarquías y top n.zip

## **38 AGRUPAR, INCLUIR Y EXCLUIR**

38.1 Agrupar incluir excluir

38.2 Agrupamiento excluir e incluir.zip

## PARTE 5

### 1 CAMBIO DEL MODELO

- 1.1 Actualización fecha en modelo
- 1.2 Cambio en el modelo- Excel pq y pp.zip
- 1.3 Cambio en el modelo-Power bi desktop.zip

### 2 CARGAR MODELO PIVOT A BI NUBE

- 2.1 Cargar modelo pivot a bi nube
- 2.2 Modelo excel pq y pp al servicio de power bi.zip

### 3 FORMAS SUBIR EN DESKTOP

- 3.1. Formas de subir en desktop video
- 3.2. Pbi desktop a Power bi en la nube.rar
- 3.3. Desktop a la nube.rar

### 4 REPORTES EN LA NUBE Y DESCONECTAR

- 4.1. Reportes en la nube y desconectar video

### 5 CREAR CONFIGURAR DASHBOARD

- 5.1. Crear configurar Dashboard video

### 6 CREACIÓN DE DASHBOARD CON QA

- 6.1. Creación de Dashboard con qa video

### 7 ANCLAR REPORTE A DASHBOARD

- 7.1. Anclar reporte a Dashboard video

### 8 DISEÑO PARA MÓVILES

- 8.1. Diseño para móviles video

### 9 VISTA DESKTOP TABLETS Y MÓVILES

- 9.1. Desktop tablets y móviles

### 10 QUICK INSIGHTS

- 10.1. Quick insights video

### 11 EXPORTAR A POWER POINT, IMPRIMIR Y PUBLICAR

- 11.1. Exportar a Power point, imprimir y publicar video

### 12 EXPORTAR A PBIX, MODO TV Y OTROS DATASETS

- 12.1. Exportar a pbix modo tv y otra data sets video

### 13 ALERTAS Y FLOW

- 13.1 Alertas y máxima automatización video

## **14 MODELO DE DATOS DE EJEMPLOS**

14.1. Modelos de datos de ejemplos video

14.2. Ejemplos de Power bi.txt

## **15 VISIÓN GENERAL Y EXPORTAR DATOS**

15.1 Visión general y exportar datos

## **16 ANALIZE IN EXCEL**

16.1 Analyze in Excel video

## **17 CONECTARSE A UN ODC Y PUBLISHER**

17.1 Conectarse a un odc y publisher video

## **18 PUBLICAR ELEMENTOS DE EXCEL**

18.1 Publicar elementos de Excel video

## **19 CONECTANDO EXCEL CON BI**

19.1. Conectando Excel con bi video

19.2. Intro onedrive por business.rar

19.3. Desktop.zip

19.4. Libro con modelo de datos y conexiones de Power query.zip

19.5. Libro con tabla de Excel y sin modelo de datos.zip

19.6. Libro sin tabla y sin modelo de datos.zip

## **20 CUENTAS GRATUITAS, PARTE 1**

20.1 Cuentas gratuitas video

## **21 CUENTAS GRATUITAS, PARTE 2**

21.1 Compartir reportes y Dashboard video

## **22 CUENTAS GRATUITAS, PARTE 3**

22.1 Cuentas gratuitas 3

## **23 ACTUALIZACIÓN CON PUERTA DE ENLACE**

23.1 Actualización con puerta de enlace video

## **24 PROGRAMACIÓN CON ON PREMISES DATA GATEWAY**

24.1 Programación video

24.2 Enlaces.txt

## **25 SOPORTE CUENTAS PRO**

25.1 Soporte cuentas pro video

## **26 PAQUETE DE CONTENIDO**

26.1. Paquete de contenido video

26.2. Crear paquete de contenido.txt

## **27 CREANDO WORKSPACES**

27.1 Creando workspaces video

## **28 CREAR PAQUETE CONTENIDO DESDE MY WORKSPACE**

28.1 Crear paquete video

