

[NCOM]

Hito EDT

- Se modelaron las formas de un número complejo como dos clases separadas que implementan una misma interfaz. La forma polar con módulo y argumento y la forma binómica con parte real e imaginaria.
- Cualquier número complejo entiende el mensaje ToBinomica() y ToPolar(), que se encarga de retornar el número complejo en la forma deseada.
- Los cálculos necesarios para el pasaje de forma (cálculo del módulo, argumento, etc.) están encapsulados dentro de cada clase.

Hito OB

- Se desarrollaron los cálculos de las operaciones básicas tanto en la forma binómica, como la polar.
- Cada forma de número complejo es capaz de responder ante cualquier operación solicitada y retorna el resultado en la forma en que recibió los números.
- Si una forma necesita pasar a la otra para realizar una operación, deriva dicho calculo a esa forma para evitar la repetición de código. Por ejemplo, si la forma binómica recibe la multiplicación de dos números, convierte los números a polar y realiza el cálculo en esa forma.

Hito OA

- Se desarrollaron los cálculos de las operaciones avanzadas.

Hito SF

- Se desarrolló una nueva clase Fasor encargada de realizar la suma de fasores.
- Sea cual sea la entrada de funciones trigonométricas siempre devolverá el resultado en función del Coseno.

Hito IG

- Se creó una ventana de menú en la que se listan todas las operaciones disponibles.
- Dentro de las ventanas de cada operación, se deberán ingresar los valores deseados (especificando la forma para cada número complejo) y posteriormente presionar el botón "Calcular" para actualizar el resultado.
- Se realizaron las validaciones necesarias para evitar la inconsistencia de los datos (por ejemplo, para un complejo en forma polar no se puede ingresar un módulo de valor negativo).