La primera refactorización realizada fue cambiar los parámetros de todos los métodos que tenían una larga lista de parámetros a (int… dice).

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

La segunda es una refactorización de la categoría Ones, Twos, Threes, Fours, Fives, Sixes ya que la función que realizan estas es la misma solo cambia el valor del dado a sumar, para esto cree un nuevo método que contiene el algoritmo para sumar los dados iguales dependiendo el valor solicitado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Para el método scorePair, primero refactorice su algoritmo para luego extraerlo en un método.

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Para el método twoPair hice prácticamente lo mismo, primero en vez de ir acumulando arreglo por arreglo lo cambie a un for y luego extraje todo en un método aparte para que quede más ordenado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para los métodos Three of a kind y Four of a kind, hacían prácticamente lo mismo solo que uno sumaba tres dados iguales y el otro sumaba cuatro, entonces cree un método que pida por parámetro cuanto dados eran iguales entonces así podía servir el mismo código para los dos solo cambiando el valor del parámetro.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para el método chance que su función es sumar el valor de todos los dados, este lo complete con un for para que recorra y sume le valor de los dados.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Método Large straight completado:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para el método fullHouse lo que hice fue cambiar los nombres de las variables para que sea más legible y agregue un for each.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente