**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**Listado de requerimientos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R1- Visualizar el perímetro y área de un cuadrado** |
| **Resumen** | Ver el perímetro y el área de un cuadrado |
| **Entradas** | |
| El valor del lado del cuadrado | |
| **Salidas** | |
| El perímetro del cuadrado | |
| El área del cuadrado | |
| Si los datos de entrada no son válidos se debe mostrar mensaje de error | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R2- Visualizar el perímetro y área de un rectángulo** |
| **Resumen** | Ver el perímetro y el área de un rectángulo |
| **Entradas** | |
| Base del rectángulo | |
| Altura del rectángulo | |
| **Salidas** | |
| El perímetro del rectángulo | |
| El área del rectángulo | |
| Si los datos de entrada no son válidos se debe mostrar mensaje de error | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R3- Visualizar el perímetro y área de un triángulo** |
| **Resumen** | Ver el perímetro y el área de un triángulo |
| **Entradas** | |
| Primer lado del triángulo | |
| Segundo lado del triángulo | |
| Tercer lado del triángulo | |
|  | |
| **Salidas** | |
| El perímetro del cuadrado | |
| El área del cuadrado | |
| Si los datos de entrada no son válidos se debe mostrar mensaje de error | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R4- Visualizar la circunferencia y área de un círculo** |
| **Resumen** | Ver el valor de la circunferencia y el área del circulo |
| **Entradas** | |
| Valor del radio del circulo | |
| **Salidas** | |
| El valor de la circunferencia | |
| El área del circulo | |
| Si los datos de entrada no son válidos se debe mostrar mensaje de error | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R5- Visualizar el area de la superficie y el volumen de la esfera** |
| **Resumen** | Ver el valor del areá de la superficie y del volumen de una esfera |
| **Entradas** | |
| Valor del radio de la esfera | |
| **Salidas** | |
| El valor de la circunferencia | |
| El área del circulo | |
| Si los datos de entrada no son validos se debe mostrar mensaje de error | |