# PSEUDOCÓDIGO DEL GENERADOR DE CONTRASEÑA

* Función Generar Contraseña
* Solicitar longitud de la contraseña
* Si longitud es menor que 8
* Mostrar mensaje de error y solicitar longitud nuevamente
* Preguntar al usuario si desea incluir caracteres especiales
* Definir los conjuntos de caracteres posibles: - Letras y números (base)
* Caracteres especiales (si se seleccionan) Si se eligen caracteres especiales
* Los caracteres posibles son la combinación de letras, números y caracteres especiales Si no se eligen caracteres especiales
* Los caracteres posibles son solo letras y números Generar una contraseña aleatoria de la longitud solicitada usando los caracteres posibles
* Retornar la contraseña generada
* Ejecutar la función Generar Contraseña y mostrar la contraseña generada