

Tabla de Responsabilidades

- **Module:** MOP

Target: Gestionar la iteración de módulos.

Responsibilities: Interconectar partes del sistema.

Services:

- Creación de objetos necesarios.
- Invocación a humanización.
- Invocación a folding secuencia original.
- Invocación a folding secuencia humanizada.
- Invocación al generador de archivos.

Collaborations: GeneDesign, OutputsGenerator , TableGenerator.

- **Module:** Main.

Target: Lanzar de aplicación.

Responsibilities: Lanzador de aplicación.

Services:

- Mostrar opciones de uso.
- Parsear los argumentos de entrada.
- Capturar las excepciones ocurridas durante la ejecución.

Collaborations: MOP.

- **Module:** GeneDesign.

Target: Humanizar secuencias.

Responsibilities: Humanizar una secuencia de RNA.

Services:

- Setear el path del software humanizador.
- Humanizar una secuencia.

Collaborations: -

- **Module:** OutputsGenerator.

Target: Generador de archivos.

Responsibilities: Construir un archivo de salida.

Services:

- Generar el nombre de cada archivo.
- Parsear la descripción de cada Fasta.
- Generar un archivo por cada RNAm-miRNA.

Collaborations: TableGenerator.

- **Module:** TableGenerator.

Target: Construir tablas.

Responsibilities: Rellenar una tabla.

Services:

- Generar el encabezado de una tabla.
- Generar fila de scores.
- Generar fila de matching (complemento, enmascarados).
- Escribir una línea de la tabla.
- Calcular cada columna de la tabla.
- Contabilización de nucleótidos apareados.
- Escritura en un archivo.

Collaborations: -