

Apellido y Nombres	Legajo	Calificación

Todas las funciones pedidas deben ser colocadas en el archivo **primerParcialFunciones.c** y debe estar acompañado por su correspondiente **punto h**.

Además se debe escribir un programa de testeo para cada función requerida. El nombre de esos archivos es **primerParcialNumeroEjercicio.c**.

Implemente una función que obtenga el dígito verificador de un número de CUIT pasado como parámetro, el cálculo se realiza utilizando el algoritmo **módulo11**.

El prototipo de la función es el siguiente:

int cuit_validar (char *cuit);

El parámetro **cuit** es un puntero al vector que contiene el número de CUIT terminado en ‘\0’

Devuelve:

- Un **número positivo** indicando el dígito verificador.
- **-1**: cuando la cantidad de dígitos es distinto de 10
- **-2**: Indica que el número de CUIT es inválido (contiene algo distinto a números)

Algoritmo módulo 11:

- Multiplique los dígitos Desde el menos significativo por la serie 2,3,4,5,6,7.
- Sume el resultado de las multiplicaciones anteriores.
- Calcule el módulo 11 de la suma anterior.
- Al resultado anterior reste 11
 - si el resultado es **menor que 10** lo obtenido es el dígito verificador
 - si el resultado es **10** el dígito verificador es **9**.
 - Si el resultado es **11** el dígito verificador es **0**.

Ejemplo:

CUIT	2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	suma	%11	dígito
Valor a multiplicar por dígito	X ₅	X ₄	X ₃	X ₂	X ₇	X ₆	X ₅	X ₄	X ₃	X ₂		148%11	11-5
Resultado de la multiplicación	10	0	3	4	21	24	25	24	21	16	=148	=5	6