Lista de tareas/actividades/subrutinas determinadas por el grupo 3

|  |  |
| --- | --- |
| Tarea/actividad/subrutina | Persona encargada de realizarla |
| Tarea: estudiar código en Assembly language y familiarizarse con el ambiente del MSP430. | Todos |
| Implementar Operación de Suma  Subrutina add que toma dos números y devuelve su suma total y la guarda en un registro. | TBD |
| Implementar Operación de Resta  Subrutina subtract que toma dos números y devuelve su diferencia/resta y la guarda en un registro. | TBD |
| Implementar Operación de Multiplicación  Subrutina mult que toma dos números (n,m), y recursivamente añade el n a sí mismo m veces. | TBD |
| Implementar Operación de División  Subrutina div que toma dos números (n,m) y recursivamente le resta m a n hasta que n sea <= 0, y devuelve la cantidad de veces que se le restó m a n. | TBD |
| Implementar I/O con Botones  Subrutina select que incrementa el valor a ser guardado en un registro y alterna el número representado en el display del launchpad mientras el botón izquierdo del launchpad sea presionado y selecciona y guarda el valor mostrado cuando el botón derecho sea presionado. | TBD |
| Implementar I/O con Display  Subrutina disp que toma los valores necesarios para activar los segmentos de luz pertinentes para representar el número u operación seleccionada. | TBD |
| Subrutina chooseNum que toma el input de uno de los botones del launchpad para alternar el dígito a escoger en el display. | TBD |
| Subrutina main que incorpora todas las otras subrutinas pertinentes a la calculadora para que todo corra de una instancia. | TBD |
| Subrutina reset que al acabarse la operación main y presionar cualquier botón del launchpad se reinicia la subrutina main. | TBD |