

## **1.- Visión**

La realización de una calculadora web de presión que funcione perfectamente, con todas y cada una de las funcionalidades probadas, además de que sea realizada con el paradigma de integración continua, garantizando que todas las necesidades han sido cubiertas.

## **1.- Alcance**

### **1.1.- Justificación**

Se requiere automatizar la obtención de la variable presión, a través de una calculadora web, ya que, para calcular la presión sin esta calculadora, es necesario conocer la formula de presión, y sistemas numéricos, lo cual, no será necesario con dicha calculadora web

El desarrollo del sistema será una aplicación de una sola página (Single page application), la cual contendrá una calculadora con tres campos, en uno se mostrará el resultado, en otro se pedirá al usuario la fuerza ejercida perpendicularmente y en el otro la superficie sobre la cual es ejercida la fuerza contará con un botón con la leyenda “Calcular presión”, el cual, al ser presionado realizará la operación y mostrará por pantalla el resultado.

### **1.2.- Metodología**

El ciclo de vida del software es el incremental, ya que, si algún recurso llegara a faltar, el sistema se podría “parchar” en la siguiente iteración.

### **1.3.- Productos para entregar.**

1.- Una calculadora de presión (probada), realizada en angular, que se encontrará corriendo en el servidor de la clase, en el puerto pertinente.

### **1.4.- Criterios de éxito**

\*Los procesos internos de la tienda que se pretendían automatizar, fueron automatizados.

### **1.5.- Factores de éxito**

La calculadora funciona.