Microsoft Office Excel 2019: Nivel II – Funciones y Manejo de Datos

Código: OFF-705-3

Propuesta de Valor: OFIMÁTICA

Duración: 24 Horas

Excel 2019, Nivel II (intermedio) – Funciones y manejo de datos, tiene por objetivo dar los conocimientos de las funciones y fórmulas más importantes y utilizadas de Excel; Además del manejo de herramientas que son utilizadas en la administración de gran cantidad de información.

En Excel cada libro tiene dentro su propia ventana, facilitando el trabajo en dos libros a la vez. Hace la vida más sencilla cuando trabaja en dos monitores. Encontrará varias funciones nuevas en las categorías de función de matemáticas, trigonometría, estadística, ingeniería, fecha y hora, búsqueda y referencia, lógica y texto.

AUDIENCIA

- Dirigido a profesionales o estudiantes de cualquier área, que están interesados en conocer el manejo adecuado de información a través de Excel, cómo analizarla, como presentar resultados, cómo darle significado a esta información en la toma de decisiones.

PRE REQUISITOS

Los participantes deben tener un nivel esencial de manejo del Sistema Operativo y además haber completado el curso OFF-704-1 Excel 2019 Nivel I, o tener conocimiento equivalente. De forma específica se requiere:

- Conocimiento sobre cómo construir una sencilla hoja de trabajo.
- Comprender el concepto de rangos o intervalos.
- Diferenciar las Referencias Absolutas y Relativas
- Comprender la diferencia entre etiquetas, valores y fórmulas.
- Tener el conocimiento para construir fórmulas y funciones sencillas.

OBJETIVOS

- Comprender la estructura de la hoja de cálculo.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

- Manejar Formulas mediante todo tipo de funciones.
- Generar informes mediante las herramientas de Excel.
- Aplicar formatos condicionales avanzados.
- Crear Macros básicas.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación Emitida por **Cognos**.
- El curso OFF-704-1 + OFF-705-3, lo habilita para la Certificación internacional **MOS CORE EXCEL.**

CONTENIDO

1. ADMINISTRAR LAS OPCIONES Y LA CONFIGURACIÓN DEL LIBRO DE TRABAJO

1.1. ADMINISTRAR LIBROS DE TRABAJO

- 1.1.1. COPIAR MACROS ENTRE LIBROS DE TRABAJO
- 1.1.2. DATOS DE REFERENCIA EN OTROS LIBROS DE TRABAJO
- 1.1.3. HABILITAR MACROS EN UN LIBRO DE TRABAJO
- 1.1.4. ADMINISTRAR VERSIONES DE LIBROS DE TRABAJO

1.2. PREPARAR LIBROS DE TRABAJO PARA LA COLABORACIÓN

- 1.2.1. RESTRINGIR LA EDICIÓN
- 1.2.2. PROTEGER HOJAS DE TRABAJO Y RANGOS DE CELDAS
- 1.2.3. PROTEGER LA ESTRUCTURA DEL LIBRO DE TRABAJO
- 1.2.4. CONFIGURAR OPCIONES DE CALCULO DE FORMULAS
- 1.2.5. GESTIONAR COMENTARIOS

1.3. USAR Y CONFIGURAR OPCIONES DE IDIOMA

- 1.3.1. CONFIGURAR IDIOMAS DE EDICIÓN Y VISUALIZACIÓN
- 1.3.2. UTILIZAR FUNCIONES ESPECIFICAS DEL IDIOMA

2. ADMINISTRAR Y FORMATEAR DATOS

2.1. RELLENAR CELDAS BASADAS EN DATOS EXISTENTES

- 2.1.1. RELLENAR CELDAS MEDIANTE RELLENO RÁPIDO
- 2.1.2. RELLENAR CELDAS USANDO AVANZADAS OPCIONES DE SERIE DE RELLENO

2.2. FORMATEAR Y VALIDAR DATOS

- 2.2.1. CREAR FORMATOS DE NÚMEROS PERSONALIZADOS
- 2.2.2. CONFIGURAR LA VALIDACIÓN DE DATOS
- 2.2.3. AGRUPAR Y DESAGRUPAR DATOS
- 2.2.4. CALCULAR DATOS INSERTANDO SUBTOTALES Y TOTALES
- 2.2.5. ELIMINAR REGISTROS DUPLICADOS

