**Conociendo el Proyecto**

1. **El directorio contiene lo siguiente:**
   * **Un archivo README, que contiene la información del Proyecto.**
   * **Package.bluej, que es el ejecutable principal del Proyecto en Bluej.**
   * **Por cada una de las clases definidas en el Proyecto contiene lo siguiente:**
     + **Un archivo con extension .class, que es el archive compilado de la clase.**
     + **Un archive con extension .ctxt, que contiene información adicional acerca de la clase, como la documentación y la estructura de los comentarios.**
     + **Un archive con extension .java, que es el archive Fuente de la clase.**
2. * **El Proyecto tiene 3 clases: Calmatfra, Matriz y Fraccionario.**
     + **Calmatfra utiliza Matriz.**
     + **Matriz utiliza Fraccinario.**
   * **La clase principal es Calmatfra, ya que es la clase que implementa las demás, por tanto es la clase que debe instanciarse primero.**
   * **La clase diferente tiene el nombre FraccionarioTert, su propósito es realizar pruebas sobre la clase Fraccionario, para verificar que esta cumple con todos sus requisites, y realiza su trabajo de manera correcta.**
3. * **Calmatfra: No tiene documentación del encabezado, la documentación de los métodos está muy incomplete.**
   * **Matriz:** En la documentación del encabezado solo se encuentra en autor, y en la documentación de los métodos, aunque incompleta, se encuentran ciertas descripciones en algúnos métodos.
   * **Fraccionario:** La docuemntación de esta clase, tanto del encabezado como de los métodos se encuentra complete.
4. * **Calmatfra: La clase tiene definidos los métodos que la component, sin embargo, tiene en cada uno de ellos el Código minimo para que la clase compile.**
   * **Matriz:** **La clase tiene definidos los métodos que la component, sin embargo, tiene en cada uno de ellos el Código minimo para que la clase compile.**
   * **Fraccionario:** **La clase tiene definidos los métodos que la component, sin embargo, tiene en cada uno de ellos el Código minimo para que la clase compile.**

**Ingeniería reversa**

1. **Los contenedores que se utilizan en el Proyecto son dos: HashMap y Array.**

**Las diferencias que hay entre ellos, es que HashMap almacena una pareja llave-valor, en una estructura de datos tipo HashTable, en donde además se permiten llaves nulas; el Array por otro lado, require saber su tamaño al momento de su inicialización, y almacena sus datos de manera secuencial en memoria.**