



# Microsoft Office Specialist: Microsoft Excel Expert (Excel and Excel 2019) – habilidades medidas.

NOTA: Los puntos o viñetas que aparecen en la parte de debajo de cada una de las habilidades medidas tienen la intención de mostrar como estamos evaluando esa habilidad. Esta lista no es definitiva ni exhaustiva .

NOTA: en la mayoría de los casos los exámenes no cubren las opciones de vista previa y algunas opciones solo se agregan a un examen cuando sean de disponibilidad general.

## Administrar las opciones y la configuración del libro de trabajo

### Administrar libros de trabajo

- Copiar macros entre libros de trabajo
- Datos de referencia entre otros libros de trabajo
- Habilitar macros en un libro de trabajo
- Administrar versiones de libros de trabajo

### Prepare libros de trabajo para la colaboración

- Restringir la edición
- Proteger hojas de trabajo y rangos de celdas
- Proteger la estructura del libro de trabajo
- Configurar opciones de cálculo de fórmulas
- Administrar comentarios

### Usar y configurar opciones de idioma

- Configurar los idiomas de edición y visualización
- Utilizar opciones específicas de idioma.

## Administrar y formatear datos

### Rellenar celdas según datos existentes

- Rellenar celdas con Flash Fill

- Rellenar celdas utilizando opciones avanzadas de opciones Fill Series

### **Formatear y validar datos**

- Crear formatos numericos personalizados
- Configurar validación de datos
- Agrupar y desagrupar datos
- Calcular datos insertando totals y subtotales
- Eliminar registros duplicados

### **Aplicar formato y filtrado condicional avanzado**

- Crear reglas de formato condicional personalizadas
- Crear reglas de formato condicional que utilizan fórmulas
- Administrar reglas de formato condicional

## **Cree fórmulas y macros avanzadas**

### **Realizar operaciones lógicas en fórmulas**

- Realizar operaciones lógicas utilizando funciones anidadas, incluyendo las funciones: IF(), IFS(), SWITCH(), SUMIF(), AVERAGEIF(), COUNTIF(), SUMIFS(), AVERAGEIFS(), COUNTIFS(), MAXIFS(), MINIFS(), AND(), OR(), y NOT()

### **Buscar datos usando funciones**

- Buscar datos utilizando las siguientes funciones: VLOOKUP(), HLOOKUP(), MATCH(), y INDEX()

### **Utilice las funciones avanzadas de fecha y hora**

- Para la referencia de fecha y hora puede utilizar las siguientes funciones: NOW() y TODAY()
- Calcular fechas utilizando las funciones: WEEKDAY() y WORKDAY()

### **Realizar análisis de datos**

- Resumir datos de varios rangos utilizando la función de consolidar
- Realizar análisis hipotéticos mediante el uso de Goal Seek y Scenario Manager
- Pronosticar datos utilizando las funciones: AND(), IF(), y NPER()
- Calcular datos financieros utilizando la función PMT()

## **Solucionar problemas de fórmulas**

- Rastrear precedents y dependientes
- Monitorear celdas y formulas utilizando la ventana de inspección
- Validar formulas mediante el uso de reglas de verificación de errores
- Evaluar fórmulas.

## **Crear y modificar macros simples**

- Grabar macros simples
- Nombrar macros simples
- Editar macros simples

## **Administrar gráficos y tablas avanzados**

### **Crear y modificar gráficos avanzados**

- Crear y modificar gráficos de doble eje
- Crear y modificar gráficos, incluidos Box & Whisker, Combo, Funnel, Histogram, Map, Sunburst y Waterfall charts

### **Crear y modificar tablas dinámicas**

- Crear tablas dinámicas
- Modificar secciones y opciones de campo
- Crear sliders
- Grupo de datos de tabla dinámica
- Agregar campos calculados
- Formato de datos

### **Crear y modificar gráficos dinámicos**

- Crear gráficos dinámicos
- Manipular opciones en gráficos dinámicos existentes
- Aplicar estilos a los gráficos dinámicos
- Detalles de los gráficos dinámicos (a profundidad)