

# Documento de vision y alcance "ley de Ohm"

Ulises Cortes San Miguel

19 de noviembre de 2021

## Resumen

Ingenieria de software

## 1. Generalidades

### 1.1. Introducción

En el presente documento se identifican los diferentes aspectos correspondientes a la visión y alcance del proyecto Testing Calculator.

La aplicación web Testing Calculator se plantea como una solución para obtener el calculo de la "ley de Ohm" de manera rapida.

### 1.2. Alcance

En el presente documento se pretende mostrar las limitaciones, condiciones y requerimientos que se necesitan exponer y analizar para el correcto desarrollo del proyecto Testing Calculator, de igual manera se desea mostrar las características para el desarrollo de software

## 2. Caracteristicas del producto

### 2.1. Caracteristicas principales

En el desarrollo del proyecto se desempeñarán las mejores prácticas usando técnicas y herramientas, permitiendo un óptimo desempeño al trabajar en el desarrollo del aplicativo, tales como:

- Aplicación desarrollada en ambiente web.
- Uso del framework de desarrollo Angular.
- Bootstrap
- Pruebas de testing al producto atraves de Jasmine y Karma.
- Uso de Docker para el despliegue en Google Cloud
- Uso de la ingeniería de software para la toma de requerimientos.
- Validación final (producto final contra requerimientos y diseños expuestos en el presente documento).