

# Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

## Primer Examen Parcial de Programación

Fecha: 12 de octubre de 2019 - Grupo 2

### Directivas y Recomendaciones

- Los comentarios aclaratorios pueden ayudar en la corrección del examen, influyendo favorablemente en su calificación.
- Utilice en sus programas los nombres de las estructuras indicadas en el enunciado.
- La duración del examen es de 90 minutos.
- Los programas en código fuente (.c) deben subirse al aula virtual de la materia (en EDUCA).
- Antes de “entregar” el examen, se verificará la subida de los archivos.

### Ejercicio 1: Conversión a hexadecimal (100%)

Se debe escribir una función `hexadecimal` que reciba un número `N` (suponer que es un número entero y positivo menor a 1000000) y una cadena `s`. Esta función debe convertir `N` a hexadecimal; aunque en `s` debe guardarse la mitad derecha de sus dígitos hexadecimales, seguido de la mitad izquierda.

Si al convertido a hexadecimal el número tiene una cantidad impar de dígitos, agregar un '0' como el primer dígito de la izquierda.

#### Ejemplos:

Decimal	Hexadecimal	s
123	7B	B7
9378	24A2	A224
1764	6E4 -> 06E4	E406

En la función `main()` del programa se deben considerar los casos de prueba como entradas, y mostrar cada resultado al aplicar la función `hexadecimal`.