



IMPLEMENTACIÓN DE DASHBOARDS CON COMPLEMENTOS DE EXCEL

Excel es la herramienta más usada a nivel mundial y te permite hacer maravillas. Veremos cómo hacer análisis efectivo de información, mediante la implementación de dashboards de impacto, pasando por el uso avanzado de Tablas Dinámicas, Controles, Imágenes, Macros, Funciones Especiales y por supuesto los complementos de Excel: Power Pivot, Power Query, Power View y Power Map.

• Conocimientos Previos

Conocimientos básicos de Modelamiento de Datos y Excel.

• El participante al final del curso sera capaz de :

Aprender a Implementar Dashboards usando los Complementos de Excel.

■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales
y Publico en General

Duración
del curso

16
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:

$$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - \text{MENOR (PR)})$$

NOTA FINAL:

$$NF = PP + EF$$

■ Modalidad Online

Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / 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

www.sistemasuni.edu.pe



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

CLASE #01

- Herramientas Básicas de Excel para Dashboard:
 - Gestionando Tablas Dinámicas, Segmentación de Datos, Escala de Tiempos, KPIs.
- Dominando Funciones Especiales COINCIDIR, INDICE, INDIRECTO, DIRECCIÓN, DESREF.
- Utilizando Controles de Formularios para Dinamismo.
- Introducción a Macros.
- Gestión de Imágenes Power Pivot.
- Conociendo el Entorno de Power Pivot.
- Agregando Datos Utilizando el Asistente para la Importación de Datos.
- Agregando Datos Utilizando Copiar y Pegar.
- Agregando Datos Utilizando una Tabla Vinculada de Excel
- Agregando Datos Utilizando una Consulta Personalizada.

CLASE #03

- Power Query.
- Introducción a Power Query.
- Fusionar Tablas.
- Anexar datos.
- Importar múltiples archivos a la vez.
- Agregar hojas de Excel.
- Quitar Dinamización de columnas.
- Datos de Bases de Datos.
- Limpiar Datos.
- Ordenar Datos.
- Opciones para cargar consultas en tus soluciones.
- Cómo y Por qué definir tipos de datos.
- Forzando importe de formatos.
- Datos en la Web.
- Agrupar conjuntos de Datos.
- Transponer datos.
- Fusionar tablas y consultas.
- Utilizar funciones de Power.
- Query en columnas.
- Usando Condicionales.
- Combinar tablas y listas.
- Entendiendo la Sintaxis del lenguaje de Power Query.
- Creando tablas calendario.

CLASE #02

- Agregando Datos desde una Base de Datos Relacional.
- Definiendo Relaciones entre Tablas.
- Diseñando el Modelo a Presentar.
- Actualizando la Información.
- Modificando el Modelo, Nuevas Tablas y Relaciones.
- Ordenando por Otra Columna.
- Definición de Jerarquías.
- Trabajando con una Tabla de Fechas.
- Creación de Tablas y Gráficos Dinámicos a partir del Modelo.
- Introducción a Funciones DAX.
- Funciones DAX: Sumas, Filtros, y Relaciones entre tablas.
- Creando Campos Columnas y Medidas.
- Creación de KPI's.

CLASE #04

- Power View.
- El Entorno de Power View.
- Visualización: Tablas, Matrices y Tarjetas.
- Creando Gráficos Tipo: Columnas, Barras, Líneas, Circular, Dispersión, Geográficos (Mapas) y con Imágenes.
- Utilizando la Opción de Mosaico.
- Gestionando los Filtros Dinámicos: por Gráfico y por Vista Implementando un Dashboard con Power View Power Map.
 - El Entorno de Power Map.
 - Introducción a Latitud y Longitud.
 - Creando Gráficos Geográficos.
 - Definiendo y Agregando Escena.
 - Personalizando un Tour.
 - Añadiendo anotaciones e imágenes.
 - Agregando Escala de Tiempo.
 - Creando el Video con Sonido.
 - Implementando un Dashboard con Tablas Dinámicas, Segmentación de Datos y Escala de Tiempo.
 - Implementando un Dashboard con Controles y Macros.
 - Implementando un Dashboards con KPIs - Velocímetros.