Trabajo Práctico 1 A - Introducción a la Programación VBA

Después de haber visto las dos partes de la Clase 1, armar un breve informe en Word,

que responda a las siguientes consignas:

a. En las presentaciones de la Clase 1, se habla de acción. Defina con sus palabras

en un breve párrafo qué significa el término acción e incluya un par de ejemplos

propios.

Una acción es la ejecución de una orden, la acción puede realizarla el usuario o el programa.  
Ejemplos de acción en Excel:  
Asignar un valor a una celda, cambiar tamaño o tipo de letra  
Combinar celdas, cambiar color de fondo o letra, realizar sumatorias de celdas, etc.

b. ¿Qué es un método? ¿Qué es un evento? Defina con sus palabras en un breve

párrafo ambos términos e incluya un par de ejemplos propios donde que clara la

diferencia entre ambos.

Método:   
Es una acción previamente programada que no necesita intervención de un usuario.  
Ej: Una macro en Excel

Evento:  
Es la intervención del usuario durante la ejecución de un programa  
Ej: La apertura de una hoja en Excel, cambio de nombre, doble click sobre una celda para cambiar un valor, etc

c. Explique brevemente con sus palabras la evolución de los lenguajes de

programación. Además, ¿cuáles son las características principales de los

“lenguajes orientados a eventos”?

Los lenguajes de programación eran secuenciales, comenzaron con bucles (go to) y saltos de instrucciones, luego se determinó la utilización de lenguajes de programación estructurados donde las instrucciones se ejecutan de forma ordenada (de arriba hacia abajo).

Los lenguajes orientados a eventos tienen como característica principal la interrupción del usuario o el sistema durante la ejecución del programa.  
Otra característica es que se debe especificar el evento y la acción que se debe realizar cuando suceda el evento.

d. ¿Qué es un Objeto en VBA? ¿Qué características tienen los nombres de los

Objetos? Ejemplifique.

Un objeto es una unidad dentro de un programa que tiene un estado y un comportamiento, tiene datos almacenados.  
Los objetos deben tener un nombre y deben comenzar con una letra, pueden contener números, letras o guion bajo (ningún otro carácter)

e. ¿Qué es un Proyecto en VBA? ¿Cuáles son las partes que lo componen? ¿Qué es

una Macro? Ejemplifique.

Un proyecto es un programa que se puede construir, está compuesto por módulos y formularios.  
Los módulos están compuestos por macros, procedimientos y funciones.  
Una macro es un programa o rutina que se pueden crear para automatizar una acción.  
Un ejemplo de una macro puede ser realizar una determinada acción en un libro de Excel como cambiar el color de un conjunto de celdas, agrandar la letra o cambiar el tipo de fuente.

***Leonardo Abalsamo  
DNI 35268185  
Legajo 26042***