

Programas Asíncronos

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

Curso	:	Creación y Gestión de formularios en Excel
Área	:	Analytics
Docente	:	Luis Urbano Quiroz Arosemena
Duración	:	3 horas académicas

II. SUMILLA

El curso se desarrollará mediante la metodología asíncrona, que comprende la revisión de los videos grabados, las lecturas y la resolución de la evaluación planteada. Le permitirá al participante comprender el proceso de configuración y construcción de gráficos personalizados en Ms. Excel, adaptando su aspecto y comportamiento a casos específicos de análisis de datos, a través de la adaptación de sus propios componentes como a través del uso de controles de formulario. El curso comprende los siguientes temas generales: a) Formato avanzado para gráficos (tópicos), b) Gráficos para navegación con controles de formulario, c) Construcción de nuevos gráficos en Ms. Excel.

III. REQUISITOS

- Conocimientos básicos de Ms. Excel (ingreso de datos y fórmulas, aplicación de formato, creación de tablas dinámicas).

IV. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en comprender el proceso de resumen de datos con funciones, tablas dinámicas y power Pivot, así como la inserción, configuración y personalización de gráficos estadísticos.

V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante:

- Comprender el proceso de resumen de datos empleando funciones, tablas dinámicas y la herramienta Power Pivot.
- Comprender el proceso de creación, configuración y personalización de gráficos estadísticos.

VI. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán siguiendo la secuencia teoría – práctica con evaluaciones modulares, utilizando videos grabados y lecturas como recursos didácticos.

VII. CONTENIDOS

Total horas	3 horas
<u>Sesión 1</u>	
• Tema 1: Macro: Definición, tipo de archivo asociado.	10 min.
• Tema 2: La idea de objeto. La Triada propiedad, método, evento.	15 min.
• Tema 3: El formulario: Creación y configuración de propiedades básicas.	20 min.
• Tema 4: Controles de formulario: Inserción, configuración de propiedades y buenas prácticas de diseño (UI).	20 min.
• Tema 5: Diseño de un formulario a partir de una tabla (base de datos).	25 min.
<u>Sesión 2</u>	
• Tema 6: Variables: Declaración, escritura y lectura.	10 min.
• Tema 7: Lectura y escritura de una celda desde un formulario con un TextBox.	10 min.
• Tema 8: Lectura y escritura de una celda desde un formulario con un ComboBox.	10 min.
• Tema 9: Lectura y escritura de una celda desde un formulario con un CheckBox / OptionButton. Uso del comando IF	15 min.
• Tema 10: Carga de ítems para un ComboBox / ListBox desde un rango.	10 min.
• Tema 11: Los eventos de un formulario.	10 min.

- Tema 12: Diseño e implementación de un formulario para leer, escribir y editar registros de una base de datos Excel desde un formulario.

25 min.

VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá a partir de los siguientes rubros de evaluación y pesos asociados:

Rubro	Peso
Evaluación	100%

IX. Docente

Luis Urbano Quiroz Arosemena

Resumen

- Data Analyst, MOS Specialist de Microsoft, con más de 10 años de experiencia generando valor en las organizaciones a través de soluciones basadas en datos.
- Ingeniero Informático y egresado en Administración de Empresas.
- Actualmente trabaja como docente en Carrión, Cibertec, Idat y Sise.