



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES

## INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE.

**Tema:** Call Stack

**Grupo:** IDGS-10-A-11

**Materia:** Desarrollo Móvil Integral

**Nombre:** Luz Elena Limón de la Cruz

**Docente:** Alberto Campos Hernández

**Matricula:** 190902

**Periodo cuatrimestre:** septiembre-diciembre 2022

## QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA EL CALL STACK.

El Call Stack es como un mapa que usan los motores de javascript en el momento de ejecutar nuestros programas y estas son para saber en qué función están parados durante la ejecución del programa y por cuales funciones fueron pasando previamente hasta llegar en el punto donde se encuentre actualmente, para que cuando el motor termine de ejecutar la función actual, esta pueda seguir ejecutando la función previa desde el punto donde termino de ejecutarse la función que tenemos en el momento, para que la función que va a llamar a otra en el motor, sepa a donde regresar para terminar de ejecutar la otra función.

Funciona como si apiláramos objetos uno encima del otro ya que el motor de javascript va a ir leyendo el código y cuando encuentre una función va a crear un frame o registro con la información asociada a esta función para posteriormente agregarlo a la pila de ejecución y así sucesivamente agregando la información de las funciones que nuevamente vaya encontrando para agregarlas a la pila de ejecución. Nuestro motor solo podrá ejecutar una sola cosa a la vez, la función asociada al registro que se encuentra por encima de las demás ya que cuenta solo con una pila e ira trabajando con cada una de ellas hasta llegar a la última de la pila.