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

2.3. APLICAR CONDICIONAL AVANZADO Y FORMATEO Y FILTRADO
- 2.3.1. CREAR CONDICIONAL PERSONALIZADO REGLAS DE FORMATO
- 2.3.2. CREAR REGLAS DE FORMATO CONDICIONAL QUE USAN FÓRMULAS
- 2.3.3. GESTIONAR FORMATO CONDICIONAL REGLAS

3. CREAR FORMULAS Y MACROS AVANZADAS

3.1. REALIZAR OPERACIONES LOGICAS EN FORMULAS

- 3.1.1. REALICE OPERACIONES LOGICAS UTILIZANDO FUNCIONES ANIDADAS QUE INCLUYEN IF (), SI (), INTERRUPTOR (), SUMIF (), PROMEDIO SI (), CONTAR SI (), SUMAIFS (), PROMEDIO SI (), CONTARADOS (), MAXIFS (), MINIFS (), Y (), O (), Y FUNCIONES NOT ()

3.2. BUSCAR DATOS USANDO FUNCIONES
- 3.2.1. BUSQUE DATOS UTILIZANDO EL BUSCARV (), BUSCARH (), COINCIDIR (), Y FUNCIONES INDEX ()

3.3. USAR FUNCIONES AVANZADAS DE FECHA Y HORA
- 3.3.1. FECHA Y HORA DE REFERENCIA USANDO LAS FUNCIONES NOW () Y TODAY ()
- 3.3.2. CALCULE LAS FECHAS UTILIZANDO EL WEEKDAY () Y WORKDAY () FUNCIONES

3.4. REALIZAR ANALISIS DE DATOS
- 3.4.1. RESUMIR DATOS DE MULTIPLES RANGOS UTILIZANDO CONSOLIDATE CARACTERISTICA
- 3.4.2. REALIZAR ANALISIS HIPOTETICOS UTILIZANDO ADMINISTRADOR DE ESCENARIOS Y BUSQUEDA DE OBJETIVOS
- 3.4.3. PRONÓSTICO DE DATOS MEDIANTE EL USO DE AND (), FUNCIONES IF(), Y NPER()
- 3.4.4. CALCULE LOS DATOS FINANCIEROS UTILIZANDO EL FUNCIÓN PMT ()

3.5. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE FORMULAS
- 3.5.1. RASTREAR PRECEDENCIA Y DEPENDENCIA
- 3.5.2. MONITOREAR CELDAS Y FORMULAS USANDO LA VENTANA DEL RELOJ
- 3.5.3. VALIDAR FORMULAS MEDIANTE ERROR COMPROBACION DE REGLAS
- 3.5.4. EVALUAR FÓRMULAS

3.6. CREAR Y MODIFICAR MACROS SIMPLES
- 3.6.1. GRABAR MACROS SIMPLES
- 3.6.2. NOMBRAR MACROS SIMPLES
- 3.6.3. EDITAR MACROS SIMPLES

4. ADMINISTRAR TABLAS Y GRÁFICOS AVANZADO

4.1. CREAR Y MODIFICAR GRÁFICOS AVANZADOS

- 4.1.1. CREAR Y MODIFICAR GRÁFICOS DE DOBLE EJE
- 4.1.2. CREAR Y MODIFICAR GRÁFICOS INCLUIDOS CAJA Y BIGOTES, COMBO, EMBUDO, HISTOGRAMA, MAPA, SUNBURST Y GRAFICOS DE CASCADA

4.2. CREAR Y MODIFICAR TABLAS DINÁMICAS

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

4.2.1. CREAR TABLAS DINÁMICAS
4.2.2. MODIFICAR LAS SELECCIONES Y LAS OPCIONES DE CAMPO
4.2.3. CREAR SEGMENTACIONES
4.2.4. DATOS DE TABLA DINÁMICA DE GRUPO
4.2.5. AGREGAR CAMPOS CALCULADOS
4.2.6. FORMATEAR DATOS

4.3. CREAR Y MODIFICAR GRÁFICOS DINÁMICOS
4.3.1. CREAR GRÁFICOS DINÁMICOS
4.3.2. MANIPULAR OPCIONES EN EXISTENTES GRÁFICOS DINÁMICOS
4.3.3. APLICAR ESTILOS A GRÁFICOS DINÁMICOS
4.3.4. PROFUNDIZAR EN LOS DETALLES DEL GRÁFICO DINÁMICO

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los estudiantes tendrán un amplio conocimiento de todas las funciones utilizadas en Excel, y herramientas de Bases de Datos. Además de estar preparado para el examen Internacional MOS EXCEL.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.