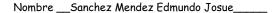


# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO





### Actividad 2.-Inverso multiplicativo

# Considera el alfabeto en Inglés (26 caracteres)

### Ejercicio 2

Encontrar todos los inversos multiplicativos por fuerza bruta.

α												
	{ 1	9	21	15	3	19	7	23	11	5	17	25}

#### Ejercicio 2

Let Encryption function  $C=7p+5 \mod 26$ Find the decryption function \_\_\_\_p = 15( C+21 ) mod 26\_\_\_\_\_

Find the plaintext

Ciphertext	L	F	I	С	H	L	F	I	ხ	T	В	I	J	L	H
plaintext	M	A	Ħ	Н	E	M	A	Ħ	Н	С	S	T	I	M	E

Nota: Los procedimientos deben realizarse a mano, debes escanear tus notas y juntarlas con este documento o tomar una foto e incluirla como imagen al final de este archivo.

Trabajos sin procedimientos a mano valen 0 puntos.

Al finalizar guarda un sólo archivo como PDF para subirlo a Classroom.



M. en C. Nidia A. Cortez Duarte

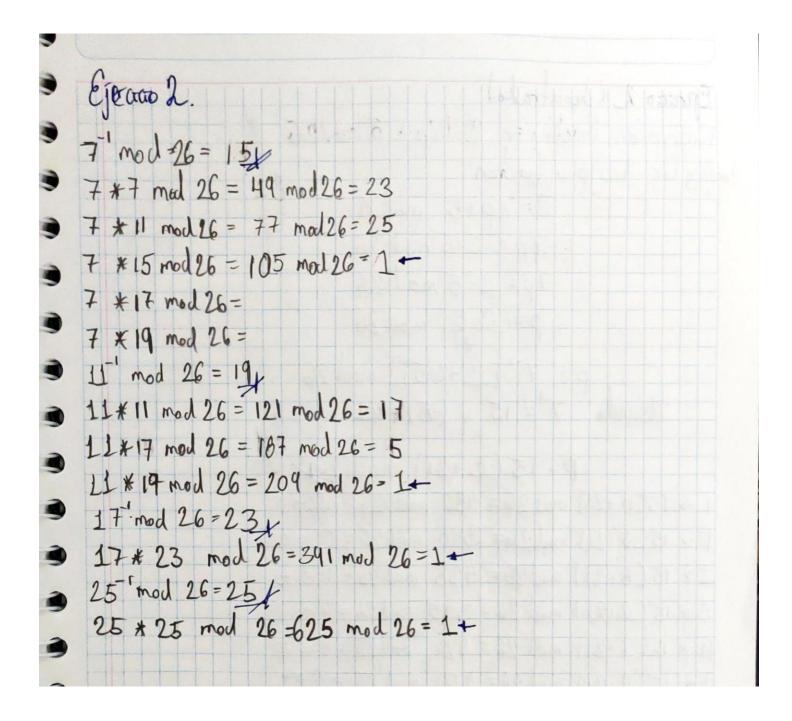


# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO





### Actividad 2.-Inverso multiplicativo







# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO





## Actividad 2.-Inverso multiplicativo

