



## EXCEL AVANZADO

El programa de Excel nivel Avanzado permitirá al usuario realizar cálculos complejos sujetos a ciertas restricciones o condicionales utilizando herramientas y tópicos vistos en los niveles anteriores, automatizar ciertos procesos de manejo de datos a través de controles de formulario y un entorno de programación visual.

### • Conocimientos Previos

Manejo de Excel a nivel intermedio.

### • El participante al final del curso será capaz de :

Aplicar las funciones, criterios de tipo texto, funciones con datos de tipo tiempo, que incluyen la fecha y hora.  
Usar las herramientas de datos: ordenar, filtrar, esquemas, subtotales.

### ■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales  
y Público en General

Duración  
del curso

**24**  
HORAS.

### ■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

**PROMEDIO DE PRÁCTICAS:**

**PP=(PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - MENOR (PR))**

**NOTA FINAL:**

**NF= PP + EF**

### ■ Modalidad Online

**Requiere una PC con las siguientes características:**

- Procesador - 1GHZ o más rápido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

### ■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1

E-mail: [sisuni.info@uni.edu.pe](mailto:sisuni.info@uni.edu.pe)

**[www.sistemasuni.edu.pe](http://www.sistemasuni.edu.pe)**



# “Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

## CLASE #01

- Conexión A Una Base De Datos.
- Base de datos de Access.
- Conectar con un origen de datos. Forma directo.
- Conectar con un origen de datos a través de Microsoft query.
- Creación de una tabla dinámica a través de un origen de datos.
- Ejercicio Aplicativo.
- Listas De Datos Y Funciones.
- Función de Base de datos
- BDSuma, BDContar, BDContara, BDPromedio, BDMax, BDMIN y BDEXtraer.
- Funciones lógicas.
- Relaciones y valores lógicos.
- Comparación de títulos.
- Expresiones complejas.
- Toma de decisiones.
- Uso de decisiones para evitar errores.
- Anidación de expresiones y decisiones.
- Operaciones condicionales.
- Selección de valores de una lista.

## CLASE #03

- Formulas Matriciales.
- Formulas y Funciones con Matrices.
- Qué es un formula Matricial.
- Qué son matrices constantes y cómo puedo usarlas.
- Cómo puedo editar las fórmulas de matriciales.
- Usar formulas matriciales avanzadas de una sola celda.
- Trabajar con fórmulas matriciales de varias celdas.
- Controles De Formularios
- Controles personalizados.
- Formato de control.
- Elaborar Formularios en la hoja.
- Ejercicio Aplicativo.
- Funciones Avanzada
- Funciones de Búsqueda de datos
- Uso de las funciones INDICE, DESREF, COINCIDIR, INDIRECTO.

## CLASE #02

- Manipulación de referencias.
- Número de filas y columnas.
- Desplazamiento de referencias.
- Búsqueda y selección de datos.
- Encuentro de coincidencias.
- Selección directa de un dato.
- Búsqueda en filas y columnas.
- Uso de fórmulas con Intersección de Rango de Celdas.
- Intersectar rangos con nombres.
- Otras funciones de interés.
- Manipulación de texto.
- Códigos y caracteres.
- Unión de cadenas.
- Extracción de caracteres.
- Búsquedas y sustituciones.
- Conversiones y otras operaciones.
- Trabajando con fechas.
- Funciones informativas. • Funciones operacionales.

## CLASE #04

- Trabajar con la grabadora de macros.
- Grabar una macro.
- Ejecutar las macros usando métodos abreviados.
- Ejecutar las macros sin usar métodos abreviados.
- Asignar una macro a un botón.
- Ver el código de la macro.
- Modificar el código de la macro.
- Eliminar una macro.
- Asignar una macro a un botón de alguna barra de herramientas.
- Introducción al Visual Basic Aplicación.
- Objetos, métodos y propiedades.
- Usar el editor del Visual Basic.
- Ejercicio aplicativo.