28.2. Creación y publicación de un paquete de contenido organizativo.txt

## **29 ROW LEVEL SECURITY**

29.1 Row level security video

29.2 Seguridad nivel de fila.txt

## **30 SUSCRIPCIÓN POR EMAIL**

30.1. Suscripción por email video

30.2. Enlaces.txt

## **31 ADMIN PORTAL**

31.1 Admin portal video

31.2. Enlace.txt

# **PARTE 6**

## **6.1 INTRODUCCIÓN, DIFERENCIA ENTRE DAX Y EXCEL**

6.1.1. Introducción, diferencia entre dax y excel video

6.1.2. Migrando de Excel a dax.zip

## **6.2 SINTAXIS Y OPERADORES**

6.2.1 Sintaxis y operadores video

6.2.2. Funciones.zip

## **6.3 MEDIDAS RÁPIDAS**

6.3.1. Medidas rápidas video

6.3.2. Medidas rápidas.zip

## **6.4 CÁLCULOS**

6.4.1. Cálculos video

6.4.2. Tipos de calculos.zip

## **6.5 FUNCIÓN IF**

6.5.1. Función if video

6.5.2. Función if.zip

## **6.6 FUNCIÓN SWITCH**

6.6.1. Función switch video

6.6.2. Switch\_fin.pbix

6.6.3. Switch\_inicio.pbix

## **6.7 FILTER EXPRESIÓN DE TABLA**

6.7.1. Filter expresión de tabla video

6.7.2. Función de tabla filter.zip

## **8 ALGUNAS FUNCIONES DE TABLA**

8.1 Algunas funciones de tabla video

8.2 Otras funciones de tabla zip

## **9 CONTEXTO FILTROS**

9.1 Contexto filtros video

9.2 Contexto filtros

## **10 CONTEXTO-FILAS**

10.1 Contexto filas video

10.2 Contexto fila zip

## **11 ITERADORES**

11.1 Iteradores video

11.2 Contexto fila.pbix

## **12 RELACIONES**

12.1 Relaciones video

12.2 Relaciones.zip

## **13 COLUMNAS CALCULADAS CONTRA MEDIDAS**

13.1 Columnas contra medidas video

13.2 Relaciones vs cálculos.zip

## **14 INTELIGENCIA DE TIEMPOS**

14.1 Inteligencia de tiempos video

14.2 Tiempos introducción.zip

## **15 ACUMULADOS**

15.1 Acumulados video

15.2 Acumulados.zip

## **PARTE 7**

### **1 SUMANDO VALORES PARA EL TOTAL**

1.1 Sumando valores para el total video

1.2 Sumando valores para el total pdf

1.3 Sumando valores para el total.pbix

### **2 CONSULTANDO DÍAS LABORABLES**

2.1 Consultando días laborables video

2.2 Consultando días laborables pdf

2.3 Ventas moviles 2010.pbix

### **3 COMPARAR PERIODOS DE TIEMPO**

3.1 Comparación de tiempos video

3.2 Comparación periodos de tiempo.pdf

3.3 Comparación periodos de tiempo.pbix



MACROS<sup>Y</sup>

**VISUAL**

**BASIC**

10 MÓDULOS

76 CLASES

3.4 Periodos de tiempo.pbix

## **4 FIRSTNONBLANK, LASTNONBLANK Y TOPN**

4.1 Firstnonblank, lastnonblank y topn video

4.2 Firstnonblank y lastnonblank df

4.3 Topn pdf

4.4 Topn.pbix

## **5 PROMEDIO DE 12 MESES**

5.1 Promedio 12 meses video

5.2 Promedio 12 meses pdf

5.3 Promedio 12 meses.pbix

## **6 EFECTOS SECUNDARIOS EN EL ORDENAMIENTO POR AJUSTE DE COLUMNA**

6.1 Efectos al ordenar por columna video

6.2 Efectos al ordenar por columna pdf

6.3 Order by.pbix

## **7 REFERENCIAS A TABLA Y COLUMNA MEDIANTE TABLAS**

7.1 Referencia tabla y columna con variables video

