

## 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 la 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:** -