

# Microsoft

## Office Specialist Expert

### MOS 77-728 Excel Expert 2016: Interpretación de datos para insights

Los candidatos a nivel de expertos para el examen Microsoft Excel 2016 tienen un avanzado entendimiento del entorno de Excel y la capacidad de guiar a los demás para el uso adecuado de las características del programa. Crear, gestionar y distribuir hojas de cálculo profesionales para una variedad de situaciones y propósitos especializados. Personalizarán sus entornos de Excel para satisfacer las necesidades del proyecto y para mejorar la productividad. Ejemplos de libros de expertos incluyen plantillas de negocio personalizadas, gráficos financieros múltiples ejes, tablas de amortización y listas de inventario. Los roles de los candidatos pueden incluir contadores, analistas financieros, analistas de datos, bancos comerciales y otros.

#### **OBJETIVOS:**

#### **1. Administrar la configuración y las opciones de libro**

##### **Administrar libros**

- Guardar un libro como una plantilla
- Copiar macros entre libros
- Datos de referencia de otro libro
- Datos de referencia mediante el uso de referencias estructuradas
- Habilitar macros en un libro
- Mostrar las pestañas de la cinta oculta

##### **Gestionar la revisión de libro**

- Restringir edición
- Proteger una hoja de cálculo
- Configurar opciones de cálculo fórmula
- Proteger la estructura del libro
- Gestionar las versiones en libro
- Cifrar un libro con una contraseña

## 2. Datos personalizados se aplican los formatos y diseños

### Aplicar datos formatos y validación

- Crear formatos de número personalizados
- Rellenar celdas mediante el uso de opciones avanzadas de la serie completa
- Configurar la validación de datos

### Aplicar formato condicional avanzado y filtrado

- Crear reglas personalizadas de formato condicionales
- Crear reglas de formato condicionales que utilizan fórmulas
- Gestionar las reglas de formato condicionales

### Crear y modificar elementos de libro personalizado

- Crear formatos de color personalizado
- Crear y modificar estilos de celda
- Crear y modificar temas personalizados
- Crear y modificar macros simples
- Insertar y configurar controles de formulario

### Preparar un libro para la internacionalización

- Mostrar datos en varios formatos internacionales
- Aplicar formatos de moneda internacional
- Administrar múltiples opciones para + cuerpo y + hacia fuentes
- 

## 3. Crear fórmulas avanzadas

### Aplicar funciones en fórmulas

- Realizar operaciones lógicas AND, OR, y no funciones
- Realizar operaciones lógicas mediante el uso de funciones anidadas
- Realizar las operaciones estadísticas mediante funciones SUMIFS, AVERAGEIFS y COUNTIFS

### Buscar datos usando funciones

- Buscar datos mediante la función BUSCARV
- Buscar datos mediante la función BUSCARH
- Buscar datos mediante el uso de la función coincidir
- Buscar datos mediante la función de índice

### **Aplica la avanzada fecha y tiempo de funciones**

- Referencia la fecha y la hora utilizando las funciones ahora y hoy
- Serializar los números utilizando funciones de fecha y hora

### **Realizar análisis de datos y Business Intelligence**

- Importar, transformar, combinar, mostrar y conectar a los datos
- Consolidar datos
- Realizar análisis mediante Gerente de escenarios y buscar objetivo
- Utilizar funciones de cubo para obtener datos del modelo de datos de Excel
- Calcular datos mediante el uso de funciones financieras

### **Solucionar problemas de fórmulas**

- Precedencia de la traza y la dependencia
- Observar células y fórmulas utilizando la ventana
- Validar fórmulas utilizando las reglas de comprobación de errores
- Evaluar fórmulas

### **Definir rangos con nombre y objetos**

- Nombre de células
- Rangos de datos de nombre
- Nombre de mesas
- Administrar rangos con nombre y objetos

## **4. Crear fórmulas avanzadas**

### **Crear gráficos avanzados**

- Agregar líneas de tendencia en gráficos
- Crear gráficos de dos ejes
- Guardar un gráfico como una plantilla

### **Crear y administrar tablas dinámicas**

- Crear tablas dinámicas
- Modificar opciones y selecciones de campo
- Crear segmentaciones de datos
- Agrupar datos de tabla dinámica
- Datos de referencia en una tabla dinámica mediante la función IMPORTARDATOSDINAMICOS
- Agregar campos calculados

- Datos con formato

### **Crear y administrar tablas pivote**

- Crear gráficos dinámicos
- Manipular las opciones en gráficos dinámicos existentes
- Aplicar estilos para gráficos dinámicos
- Profundizar en los datos de gráfico dinámico