

# Herramientas ofimáticas de gestión en el sector naval. Excel nivel Avanzado



Imágenes cedidas por Navantia (Grupo SEPI)

HORARIO	DURACIÓN	MODALIDAD
10, 12, 17, 19, 24 y 26 de febrero 10, 12, 17, 19, 24 y 26 de marzo 18:00 a 20:30	30 horas	Aula virtual Videoconferencia en tiempo real

## OBJETIVOS

- Conocer los aspectos necesarios sobre las funciones más usables, incluyendo algunas de las nuevas funciones de Excel.
- Conocer la nueva función de búsqueda: BUSCARX.
- Entender y aprovechar los nuevos conceptos de Desbordamiento y de Autoexpansión.
- Uso de funciones tan novedosas como importantes como Filtrar y Ordenar que permiten obtener resultados que hasta ahora solo podíamos conseguir con las herramientas del manejo de datos y que ahora con estas funciones podremos obtener un resultado totalmente actualizable.
- En el segundo apartado, el alumno hará un recorrido desde las técnicas fundamentales hasta las técnicas más avanzadas en la creación de las Tablas Dinámicas, como la agrupación de los datos, creación de campos y elementos calculados y sobre todo el uso de los rangos dinámicos en el manejo de las Tablas Dinámicas, que le permitirá al usuario, realizar análisis más completos sobre la información que tiene que manejar diariamente.

## CONTENIDO

<p>1. LAS FUNCIONES EN EXCEL</p> <p>1.1. CONCEPTOS FUNDAMENTALES</p> <p>1.1.1. TIPOS DE REFERENCIAS: RELATIVAS, ABSOLUTAS Y MIXTAS</p> <p>1.1.2. USO DE LOS RANGOS RENOMBRADOS</p> <p>1.2. FUNCIONES ESTADÍSTICAS</p> <p>1.2.1. CONTAR, CONTARA, CONTAR.BLANCO, CONTAR.SI</p> <p>1.2.2. MAX, MIN, PROMEDIO, MEDIANA, MODA.UNO, MODA.VARIOS</p> <p>1.2.3. K.ESIMO.MAYOR, K.ESIMO.MENOR</p> <p>1.3. FUNCIONES MATEMÁTICAS</p> <p>1.3.1. SUMA/AUTOSUMA y OPERADORES</p> <p>1.3.2. ENTERO, TRUNCAR, REDONDEAR</p> <p>1.4. FUNCIONES .SI</p> <p>1.8.2. DIAS.LAB, DIA.LAB, DIAS.LAB.INTL, FRAC.AÑO</p> <p>1.8.3. LA FUNCIÓN OCULTA SIFECHA</p>	<p>1.4.1. CONTAR.SI, SUMAR.SI, PROMEDIO.SI</p> <p>1.5. FUNCIONES LÓGICAS</p> <p>1.5.1. SI, SI.CONJUNTO, SI.ERROR</p> <p>1.5.2. OPERADORES LÓGICOS: Y, O</p> <p>1.6. FUNCIONES DE BÚSQUEDA HABITUALES</p> <p>1.6.1. BUSCARV, BUSCARH</p> <p>1.7. FUNCIONES DE TEXTO</p> <p>1.7.1. IZQUIERDA, DERECHA, EXTRAER, LARGO ENCONTRAR, HALLAR, SUSTITUIR, REEMPLAZAR</p> <p>1.7.2. MAYUSC, MINUSC, NOMPROPIO, ESPACIOS, LIMPIAR, TEXTO</p> <p>1.7.3. CONCATENAR, CONCAT, UNIRCADENAS</p> <p>1.8. FUNCIONES DE FECHA</p> <p>1.8.1. DIA, MES, AÑO, HOY, AHORA, DIASEM</p> <p>4.3. ÚNICOS, SECUENCIA, MATRIZ.ALEAT</p>
--	---

1.9. FUNCIONES .SI.CONJUNTO  
1.9.1. CONTAR.SI.CONJUNTO, SUMAR, SI.CONJUNTO, PROMEDIO.SI.CONJUNTO  
1.9.2. MAX.SI.CONJUNTO, MIN.SI.CONJUNTO  
2. FORMATO CONDICIONAL  
2.1. INTRODUCIR UNA REGLA DE FORMATO CONDICIONAL  
2.2. REGLAS RÁPIDAS  
2.3. CONSTRUCCIÓN DE REGLAS APLICANDO FÓRMULAS  
2.4. CONSTRUCCIÓN DE REGLAS AVANZADAS  
3. FUNCIONES DE BÚSQUEDA ESPECIALES  
3.1. COINCIDIR, INDICE, INDIRECTO Y DESREF  
3.2. USAR LAS FUNCIONES DE BÚSQUEDA CON VARIOS CRITERIOS  
3.3. LISTAS DEPENDIENTES CON RANGOS ESTÁTICOS Y CON RANGOS DINÁMICOS  
3.4. LA NUEVA SUPER FUNCIÓN: BUSCARX  
4. LAS NUEVAS FUNCIONES DE MATRICES DINÁMICAS  
4.1. EL DESBORDAMIENTO Y LA AUTOEXPANSIÓN  
4.2. FILTRAR, ORDENAR, ORDENARPOR

5. TÉCNICAS AVANZADAS PARA RESUMIR Y ORGANIZAR NUESTROS DATOS CON LAS TABLAS DINÁMICAS.  
5.1. REPASO CONCEPTOS FUNDAMENTALES EN LAS TABLAS DINÁMICAS  
5.2. CÁLCULOS PORCENTUALES  
5.3. AGRUPACIÓN DE LOS DATOS NUMÉRICOS, DATOS FECHA Y DATOS TEXTO  
5.4. CAMPOS CALCULADOS Y SUS LIMITACIONES  
5.5. ELEMENTOS CALCULADOS Y LAS PREVISIONES  
5.6. DIFERENCIA ENTRE RANGOS ESTÁTICOS Y RANGOS DINÁMICOS  
5.7. USO DE LOS RANGOS DINÁMICOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TABLAS DINÁMICAS  
5.8. SEGMENTACIÓN DE LOS DATOS EN LAS TABLAS DINÁMICAS  
5.9. CONEXIÓN DE VARIAS SEGMENTACIONES  
5.10. USO DEL FORMATO CONDICIONAL EN LAS TABLAS DINÁMICAS  
5.11. CREACIÓN DE RELACIONES ENTRE TABLAS Y PRIMER ACERCAMIENTO AL MODELO DE DATOS

## REQUISITOS TÉCNICOS

- El alumno deberá de disponer de ordenador con webcam, altavoces, micrófono y conexión a Internet
- Requisitos del equipo informático del alumno
  - Estas funciones solo están disponibles en versiones Microsoft 365 y Office 2021. Algunas si están desde la versión 2016 pero no todas.
  - Se enviaran instrucciones para instalar la versión DEMO de Microsoft 365, por un mes gratuita.

## DOCENTE

Roberto Mediero Enesta.

**INSCRIPCIÓN**