**Funciones Principales:**

1. **encrypt() y decrypt()**: Estas funciones toman el texto ingresado en el área de texto (**inputText**) y aplican el cifrado César para encriptar y desencriptar, respectivamente. Ambas funciones recorren cada carácter del texto y aplican la lógica del cifrado, teniendo en cuenta tanto letras como números.
   * **Encriptar Números**: Si el carácter es un número, se utiliza la función **encryptNumber()** para encriptar el número.
   * **Desencriptar Números**: Similarmente, si el carácter es un número, se utiliza la función **decryptNumber()** para desencriptar el número.
2. **encryptNumber(number, key) y decryptNumber(encryptedNumber, key)**: Estas funciones se encargan de encriptar y desencriptar números, respectivamente. Se utilizan fórmulas simples para realizar estas operaciones, teniendo en cuenta el desplazamiento (**key**) proporcionado.

**Funciones Auxiliares:**

1. **copyToClipboard()**: Esta función permite copiar el resultado al portapapeles. Selecciona el contenido del área de texto (**result**), lo copia al portapapeles y muestra una alerta.

**Consideraciones Específicas:**

* **Caracteres no Letras ni Números**: Si el carácter no es una letra ni un número, simplemente se conserva sin cambios.
* **Validación de Entrada**: Se realizan algunas comprobaciones básicas, como verificar si el carácter es una letra o un número, antes de aplicar el cifrado. Esto ayuda a mantener la funcionalidad sin errores con diferentes tipos de entrada.

**Para el caso de los números:**

1. **ascii**: Representa el valor ASCII del carácter actual en el bucle.
2. **Letras del alfabeto (A-Z y a-z)**: La condición **(ascii >= 65 && ascii <= 90) || (ascii >= 97 && ascii <= 122)** verifica si el carácter es una letra del alfabeto. En caso afirmativo, se aplica la lógica de encriptación para letras.
   * **(ascii >= 65 && ascii <= 90) ? 65 : 97**: Este es un operador ternario que determina si la letra es mayúscula (**A-Z**) o minúscula (**a-z**). Si es mayúscula, se utiliza el valor ASCII de 'A' (65); de lo contrario, se utiliza el valor ASCII de 'a' (97).
   * **(ascii - (ascii >= 65 && ascii <= 90 ? 65 : 97) + desplazamiento) % 26 + (ascii >= 65 && ascii <= 90 ? 65 : 97)**: Aplica la fórmula de encriptación para letras del alfabeto. Resta el valor base (65 o 97), suma el desplazamiento y toma el módulo 26. Finalmente, se suma nuevamente el valor base.
3. **Números (0-9)**: La condición **ascii >= 48 && ascii <= 57** verifica si el carácter es un número. En caso afirmativo, se aplica la lógica de encriptación para números.
   * **(ascii - 48 + desplazamiento) % 10 + 48**: Aplica la fórmula de encriptación para números del 0 al 9. Resta el valor base (48), suma el desplazamiento y toma el módulo 10. Finalmente, se suma nuevamente el valor base.
4. **Otros caracteres**: Si el carácter no es una letra ni un número, se conserva sin cambios en el resultado final.

**PARA LA Ñ**

La encriptación de la letra "ñ" en tu código se basa en el valor ASCII de esta letra y la considera como un caso especial en la lógica de encriptación y desencriptación. Aquí está el detalle de cómo funciona:

1. **Valor ASCII de la letra "ñ":** En la tabla ASCII, la letra "ñ" tiene un valor de 241. Este valor es fundamental para el procesamiento especial de la "ñ" en las funciones **encrypt** y **decrypt**.
2. **Lógica de encriptación para la letra "ñ":** En la función **encrypt**, cuando se encuentra la letra "ñ" (ASCII 241), se ajusta la base (valor base para el alfabeto) y se aplica una fórmula especial:
   1. Se ajusta la base según si se trata de la letra mayúscula "Ñ" (ASCII 209) o la letra minúscula "ñ" (ASCII 241).
   2. Se aplica la fórmula de encriptación: **(ascii - base + desplazamiento) % 27 + base**. Esto tiene en cuenta el desplazamiento, y el resultado se ajusta al rango de valores válidos para el alfabeto y la "ñ".
3. **Lógica de desencriptación para la letra "ñ":** En la función **decrypt**, la lógica es similar:
   1. Al igual que en la encriptación, se ajusta la base según si se trata de la letra mayúscula "Ñ" o la letra minúscula "ñ".
   2. Se aplica la fórmula de desencriptación: **(ascii - base - desplazamiento + 27) % 27 + base**. Esto deshace el desplazamiento y ajusta el resultado al rango de valores válidos.

En resumen, para la letra "ñ", se utiliza un rango extendido que va de 0 a 26 en lugar del rango estándar de 0 a 25 para el alfabeto, y esto permite manejar la letra "ñ" correctamente en el cifrado. Específicamente, se utiliza el módulo 27 en lugar del módulo 26 para asegurar que la "ñ" se incluya adecuadamente en el cifrado.