7.2 Referencia tabla y columna con variables pdf

7.3 Referencia tabla y columna con variables.pbix

## **MODULO 7-PROYECTO FINAL**

### **1 PASO 1**

1.1 Paso 1 video

### **2 PASO 2**

2.1 paso 2 video

2.2 Archivos proyecto final.zip

### **3 PASO 3**

3.1 Paso 3-archivos descargables video

3.2 Archivos descargables.zip

### **4 PASO 4**

4.1 Paso 4 video

4.2 Archivo descargable.txt

### **5 PASO 5**

5.1 Paso 5-createperiodtable video

5.2 Tabla periodos.zip

### **6 PASO 6**

6.1 Paso 6 video

### **7 PASO 7**

7.1 Paso 7-las 3 primeras medidas video

## **8 PASO 8**

8.1 Paso 8-títulos dinámicos video

## **9 PASO 9**

9.1 Paso 9 video

## **10 PASO 10**

10.1 Paso 10-card with states video

10.2 Card with states.df

10.3 Cardwithstates-sample.zip

10.4 Cardwithstates.zip

## **11 PASO 11**

11.1 Paso 11-time intelligence vs queries video

## **12 PASO 12**

12.1 Paso 12-bullet chart video

12.2 Bullet chart.txt

## **13 PASO 13**

13.1 Poso 13-filtros selectivos video

## **14 PASO 14**

14.1 Paso 14-ranking vendedores video

14.2 Fotos vendedores.txt

## **15 PASO 15**

15.1 paso 15-detalles finales

## **MACROS Y VISUAL BASIC**

### **1 PASO 1**

1.1 Paso 1 video

### **2 PASO 2**

2.1 paso 2 video

2.2 Archivos proyecto final.zip

### **3 PASO 3**

3.1 Paso 3-archivos descargables video

3.2 Archivos descarbles.zip

### **4 PASO 4**

4.1 Paso 4 video

4.2 Archivo descargable.txt



# MÓDULO 1

## PASOS PREVIOS, ENTORNO Y PRIMERA MACRO

### 1 FICHA DESARROLLADOR Y ENTORNO DE VISUAL BASIC

1.1 Ficha desarrollador y entorno del vba macros

### 2 MI PRIMERA MACRO CON MSGBOX

2.1 Mi primera macro con msgbox. Macros video

2.2 Mi primera macro en msgbox.zip

### 3 FORMAS DISTINTAS DE EJECUTAR UNA MACRO

3.1 Formas distintas de ejecutar una macro. Video

3.2 Formas distintas de ejecutar una macro

## MÓDULO 2

### GUARDANDO Y PROTEGIENDO ARCHIVOS DE MACROS

#### 1 GUARDAR ARCHIVO CON MACROS

1.2 Guardar archivo con macros. Video

1.3 Como guardar con macros

#### 2 PROTEGER ARCHIVO CON MACROS

2.1 proteger archivo con macros. Video

2.2 tips para proteger archivos que tienen macros.xlsm

## MÓDULO 3

### OPERACIONES BÁSICAS DE VISUAL BASIC PARA APLICACIONES

#### 1 COMO ESCRIBIR DATOS EN UNA CELDA

1.1 Leeres.video

1.2 Cmolee

#### 2 COMO PROCESAR DATOS EN VERTICAL

2.1 Copiar

2.2 Como procesar datos

#### 3 COMO COPIAR DATOS EN FORMA HORIZONTAL

3.1 Como copiar. Video

3.2 Como copiar. Xls

#### 4 SENTENCIA IF-THEN. EJEMPLO SIMPLE

4.1 Sentencia if-then.video

4.2 Sentencia if-then.xlsm

#### 5 IF THEN. EJEMPLO AVANZADO

5.1 If then.video

5.2 If then-ejemplo avanzado con else.xlsm

#### 6 SENTENCIA INPUTBOX

6.1 Inputbox.video

6.2 Función input box.xlsm

