

# Master test plan para analizador modular de ambiente

## Contents

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>3</b>
1.1	Contenidos . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Asignaciones</b>	<b>3</b>
2.1	Responsable . . . . .	3
2.2	Contratista . . . . .	3
2.3	Alcance . . . . .	3
2.4	Objetivos . . . . .	3
2.5	Precondiciones . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Bases del test</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Estrategia general del test</b>	<b>4</b>
4.1	Características de calidad . . . . .	4

## Registros de cambios

Revisión	Detalles de los cambios realizados	Fecha
V1.0	Creación del documento	04/06/2022

# 1 Introducción

En el presente documento se detallarán todos los aspectos relacionados con la especificación del Master Test Plan referentes al desarrollo del analizador modular de ambiente, cuyo propósito es realizar una valoración del ambiente con niveles de temperatura, gases presentes y ruido. Todos estos datos serán visualizados por el usuario mediante una aplicación para smartphones.

## 1.1 Contenidos

Los contenidos del Master Test Plan son:

- Asignaciones.
- Bases del test.
- Estrategia general del test.
- Estrategia por nivel de prueba

# 2 Asignaciones

## 2.1 Responsable

El responsable de la elaboración del documento es Luis Storaccio, encargado del desarrollo del proyecto.

## 2.2 Contratista

La asignación es ejecutada bajo la responsabilidad de Luis Storaccio, jefe del testing del desarrollo del proyecto.

## 2.3 Alcance

El alcance del test de aceptación es el dispositivo analizador modular de ambiente.

## 2.4 Objetivos

Los objetivos son:

- Determinar si el sistema cumple con los requerimientos.
- Reportar las diferencias entre comportamiento deseado y observado.
- Proveer de funciones de test de forma automática para el firmware, que pueda ser reutilizada en versiones futuras.

## 2.5 Precondiciones

Se realizarán formaciones para las pruebas que lo requieran.

### 3 Bases del test

Las bases del test consisten en:

- Planificación y especificaciones del dispositivo.
- Especificación de requerimientos del software.

## 4 Estrategia general del test

### 4.1 Características de calidad

La siguiente tabla muestra la selección de las características de calidad ISO/IEC9126 con su respectiva importancia relativa.

Características de calidad	Importancia relativa (%)
Funcionalidad	20
Confiabilidad	30
Usabilidad	30
Eficiencia	
Mantenibilidad	20
Portabilidad	

- Funcionalidad: el software del producto debe cumplir con los requerimientos establecidos y es por ello que posee una importancia relativa del 20%.
- Confiabilidad: es prescindible que el software presente un nivel de confiabilidad medio, debido a que el mismo realiza la lectura de valores de gases presente en el ambiente.
- Usabilidad:
- Mantenibilidad: