



U Compensar

EDUCACIÓN PARA AVANZAR

TALLER 7

EXCEL INTERMEDIO AVANZADO



PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

TALLER 7 – EXCEL AVANZADO

OBJETIVO: El objetivo de este taller es practicar la formulación de macros en Visual Basic for Applications (VBA) y la creación de formularios.

Estrategia didáctica	Duración estimada	
	En aula o en plataforma	Trabajo autónomo
Caso de Estudio	2 horas	4 horas

ACTIVIDAD

1. Utilizando como base el archivo de Excel “Taller 5” cree un formulario para la construcción de una base de datos del personal de una empresa donde se cumplan las siguientes condiciones:
 - i. El formulario debe contener los campos de **Cedula, Nombres, Apellidos, Fecha de Nacimiento, Celular, Correo Electrónico, Lugar de residencia y Departamento de la empresa.**
 - ii. Se debe crear 3 botones; **cerrar** la aplicación, **guardar** la información ingresada en el formulario y el botón de **limpiar** que permita restablecer los campos de ingreso de datos del formulario para un nuevo registro de información.

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

Base Datos Personal
×

Formulario Registro Personal

Cedula:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	 Guardar
Nombres:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Apellidos:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Fecha Nacimiento:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	 Limpiar
Celular:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	 Cerrar
Correo E:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Lugar de Residencia:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Departamento:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	

- iii. Utilice la imagen de la hoja “Inicio” para ejecutar una macro que permita ingresar al formulario. Para esto debe crear directamente el procedimiento formulando la Macro en VBA.

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

- vi. Formule una macro que permita restablecer los datos en la ventana del formulario.

ENTREGABLES

1. Archivo de Excel habilitado para macros con el formulario y la base de datos.

RECURSOS NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD

Recursos	
Técnicos, tecnológicos y materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Software Microsoft Excel • Computador • Conexión a internet
Recursos bibliográficos	<p>Valentin, H. (2016). <i>Excel 2016: paso a paso (2a. ed.)</i>. RA-MA Editorial. https://elibro- net.ucompensar.basesdedatosezproxy.com/es/lc/unipanamericana/titulos/106402</p> <p>Microsoft (2020). <i>Modelo de Datos (Excel Visual Basic for Applications)</i>. Referencia de VBA para office. https://docs.microsoft.com/eses/office/vba/api/overview/excel/object-model</p>

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1



compensar

fundación
universitaria