## MÓDULO 4

### GRABADORA DE MACROS EN PROFUNDIDAD

#### 1 GRABADORA DE MACROS. EJEMPLO SIMPLE

1.1 Macros.video

1.2 Ejemplo simple macros.xlsm

#### 2 OPTIMIZANDO EL CÓDIGO DE LA GRABADORA

2.1 Optimizando el código. Video

2.2 Optimizando el código de la grabadora.xlsm

## 3 GRABADORA DE MACROS EJEMPLO COMPLEJO

### 3.1 Grabadora de macros

ejemplo.video

### 3.2 Grabadora de macros ejemplo.xls

## 4 CUANDO USAR UNA MACRO

### 4.1 Cuando usar la grabadora.video

### 4.2 Cuando usar la grabadora.xlsm

# MÓDULO 5

## CASO PRÁCTICO 1-REPORTE CON FILTROS A PARTIR DE FILTROS AVANZADOS

### 1 QUE ES UN FILTRO AVANZADO

#### 1.1 Filtro.video

#### 1.2 Report.xls

### 2 VER RESULTADOS EN OTRA HOJA

#### 2.1 Resultados.video

#### 2.2 Report.xls

### 3 TERMINANDO EL INFORME

#### 3.1 Terminando el informe.video

#### 3.2 Report.xls

# MÓDULO 6

## CASO PRÁCTICO 2-REPORTE CON FILTROS CON CONTROLES DE FORMULARIOS

### 1 CONTROL DE FORMULARIO

#### 1.1 Formularios y controles.video

#### 1.2 Report.xls

### 2 GENERANDO EL REPORTE

#### 2.1 Generando el reporte.video

#### 2.2 Report.xls

# MÓDULO 7

## CASO PRACTICO 3-REPORTE CON FILTROS A PARTIR DE VALIDACIÓN DE DATOS

### 1 PREPARACIÓN DE ARCHIVO

#### 1.1 Preparación de archivo.video

#### 1.2 Report.xls

### 2 ESCRIBIENDO EL FOR NEXT

#### 2.1 Escribiendo.video

#### 2.2 Report.xls

### 3 AFINANDO LA MACRO

3.1 Afinando.video

3.2 Report.xls

### 4 DANDO FORMATO

4.1 Dando formato.video

4.2 Report.xls

## MÓDULO 8

### CASO PRÁCTICO 4-LIMPIEZA DE UN REPORTE DE CONTABILIDAD

#### 1 DEFINICIÓN DE VARIABLES

1.1 Definición de variables.video

1.2 Limpiar reporte.xlsm

#### 2 COPIADO DE COLUMNAS

2.1 Copiado de columnas.video

2.2 Limpiar reporte.xlsm

#### 3 VERIFICACIÓN MACRO

3.1 Macro paso a paso.video

3.2 Limpiar reporte.xlsm

## MÓDULO 9

### CASO PRÁCTICO 5-FORMULARIO PARA INGRESO CONTROLADO DE REGISTROS

#### 1 FORMULARIOS Y CONTROL

1.1 Formularios y controles.video

1.2 Macros con formularios.xlsm

#### 2 PARTE 1

2.1 Parte 1.video

2.2 Macros con formularios.xlsm

#### 3 PARTE 2

3.1 Parte 2.video

3.2 Macros.xls

#### 4 PARTE 3

4.1 Parte 3.video

4.2 Macros.xls

#### 5 VALIDACIÓN 1

5.1 Validación 1.Video

5.2 Macros.XLS

#### 6 Validación 2

6.1 Validación 2.Video

6.2 Macros.XLS

# MÓDULO 10

## VARIABLES, CONSTANTES, OBJETO APPLICATION, PROCEDIMIENTOS, MATRICES, FORMULARIOS Y CONDICIONALES.

### 1 VARIABLES Y CONSTANTES

1.1 Variables-objeto

1.2 Variables y constantes

### 2 OBJETO APPLICATION

2.1 Objeto application

### 3 PROCEDIMIENTOS

3.1 4 procedimientos sub. Argumentos  
vba

3.2 Procedimiento function

3.3 Procedimientos sub

3.4 Alculo\_comision.xlsm

### 4 MATRICES, FORMULARIOS, CONDICIONALES Y BUCLES Y EJEMPLO

4.1 Matrices

4.2 Formularios

4.3 Condicionales bucles

4.4 Cambiar color fila activa

**CCCE**

CÁMARA DE COMERCIO EXTERIOR