**Requerimientos: Sistema tipo calculadora básica**

**Requerimiento cliente**: Un software capaz de hacer operaciones y un menú que se repita las veces que sea necesario.

**Requerimiento usuario:** El usuario requiere hacer operaciones básicas como multiplicaciones, elevar potencias y obtener raíces, cuantas veces quiera y por medio de un menú.

**Requerimientos funcionales:**

* Desarrollo en Python
* Desarrollo por módulos
* Pruebas unitarias
* Entorno de producción: consola

**Requerimientos no funcionales:**

* Desarrollar en visual studio.
* Prever casos de pruebas
* Utilizar los estándares de unittest para las pruebas de software

**Requerimientos: Sistema tipo calculadora de áreas**

**Requerimiento cliente**: Un software que calcule áreas de diferentes figuras.

**Requerimiento usuario:** Calcular las áreas de figuras como círculos y hexágonos a las cuales pueda acceder por medio de un menú las veces que necesite

**Requerimientos funcionales:**

* Desarrollo en Python
* Desarrollo por módulos
* Pruebas unitarias
* Entorno de producción: consola

**Requerimientos no funcionales:**

* Desarrollar en visual studio.
* Prever casos de pruebas
* Utilizar los estándares de unittest para las pruebas de software

**Requerimientos: Sistema de cálculo y comprobación de números**

**Requerimiento cliente**: Software que pueda calcular y comprobar diferentes valores

**Requerimiento usuario:** Primero se requiere que se corroboren ciertos parámetros calcular áreas, permutaciones y combinaciones, obteniendo un aviso en caso de ingresar mal un parámetro para realizar el cálculo.

**Requerimientos funcionales:**

* Desarrollo en Python v8.3
* Sistema win10
* Desarrollo por módulos
* Pruebas unitarias
* Entorno de producción: consola
* Parámetros, los números deben ser positivos, enteros y no se deben agregar letras

**Requerimientos no funcionales:**

* Desarrollar en visual studio.
* Entorno jupiter
* Prever casos de pruebas
* Utilizar los estándares de unittest para las pruebas de software