



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas

Fundamentos de Programación (1122)



Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez

Semestre 2021-1

Actividad asíncrona #13:
**Estructuras de control en mi
proyecto**

Terán García Rodolfo Mario

Grupo: 03

N° de cuenta: 318017624

Correo electrónico:

mario_teran@comunidad.unam.mx



Ciudad de México a 27 de noviembre del 2020

¿Cómo se emplearían las estructuras de control en mi proyecto?:

Recordando el concepto de estructuras de control, sabemos que son Las estructuras de control determinan la secuencia en la que se ejecutarán las instrucciones de un programa. Las estructuras de control se dividen en tres categorías en función del flujo de ejecución: Estructura secuencial. Estructura alternativa o condicional. Para dejar más clara la idea tenemos que recordar también que las estructuras de control no son empleadas únicamente en el lenguaje de programación C, sino que en todos los lenguajes de programación suele haber un equivalente a ellas o incluso ser la misma sintaxis para su empleo, en el caso de MCW cuyo nombre ha cambiado a “My Core Website”, se trata de una página web con múltiples opciones de ejecución y a partir de las cuales empiezan a haber diferentes escenarios para su empleo, así que hay dos situaciones claras donde yo podría emplearlos.

En la primera de ellas es directamente en el código, como una serie de acciones que desembocan en otras está más ligado al sistema de un switch que de un if-else, pues dentro de todas las diferentes opciones existentes la persona que se encuentre dentro de la página web tendrá que elegir una de ellas, haciendo un claro símil a la implementación de los diferentes “case” solo que de manera virtual serían vistos como un menú o una lista de contenido que te lleven a cierta situación en concreto.

Otra manera de verla que es la que seguramente será más apreciada y empleada ya en el proyecto final, sería como una especie de estructuras implícitas que nos arrastran a tomar ciertas decisiones sin tener que estar escritas en un código como tal, sino que al ser propuestas por un listado o una serie de columnas nos hacen dicha invitación a realizar las acciones, en el caso del contenido temático nosotros podremos elegir entre las diferentes asignaturas que podemos ver, como por ejemplo aquellas que nos ayuden en las materias como cálculo o álgebra y demás son de gran importancia para el desarrollo de la aplicaciones, así es que si, efectivamente se emplean las estructuras de control en mi programa, pero no de manera directa, sino más bien en el código universal que nos hace tomar una decisión todos los días.

Esta oportunidad ha sido también de reflexión para las cosas cotidianas que realizamos todos los días, pues la mayoría de acciones que realizamos son el resultado de tomar una decisión ya sea de si o no o de una serie de opciones que tenemos todos los días como qué desayunar o qué ropa ponernos, estamos obligados a seguir el código universal todos los días, pero yo me pregunto si ¿ese código yace escrito en algún lado? o ¿somos nosotros quiénes lo escribimos día con día para después ejecutarlo?