#### **Examen Parcial - 1da Oportunidad - 16/6/2020**

Se tiene la siguiente secuencia de caracteres EBCDIC. Su codificación hexadecimal representa una cadena de 2 BPF c/signo de 16 bits. (Sin superposiciones)

d H ? 8

Se pide:

1. Indicar cuáles son los números almacenados en base 10 en cada BPF c/signo.
2. Restar los números obtenidos en 1 en formato BPF c/signo de 16 bits indicando la validez del resultado (el primero menos el segundo).
3. Dado A = 170663 que representa la configuración octal de un número almacenado en formato zoneado de 2 bytes, almacenar dicho número en el formato flotante IEEE 754 de precisión simple indicando su configuración hexadecimal.

#### **Examen Parcial - 2da Oportunidad - 30/6/2020**

Dado A que representa la configuración en base 8 de un número almacenado en formato BPF c/signo de 24 bits y B que representa la configuración en base 10 de otro número almacenado en formato zoneado de 3 bytes se pide:

**A = 40300514**

**B = 16053686**

1. Indicar cuales son los números almacenados en base 10
2. Restarle a A el número de padrón (A-PADRÓN) en formato BPF c/signo de 24 bits indicando la validez del resultado (por favor escriba su numero de padron de forma clara al inicio de este punto)
3. Tomar el valor del resultado del punto anterior si es válido o el valor de B si no lo fuera y almacenarlo en formato BPFlotante IEEE 754 de precisión simple, dando su configuración hexadecimal

**Examen Parcial - 1ra Oportunidad - 01/12/2020**

Dado A que representa la configuración en base 8 de un número almacenado en formato BPF c/signo de 24 bits y B que representa la configuración en base 10 de otro número almacenado en formato zoneado de 3 bytes se pide:

**A = 166140(8)**

**B = 16053714(10)**

1. Indicar cuales son los números almacenados en base 10.
2. Restarle a A el número de padrón (A-PADRÓN) en formato BPF c/signo de 24 bits indicando la validez del resultado.
3. Tomar el valor del resultado del punto anterior si es válido o el valor de B si no lo fuera y almacenarlo en formato BPFlotante IEEE 754 de precisión simple, dando su configuración hexadecimal.